



Manuel de l'utilisateur

SATELLITE PRO C30-K

SATELLITE PRO C40-K

SATELLITE PRO C50-K

Table des matières

| | | |
|-------------------|---|------|
| <i>Chapitre 1</i> | Mentions légales | |
| | Copyright, responsabilités et marques | 1-1 |
| | Règlements | 1-2 |
| | Avis concernant les normes vidéo | 1-9 |
| | OpenSSL Toolkit License Issues | 1-9 |
| | FreeType License Issues | 1-12 |
| | Programme ENERGY STAR® | 1-16 |
| | Mise au rebut de l'ordinateur et de sa batterie | 1-16 |
| | Précautions générales | 1-17 |
| | Icônes de sécurité | 1-20 |
| <i>Chapitre 2</i> | Prise en main | |
| | Liste de contrôle de l'équipement | 2-1 |
| | Conventions | 2-1 |
| | Première utilisation de l'ordinateur | 2-2 |
| | Prise en main de Windows | 2-8 |
| | Arrêt de l'ordinateur | 2-10 |
| | Récupération du système | 2-14 |
| <i>Chapitre 3</i> | Présentation | |
| | Vue avant écran fermé | 3-1 |
| | Vue de gauche | 3-2 |
| | Vue de droite | 3-4 |
| | Retour | 3-5 |
| | Vue de dessous | 3-6 |
| | Vue avant avec écran ouvert | 3-7 |
| | Composants matériels internes | 3-10 |
| | Descriptions des conditions d'alimentation | 3-11 |
| <i>Chapitre 4</i> | Concepts de base | |
| | Utilisation du TouchPad | 4-1 |
| | Clavier | 4-2 |
| | Utilisation du lecteur d'empreintes | 4-5 |
| | Batterie | 4-6 |
| | Cartes mémoire | 4-10 |
| | Port de sortie HDMI™ | 4-13 |
| | Réseau local | 4-14 |
| | WiDi (Wireless Display) | 4-16 |

| | | |
|-------------------|---|-------------|
| | Prise de sécurité | 4-16 |
| | Accessoires en option | 4-17 |
| | Système audio et mode vidéo | 4-17 |
| <i>Chapitre 5</i> | Utilitaires et fonctions avancées | |
| | Utilitaires et applications | 5-1 |
| | Fonctions spéciales | 5-4 |
| <i>Chapitre 6</i> | Résolution des problèmes | |
| | Processus de résolution des problèmes | 6-1 |
| | Liste de contrôle du matériel et du système | 6-4 |
| | Assistance technique | 6-13 |
| <i>Chapitre 7</i> | Annexe | |
| | Spécifications | 7-1 |
| | Cordons et connecteurs d'alimentation | 7-2 |
| | Appareils sans fil | 7-3 |
| | Accessibilité | 7-16 |
| | Options d'ergonomie des ordinateurs portables Dynabook | 7-16 |
| | Remarques légales | 7-20 |
| | Index | |

Chapitre 1

Mentions légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales et de sécurité qui s'appliquent à votre ordinateur.

Copyright, responsabilités et marques

Copyright

© 2022 Dynabook Inc. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent guide ne peut pas être reproduit, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Dynabook Inc. Dynabook n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Première édition : juin 2022

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce guide, veuillez vous conformer aux lois sur les droits d'auteur en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour votre ordinateur lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. Dynabook Inc. n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Toute référence à « Dynabook » dans ce guide doit être interprétée comme une référence à Dynabook Inc. et/ou ses filiales.

Marques commerciales

Intel et le logo Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

La marque Bluetooth® est déposée et appartient à Bluetooth SIG, Inc.

Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques de commerce d'USB Implementers Forum.

Tous les autres noms de produits, de société et de services mentionnés ici peuvent être des marques de leur propriétaire respectif.

Règlements



Les règlements en vigueur peuvent varier. Veuillez consulter l'étiquette signalétique sur le dessous de l'appareil ou sur sa boîte pour plus de détails sur le modèle que vous avez acheté.

Informations FCC

Cet appareil est conforme aux règlements FCC d'exposition aux fréquences radio

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences. En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du poste de réception.
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est raccordé.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par Dynabook risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. Vous devez utiliser des câbles blindés pour connecter des périphériques externes au port USB 3.2 Gen1, au port USB Type-C™ et au port de sortie HDMI™. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par Dynabook ou les parties autorisées par Dynabook, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

Conditions FCC

Cet équipement est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

1. ce périphérique ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. ce périphérique doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Contact

Adresse : Dynabook Americas, Inc.
5241 California Avenue, Suite 100
Irvine, Californie, États-Unis, 92617

Téléphone : +1 (949) 583 3000



Ces informations s'appliquent uniquement aux pays/régions où elles sont requises.

Avertissement California Prop 65



*Ce produit contient des produits chimiques, notamment du plomb, reconnu par l'État de Californie comme provoquant des cancers et des difformités à la naissance ou autres risques relatifs à la reproduction. **Lavez-vous les mains après manipulation.***



Pour l'État de Californie uniquement.

Régulation d'administration de l'exportation

Ce document contient des données techniques pouvant être régies par la réglementation EAR des États-Unis concernant les exportations (United

States Export Administration Regulations) et être sujet à l'approbation du Département du commerce des États-Unis avant l'exportation. Toute exportation, directe ou indirecte, ne se conformant pas à ces réglementations est interdite.

Déclaration européenne de conformité



Le présent produit porte la marque CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est Dynabook Europe GmbH, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, Allemagne. Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web

<https://emea.dynabook.com/product-conformity>.

Homologation CE

Par la présente, Dynabook Europe GmbH déclare que le ou les modèles décrits dans ce manuel sont conformes à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité européenne est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://emea.dynabook.com/product-conformity>.

Ce produit porte la marque CE conformément aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive européenne applicable, notamment la directive sur les équipements radioélectriques (2014/53/UE), la directive RoHS 2011/65/UE, la directive sur l'écoconception 2009/125/CE (ErP) et les mesures d'implémentation connexes.

Le présent produit et les accessoires d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) en vigueur. Cependant, Dynabook ne peut en garantir le respect si les accessoires installés ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces accessoires / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus accessoires / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter de manière générale tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/ utilisées ;
- utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications résidentielles, commerciales et d'industrie légère. Dynabook ne recommande pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements de travail que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas vérifiés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé) ;
- Environnements médicaux (conformément à la directive sur les dispositifs médicaux) ;
- Environnements automobiles ;
- Environnements aéronautiques.

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans un environnement non vérifié/non recommandé n'engage en aucun cas la responsabilité de Dynabook.

Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non vérifié sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines.

Par conséquent, Dynabook recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non vérifié. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs est interdite.

Informations VCCI Classe B (Japon uniquement)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをお願いします。

VCCI—B

Informations réglementaires de la législation canadienne (Canada uniquement)

Cet équipement numérique entre dans les limites de la Classe B pour les émissions radiomagnétiques provenant d'appareils numériques, telles qu'elles sont définies dans la Réglementation sur les interférences radio du Ministère des Communications canadien.

Veuillez noter que cette réglementation prévoit que toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de Dynabook risque de rendre non valide votre droit à l'utiliser.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avis pour le Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



- Pour être conforme aux exigences canadiennes en matière d'exposition aux fréquences radio, l'appareil et son antenne ne doivent pas être situés au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur ni fonctionner en même temps. Une distance minimale de 13 mm de l'antenne doit être maintenue durant l'utilisation de cet ordinateur.
- Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Veillez noter que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.



La mise en garde ci-dessus ne s'applique qu'aux appareils ayant un transmetteur opérant en mode 802.11a/n/ac/ax.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne :

Exigences en matière d'information - réglementation CE 1275/2008

Informations supplémentaires telles que requises par les règlements (CE) 1275/2008 avec l'avenant (EU) 801/2013 en application de la directive européenne sur l'écoconception concernant les exigences de mode veille, mode arrêt et veille réseau pour limiter la consommation électrique des équipements électroniques de bureau et domestiques : <http://emea.dynabook.com/environment>.

Mise au rebut des produits



Le symbole de poubelle barrée indique que le produit et ses composants ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Les piles et les accumulateurs peuvent être mis au rebut en même temps que le produit. Ils seront triés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte séparée des appareils et des batteries/piles, vous contribuerez à assurer leur mise au rebut adaptée pour éviter des conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://emea.dynabook.com/environnement>) ou contactez votre mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Mise au rebut des piles, des batteries et/ou des accumulateurs



Pb, Hg, Cd

Le symbole de poubelle barrée indique que les piles, les batteries et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la pile ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive européenne sur les piles, les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En participant à la collecte sélective des piles, vous contribuez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui permet d'éviter qu'ils aient un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine. Pour ce faire, déposez les piles et/ou accumulateurs usagés au centre de collecte le plus proche, ou dans un magasin assurant la mise au rebut écologique de ce type de déchet. Dans ce cas, entourez les bornes avec une bande adhésive non conductrice.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (<http://emea.dynabook.com/environnement>) ou contactez votre mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.

REACH - Déclaration de conformité

Les règlements de l'Union européenne (EU) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques), entré en vigueur le 1er juin 2007, suivi de différentes phases jusqu'en 2018.

Dynabook s'engage à respecter tous les critères REACH et à donner à ses clients des informations sur la présence dans nos produits de substances figurant sur la liste de référence des règlements REACH.

Veuillez consulter le site Web suivant,

<http://emea.dynabook.com/environment>, pour plus d'informations sur la présence dans nos articles de substances incluses sur la liste de référence, conformément au règlement REACH pour une concentration supérieure à 0,1 %, masse par masse.

Informations relatives à la Turquie uniquement :

- Mise au rebut des produits :



Le symbole avec une poubelle barrée signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ordinaires. Lorsque votre produit devient inutilisable, déposez-le dans le centre de recyclage ou la déchetterie le plus proche. Pour plus de détails sur les programmes de collecte et recyclage dans votre région, contactez votre collectivité ou votre revendeur.

- Dynabook répond à tous les critères des lois turques 28300 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Dynabook 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir.

- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 9241-307. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.



La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.

Informations relatives à l'Inde uniquement :



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie.

Vous devez veiller à éliminer ce produit correctement afin d'éviter toute atteinte à l'environnement et à la santé humaine. Un traitement ou une mise au rebut inappropriés de ce produit pourraient avoir des conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur le recyclage de ce produit, consultez notre site (<https://asia.dynabook.com>) ou appelez-nous au 1800 200 6768.



La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.

Avis concernant les normes vidéo

CE PRODUIT FAIT L'OBJET D'UNE CONCESSION DE LICENCE, CONFORMÉMENT AU CONTRAT DE LICENCE DE PORTEFEUILLE DE BREVETS AVC, VC-1 ET MPEG-4 POUR L'USAGE PERSONNEL ET NON COMMERCIAL DU CONSOMMATEUR AFIN DE (I) ENCODER DES VIDÉOS CONFORMÉMENT AUX NORMES PRÉCÉDEMMENT MENTIONNÉES (« VIDÉO ») ET/OU (II) DÉCODER DES VIDÉOS AVC, VC-1 ET MPEG 4 ENCODÉES PAR UN CONSOMMATEUR DANS LE CADRE D'UN USAGE PERSONNEL ET NON COMMERCIAL ET/OU FOURNIES PAR UN FOURNISSEUR DE VIDÉO AUTORISÉ PAR MPEG LA À FOURNIR CES VIDÉOS. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE SERA IMPLICITE POUR UNE AUTRE FORME D'UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'UTILISATION ET LA LICENCE, CE QUI INCLUT CELLES QUI SE RAPPORTENT À L'UTILISATION PROMOTIONNELLE, INTERNE ET COMMERCIALE, SONT DISPONIBLES AUPRÈS DE MPEG LA, L.L.C. VOIR <http://www.mpegla.com>.

OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org

OpenSSL License

/*=====

Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."
[\[http://www.openssl.org\]](http://www.openssl.org)
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"
[\[http://www.openssl.org\]](http://www.openssl.org)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
This product includes cryptographic software written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the
following conditions are adhered to. The following conditions apply to all
code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code;
not just the SSL code. The SSL documentation included with this
distribution is covered by the same copyright terms except that the holder
is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the
code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in
documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list
of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young
(eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
the apps directory (application code) you must include an
acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson
(tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

*/

FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

-
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project
www.freetype.org.

All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at <http://www.freetype.org>

Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Si le modèle acheté est conforme, il apparaît sur le site Web suivant : <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers> .

Dynabook est un partenaire du programme ENERGY STAR. Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme ENERGY STAR en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur.

Dynabook recommande de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt.

Votre ordinateur conforme à la norme ENERGY STAR doit accepter par défaut le « mode veille » basse consommation après une période d'inactivité. Le fait de simplement toucher la souris ou le clavier « réveille » l'ordinateur en quelques secondes. Ces fonctions de veille peuvent vous économiser jusqu'à 23 \$ par an (200 kWh par an en électricité) et économiser jusqu'à 300 livres d'émissions de gaz à effet de serre par an. Pour plus de détails sur le réglage ou l'activation de ces paramètres de veille sur votre ordinateur, consultez la page : www.energystar.gov/sleepinstructions

Pour activer les paramètres de veille rapidement et facilement au moyen du réseau de votre entreprise, consultez la page : www.energystar.gov/powermanagement

Mise au rebut de l'ordinateur et de sa batterie

La batterie de l'ordinateur n'est pas accessible par l'utilisateur. Contactez un fournisseur de services agréé pour plus de détails concernant la mise au rebut de l'ordinateur et de sa batterie.

Dynabook a pris l'engagement de réduire les déchets électroniques. Afin d'assurer l'utilisation efficace des ressources et un traitement approprié des substances dangereuses, il est essentiel d'appliquer les réglementations de recyclage nationales, locales et/ou fédérales. Pour plus d'informations

Précautions générales

Votre ordinateur a été conçu pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales suivantes et respectez les avertissements mentionnés dans le présent guide.

Ventilation appropriée

Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en mode Veille). Respectez toujours les principes suivants :

- Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
- Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
- Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celles situées à la base de l'ordinateur.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.

La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Mise en place d'un environnement de travail adapté

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner de façon optimale, protégez votre environnement de travail contre les conditions suivantes :

- poussière, moisissures et rayons directs du soleil ;
- équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur) ;

-
- variations brutales de température ou d'humidité, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
 - chaleur, froid ou humidité extrême ;
 - liquides ordinaires ou produits chimiques corrosifs.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le **Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort**. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Il contient également des informations sur l'agencement de l'environnement de travail, ainsi que sur les postures et l'éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Évitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez les éléments en plastique de l'ordinateur avec un chiffon légèrement humecté d'eau.

- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit nettoyant pour vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.



N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est de conception robuste et fiable. Cependant, certaines précautions simples lors du déplacement de l'ordinateur permettent d'éviter la plupart des problèmes courants.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, déconnectez son adaptateur secteur et laissez-le refroidir. Sinon, vous risquez de vous exposer à des brûlures légères.
- N'exposez pas l'ordinateur à des variations rapides de température (par exemple, en passant d'un environnement très froid à une pièce surchauffée). Ne le mettez pas en marche s'il présente des signes de condensation.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Ne transportez jamais l'ordinateur lorsque des cartes sont insérées. Sinon vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou la carte, et provoquer une panne.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Icônes de sécurité

Les icônes de sécurité présentées dans ce manuel fournissent des informations importantes et servent à attirer votre attention sur un point important. Les messages sont catégorisés de la façon suivante.



Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.



Un avertissement vous informe que l'utilisation incorrecte de l'équipement ou l'incapacité à suivre des instructions risque d'entraîner la perte de données, d'endommager l'équipement ou de provoquer des blessures légères.



Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.

Chapitre 2

Prise en main

Vous trouverez dans ce chapitre une liste de vérification de l'équipement et des instructions de base permettant d'utiliser votre ordinateur.



Si vous utilisez un système d'exploitation qui n'a pas été installé par Dynabook, certaines des fonctionnalités décrites dans ce manuel peuvent ne pas fonctionner correctement.



Les logiciels/fonctionnalités mentionnés dans ce manuel ne sont pas tous installés sur tous les modèles.

Liste de contrôle de l'équipement

Déballez l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure.

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (prise à 2 ou 3 broches selon le modèle)


Documentation

- Guide de prise en main
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Conventions

Le présent manuel utilise les conventions suivantes pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

| | |
|--------------------|--|
| Clic | <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez une fois avec le bouton de contrôle de TouchPad gauche. ■ Cliquez une fois avec le bouton gauche de la souris. |
| Clic droit | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cliquez une fois avec le bouton de contrôle de TouchPad droit. ■ Faites un clic droit avec la souris. |
| Double-clic | <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur le TouchPad ou cliquez deux fois avec le bouton gauche du TouchPad. ■ Cliquez deux fois avec le bouton gauche de la souris. |
| Démarrer | Le mot « Démarrer » se rapporte au bouton «  » situé dans le coin inférieur gauche de l'écran. |

Première utilisation de l'ordinateur



Veuillez lire le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.

Vous trouverez dans cette section toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise en marche
- Configuration initiale
- Prise en main de Windows



- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque SSD interne ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*

- Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque SSD interne ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.

Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. La batterie doit être chargée si vous débranchez l'adaptateur secteur.

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones. Il convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur.



- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par Dynabook pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. Dynabook ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous risquez de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Si vous ne respectez pas ces consignes, vous risquez de provoquer un incendie ou de vous exposer à des chocs électriques susceptibles de causer des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements en vigueur dans la région d'achat de l'ordinateur et il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 vers 2 broches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez l'ordre exact indiqué dans le guide de l'utilisateur. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*

- Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.
- Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.

Reportez-vous au Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

Selon le modèle acheté, l'adaptateur secteur suivant sera :

- Prise entrée adaptateur 19 V CC avec connecteur jack
- Port USB Type-C™

Prise entrée adaptateur 19 V CC avec connecteur jack

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

Illustration 2-1 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 broches)

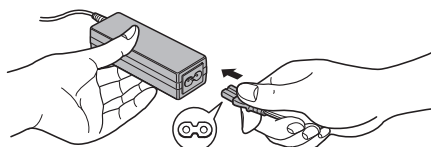
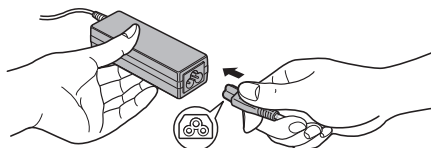


Illustration 2-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 broches)



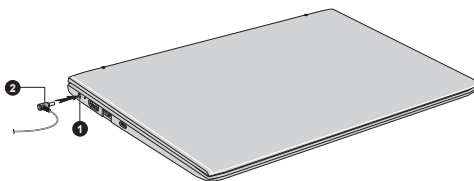
Aspect variable selon le modèle acheté.



L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie c.c. de l'adaptateur secteur sur la prise Entrée adaptateur 19 V de votre ordinateur.

Illustration 2-3 Branchement de la prise de sortie c.c. de l'adaptateur sur l'ordinateur



1. Prise Entrée adaptateur 19 V 2. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur

Aspect variable selon le modèle acheté.

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant Entrée adaptateur/Batterie s'allume.

Port USB Type-C™

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

Illustration 2-4 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 broches)

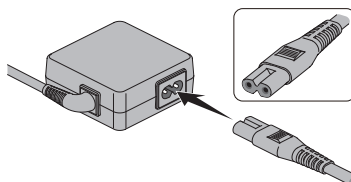
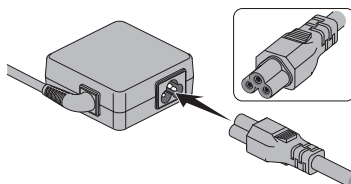


Illustration 2-5 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 broches)



Aspect variable selon le modèle acheté.

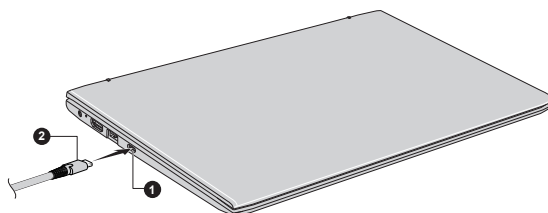


L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

3. Connectez la prise de sortie c.c. de l'adaptateur secteur sur le port USB Type-C™ de votre ordinateur. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** s'allume.

Illustration 2-6 Branchement de la prise de sortie c.c. de l'adaptateur sur l'ordinateur



1. Port USB Type-C™

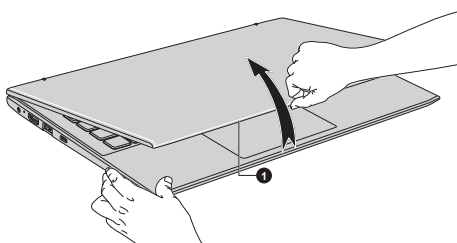
2. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur

Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage optimal (jusqu'à 180°).

Pour ouvrir l'écran, levez ce dernier en le tenant par son centre (comme illustré ci-dessous) tout en maintenant la base de l'ordinateur pour ne pas le soulever. Cela permet de régler l'angle de l'écran pour une clarté optimale.

Illustration 2-7 Ouverture de l'écran



1. Écran

Aspect variable selon le modèle acheté.

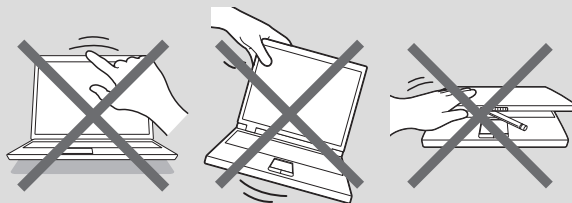


Ouvrez et fermez l'écran avec précautions pour ne pas endommager l'ordinateur.



- *N'ouvrez pas l'écran trop grand afin de ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*

- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution. Ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran.*
- *N'exercez pas de force excessive sur l'écran, sinon l'ordinateur risque de devenir instable, voire de tomber.*



Mise en marche

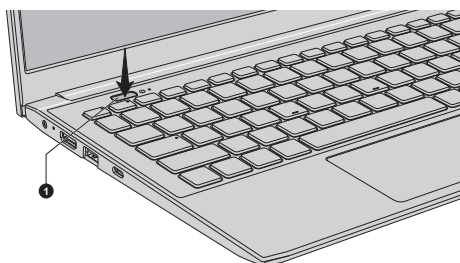
Cette section indique comment démarrer votre tablette. Le voyant Alimentation indique l'état. Reportez-vous à la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus de détails.



- *Lorsque vous mettez la tablette en marche pour la première fois, ne l'arrêtez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*
- *Ne touchez pas l'écran pendant la procédure de mise en marche.*

1. Ouvrez le panneau de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.

Illustration 2-8 Mise en marche



1. Bouton Marche/Arrêt

Aspect variable selon le modèle acheté.

Configuration initiale

L'écran d'accueil de Windows s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Pour installer le système d'exploitation correctement, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Lisez attentivement l'écran des modalités de licence et le contrat de licence.

Prise en main de Windows

Pour plus de détails sur les nouveautés et le fonctionnement de Windows, consultez les **Conseils** dans le menu Démarrer.

Menu Démarrer

Le menu Démarrer est le point de départ de toutes les opérations possibles sous Windows. Il permet notamment d'accéder facilement à vos applications, aux programmes, aux sites Web et autres informations importantes.

Vous pouvez accéder au menu Démarrer à partir d'une application ou du Bureau de l'une des façons suivantes :


- Cliquez sur le bouton **Démarrer** () dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- Utilisez la touche de logo Windows® () de votre clavier.

Vous pouvez épingler vos applications favorites sur le menu Démarrer sous la forme de vignettes dans une grille. Vous pouvez également les regrouper. Les vignettes affichent les informations dynamiques provenant des applications sans avoir à les ouvrir.

Barre des tâches de Windows

Par défaut, la barre des tâches Windows occupe le bas du Bureau. Vous retrouverez toutes les applications en cours d'utilisation dans la barre des tâches de Windows.

Affichage des tâches

La fenêtre Affichage des tâches () est lancée à partir de la barre des tâches de Windows, située en bas de l'écran. Elle permet de voir l'ensemble des applications en cours d'exécution. Vous pouvez également créer des bureaux personnalisés afin de grouper les applications en cours d'exécution dans les catégories divertissement, productivité, ou toute autre catégorie de votre choix.

Pour ce faire, cliquez sur l'icône **Affichage des tâches**  , puis cliquez sur **Nouveau bureau**. Ouvrez les applications à utiliser sur ce bureau. Pour changer de bureau, cliquez à nouveau sur **Affichage des tâches**.

Rechercher

La section **Rechercher** de la barre des tâches de Windows permet de rechercher des applications, des fichiers, des paramètres et bien plus encore sur votre ordinateur. Lorsque la connexion Internet est disponible, les meilleurs résultats de recherche sur Internet s'affichent également.

L'assistant personnel, appelé **Cortana**, peut être disponible en fonction de votre pays/région. Vous pouvez poser des questions ou parler à Cortana de façon naturelle. Cortana répond à vos questions en s'appuyant sur des informations provenant d'Internet. Un microphone interne ou externe est nécessaire pour pouvoir utiliser Cortana.


CENTRE DE NOTIFICATIONS

Vous pouvez consulter des notifications importantes émises par vos applications dans le Centre de notifications Windows et prendre les mesures nécessaires sans avoir à passer par ces applications. Il dispose également de boutons d'action rapide pour accéder instantanément aux paramètres les plus utilisés. Sélectionnez l'icône Centre de notifications □ dans la barre des tâches de Windows pour consulter vos notifications et les actions rapides disponibles.

Paramètres

La section **Paramètres** permet d'accéder aux paramètres système et aux paramètres avancés, ce qui inclut les paramètres du Panneau de configuration. Les paramètres sont répartis dans des catégories, ce qui vous permet de configurer, optimiser ou personnaliser Windows.

Vous pouvez également utiliser le clavier pour taper un mot-clé et utiliser **Rechercher** pour trouver le paramètre voulu.

Pour ouvrir la section Paramètres, cliquez sur **Démarrer** ->  (**Paramètres**).

Vous pouvez l'épingler sur le menu Démarrer en tant que vignette en faisant un clic droit sur **Paramètres** et en sélectionnant **Épingler à l'écran de démarrage**.

Microsoft Store

De nombreuses applications sont installées sur votre ordinateur, et vous pouvez en télécharger d'autres depuis Microsoft Store.

Vous y trouverez des milliers d'applications, toutes groupées dans des catégories facilement identifiables.

Windows Hello

Windows Hello est une solution plus personnelle et sûre d'ouverture de session sur un système Windows, d'activation d'applications et de services au moyen d'empreintes digitales ou d'un code PIN.

Pour configurer Windows Hello, cliquez sur **Démarrer** -> ⚙️ (**Paramètres**) -> **Comptes** -> **Options de connexion**.

Dans la section **Options de connexion**, vous verrez les options Visage et Empreinte digitale si votre ordinateur est équipé d'un lecteur d'empreintes et d'un capteur de reconnaissance faciale compatibles. Une fois la configuration terminée, vous pourrez vous accéder à votre système d'un simple effleurement ou regard.

Il peut être nécessaire de définir un code PIN dans la section **Code PIN de Windows Hello** avant de définir la **Reconnaissance des visages Windows Hello** et la **Reconnaissance des empreintes digitales Windows Hello**.

Options de connexion

Windows dispose de plusieurs options de connexion, notamment par **Mot de passe** (🔑), **Code PIN** (1234), **Empreinte digitale** (👉), **Visage** (😊) et **Mot de passe image** (🖼️), afin de vous protéger contre tout accès non autorisé. Si vous avez défini plusieurs méthodes de connexion pour le compte utilisateur, vous pouvez sélectionner une option dans l'écran de connexion de Windows.



Il est fortement recommandé d'utiliser la fonction Reconnaissance des visages Windows Hello en intérieur. L'utilisation en extérieur risque de poser des problèmes d'enregistrement/connexion en raison des effets du soleil.

Arrêt de l'ordinateur

Vous disposez de plusieurs modes d'arrêt : Commande Arrêter, Mode Veille ou Mode Veille prolongée.

Commande Arrêter


Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur l'unité de stockage interne ou tout autre support de stockage.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé, puis retirez le disque.



- *Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *Ne mettez pas l'appareil hors tension tant qu'une application est en cours d'exécution. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

- *Ne mettez pas l'appareil hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support multimédia pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**) puis sélectionnez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.



Ne remettez pas immédiatement sous tension l'ordinateur ou ses périphériques. Attendez un court laps de temps pour éviter tout dommage potentiel.

Redémarrage de l'ordinateur

Certaines conditions nécessitent le redémarrage de l'ordinateur, notamment pour modifier certains paramètres.

Vous pouvez redémarrer l'ordinateur de plusieurs façons :

- Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**), puis sélectionnez **Redémarrer**.
- Appuyez simultanément **CTRL**, **ALT** et **DEL** (une fois) pour afficher la fenêtre du menu, puis sélectionnez **Redémarrer** en cliquant sur l'icône Marche/Arrêt () dans le coin inférieur droit.



Enregistrez vos données avant de redémarrer l'ordinateur.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en le faisant passer en mode Veille. Avec ce mode, les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de la façon standard. Ceci inclut la désactivation de toutes les fonctionnalités de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'un minuteur d'enregistrement programmé par exemple. Le non-respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.



- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*

- Afin de préserver l'autonomie de la batterie, il est recommandé de déconnecter les périphériques de l'ordinateur avant d'activer le mode Veille.
- Afin d'éviter la perte de données, n'activez pas le mode Veille pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les cartes mémoire ou tout autre périphérique de mémoire.



- Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en mode Veille conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Système Windows** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).
- Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.
- Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation.


Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restaure l'environnement de travail plus rapidement que le mode Veille prolongée.
- Économise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée par le mode Veille système.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Mise en veille

Le mode Veille peut être activé de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**) et sélectionnez **Mettre en veille**.
- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation.

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.



Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée. Le mode Veille consomme davantage d'électricité.

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur l'unité de stockage interne lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.




- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur l'unité de stockage interne. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous débranchez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement.*
- *Afin d'éviter la perte de données, n'activez pas le mode Veille prolongée pendant le transfert des données vers des supports externes, tels que les périphériques USB, les cartes mémoire ou tout autre périphérique de mémoire.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur l'unité de stockage interne lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Économise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée par la fonctionnalité de mise en veille prolongée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

Pour activer le mode Veille prolongée, cliquez sur **Démarrer** ->  **(Marche/Arrêt)** puis sélectionnez **Mettre en veille prolongée**.



*Pour afficher **Mettre en veille prolongée** dans le menu Marche/Arrêt, procédez de la façon suivante :*

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Système Windows** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**.

2. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.
4. Cochez la case **Mettre en veille prolongée** dans la section Paramètres d'arrêt.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton Marche/Arrêt, puis fermez l'écran. Procédez de la façon suivante pour définir ces paramètres :

1. Cliquez sur **Options d'alimentation**, puis sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
2. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton Marche/Arrêt** et **Lorsque je referme le capot**.
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Enregistrement des données en mode Veille prolongée

Lorsque vous mettez l'ordinateur en mode Veille prolongée, l'ordinateur sauvegarde le contenu de la mémoire vive sur l'unité de stockage interne.

Une fois les données enregistrées sur l'unité de stockage interne et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Patientez quelques instants pour laisser les condensateurs se décharger totalement.

Récupération du système

L'unité de stockage interne comporte une partition masquée regroupant les options de récupération du système en cas de problème.

Vous pouvez également créer un support de restauration du système.

Les éléments suivants sont décrits dans cette section :

- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés
- Restauration des logiciels d'origine à partir de la partition de restauration



Si vous demandez à dynabook Maintenance Utility d'effacer l'unité de stockage interne, toutes les données sont effacées, ce qui inclut le système d'exploitation et la partition de restauration. Dans ce cas, vous ne pouvez pas créer un support de restauration ou restaurer les logiciels pré-installés à partir de la partition de restauration. Vous devez créer un support de restauration avant d'utiliser dynabook Maintenance Utility. Ce support de restauration permettra de restaurer le système après l'effacement de l'unité de stockage interne.

Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.



- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.
- Fermez tous les autres logiciels.
- Pour éviter toute surcharge du processeur, désactivez l'économiseur d'écran.
- Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.
- N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne tentez pas d'écrire sur le support pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès à l'unité de stockage interne. Ils risquent d'interférer avec les opérations d'écriture et d'endommager les données.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne le mettez pas en Veille/Veille prolongée ou ne fermez pas une session pendant l'écriture ou la réécriture sur le support.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).
- Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur l'unité de stockage interne et peut être copiée sur un disque ou une clé USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un disque vierge ou une mémoire flash USB.
L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des images de restauration, p. ex., un disque et une clé USB.



- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur optique connecté à votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur optique externe prend en charge le support vierge que vous comptez utiliser.*
- *La mémoire Flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.*

2. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows à partir de l'unité de stockage interne comme d'habitude.
3. Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique externe, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.
4. Cliquez sur **Démarrer -> Système Windows -> Panneau de configuration -> Système et sécurité -> Sécurité et maintenance -> Récupération -> Créer un lecteur de récupération.**
5. Suivez les instructions qui s'affichent pour terminer la création du support de restauration.

Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Procédez de la façon suivante pour effectuer cette restauration :



- *L'adaptateur secteur doit rester branché pendant toute la période de restauration.*
- *Ne fermez pas l'écran pendant le processus de restauration.*



- *Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, l'unité de stockage interne est formatée et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.*
- *Si votre modèle dispose de fonctionnalités de lectures d'empreintes, supprimez les empreintes enregistrées du système d'exploitation Windows. Sinon, les mêmes empreintes ne pourront pas être enregistrées après la réinstallation.*

1. Placez le support de restauration dans le lecteur optique externe ou insérez la clé USB dans l'un des ports USB disponibles.
2. Cliquez sur **Démarrer -> ⏻ (Marche/Arrêt)**, puis sélectionnez **Redémarrer**.
3. Maintenez enfoncée la touche **F12** et relâchez-la environ juste après le démarrage de l'ordinateur.
4. Utilisez les touches de contrôle du curseur, haut et bas, pour sélectionner l'option voulue dans le menu en fonction de votre support de restauration.

5. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.



Si vous avez précédemment choisi de supprimer la partition de restauration sans créer de support de restauration, il est alors impossible de créer ce support de restauration.

Cependant, si vous avez déjà créé un support de restauration, vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de sauvegarde.

Si vous n'avez pas créé de support de restauration, contactez le service d'assistance pour obtenir de l'aide.

Restauration des logiciels d'origine à partir de la partition de restauration

Une partie de l'unité de stockage interne est configurée en tant que partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels préinstallés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation de l'unité de stockage interne, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.


En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions de l'unité de stockage interne, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.



- *L'adaptateur secteur doit rester branché pendant toute la période de restauration.*
- *Ne fermez pas l'écran pendant le processus de restauration.*



- *Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows, l'unité de stockage interne est formatée et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.*
- *Si votre modèle dispose de fonctionnalités de lectures d'empreintes, supprimez les empreintes enregistrées du système d'exploitation Windows. Sinon, les mêmes empreintes ne pourront pas être enregistrées après la réinstallation.*

1. Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**), puis sélectionnez **Redémarrer**.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) et relâchez-la environ juste après le démarrage de l'ordinateur.
3. Sélectionnez **Dépannage** -> **dynabook Maintenance Utility** -> **dynabook Recovery Wizard**.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'opération de restauration.

Chapitre 3

Présentation

Ce chapitre présente les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de l'utiliser.

Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)

Pour connaître les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant pas à une fonctionnalité, voir la section [Remarques légales](#).

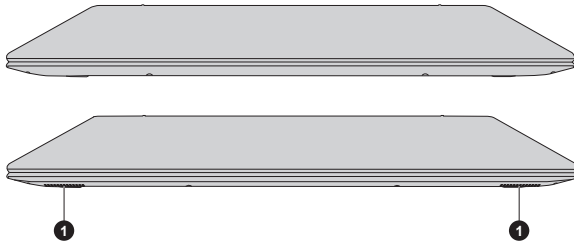


Manipulez votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

Vue avant écran fermé

Les illustrations suivantes présentent l'avant de l'ordinateur, écran fermé.

Illustration 3-1 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé



1. Haut-parleurs stéréo

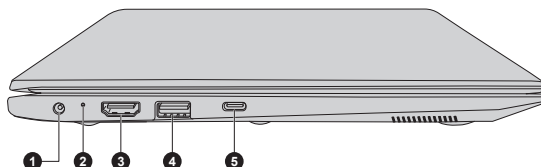
Aspect variable selon le modèle acheté.

Haut-parleurs stéréo Les haut-parleurs diffusent les sons de vos applications et les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible.

Vue de gauche

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de gauche.

Illustration 3-2 Ordinateur vu de gauche



1. Prise Entrée adaptateur 19 V
2. Voyant Entrée adaptateur/Batterie
3. Port de sortie HDMI™
4. Port USB 3.2 Gen1
5. Port USB Type-C™ (USB 3.2 Gen2)

Aspect variable selon le modèle acheté.



Prise Entrée adaptateur 19 V

Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Vous devez utiliser l'adaptateur secteur inclus avec l'ordinateur ou tout autre adaptateur spécifié par Dynabook. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves.



Voyant Entrée adaptateur/Batterie

Le **voyant Entrée adaptateur/Batterie** indique l'état de l'alimentation sur secteur et sur batterie. Le blanc indique que la batterie est totalement chargée et que l'ordinateur est alimenté correctement par l'adaptateur secteur.

Reportez-vous à la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus de détails.



Port de sortie HDMI™

Le port de sortie HDMI™ permet de connecter un câble HDMI™ de type A.



Port USB 3.2 Gen1

Le côté gauche de l'ordinateur comporte un port USB 3.2 de type A.

Le port USB 3.2 est compatible avec la norme USB 3.2, et rétrocompatible avec les périphériques USB 2.0.



Port USB Type-C™ (USB 3.2 Gen2)

L'ordinateur comporte un port USB Type-C™, conforme USB 3.2 Gen2 qui est situé sur la partie gauche de l'ordinateur.

Ce port USB Type-C™ prend en charge USB 3.2 Gen2 (5 V c.c., 3 A) avec un taux de transmission théorique de 10 Gbit/s. Ce port prend en charge les transmissions de données USB, la sortie vidéo (ce qui inclut le streaming audio) et l'alimentation USB.



- *Veillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Certaines fonctions associées à un périphérique donné risquent de ne pas fonctionner correctement.*
- *Avant de retirer un périphérique USB du port USB ou USB Type-C™ de votre ordinateur, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez le périphérique USB à retirer.*

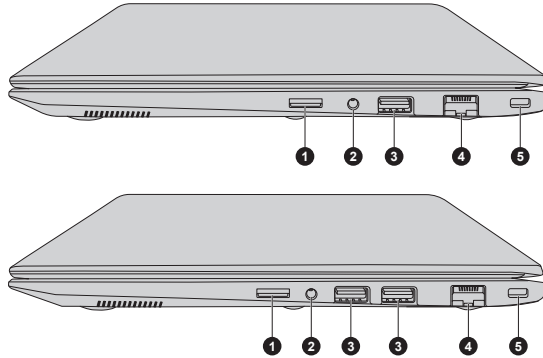


Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du port USB ou USB Type-C™. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

Vue de droite

Les illustrations suivantes présentent l'ordinateur vu de droite.

Illustration 3-3 Ordinateur vu de droite



1. Lecteur de carte mémoire
2. Prise Casque/microphone
3. Port USB 3.2 Gen1

4. Prise Réseau local
5. Loquet de sécurité

Aspect variable selon le modèle acheté.



Lecteur de carte mémoire

Ce lecteur permet de lire une carte mémoire micro SD™/SDHC™/SDXC™. Reportez-vous à la section [Cartes mémoire](#) pour plus de détails.



Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du lecteur de carte mémoire. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.



Prise Casque/Microphone

Une mini-prise Casque/Microphone de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono, un casque ou des écouteurs stéréo.



Port USB 3.2 Gen1

Un ou deux ports USB (Universal Serial Bus) 3.2 Type A se trouvent sur le côté droit de l'ordinateur.

Le port USB 3.2 est compatible avec la norme USB 3.2, et rétrocompatible avec les périphériques USB 2.0.



■ *Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Certaines fonctions associées à un périphérique donné risquent de ne pas fonctionner correctement.*

- Avant de retirer un périphérique USB du port USB de votre ordinateur, cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez le périphérique USB à retirer.



Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.



Prise Réseau local

Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge de façon standard les protocoles réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Consultez la section [Concepts de base](#) pour plus de détails.



La prise Réseau local est réservée exclusivement aux câbles réseau local. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.



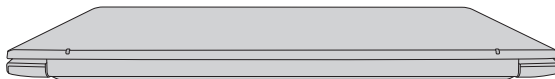
Loquet de sécurité

Ce loquet permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.

Retour

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de derrière.

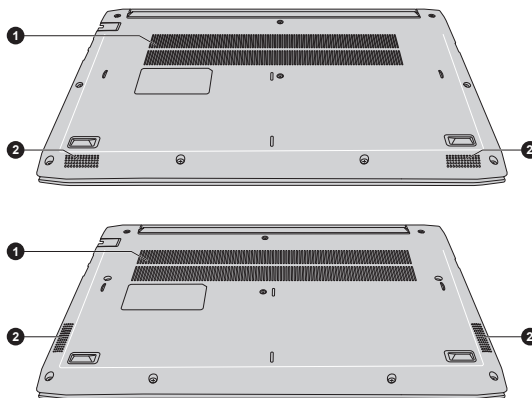
Illustration 3-4 Vue arrière de l'ordinateur



Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.

Illustration 3-5 Vue de dessous de l'ordinateur



1. Grille d'aération

2. Haut-parleurs stéréo

Aspect variable selon le modèle acheté.

Grille d'aération

La grille d'aération protège le processeur contre les surchauffes.



Ne bloquez pas la grille d'aération. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des grilles d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'appareil ou un incendie, entraînant ainsi des lésions graves.

Enlevez soigneusement la poussière des grilles d'aération avec un tissu doux.

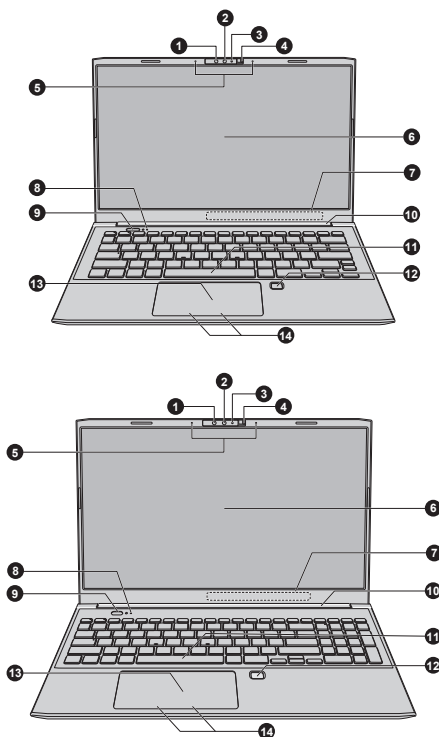
Haut-parleurs stéréo

Les haut-parleurs diffusent les sons de vos applications et les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible.

Vue avant avec écran ouvert

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.

Illustration 3-6 Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Voyant Infrarouge* | 8. Voyant Alimentation |
| 2. Caméra Web | 9. Bouton Marche/Arrêt |
| 3. Voyant Caméra Web | 10. Charnière de l'écran |
| 4. Obturateur de caméra Web | 11. Clavier |
| 5. Microphones | 12. Lecteur d'empreintes* |
| 6. Écran | 13. TouchPad |
| 7. Antennes de communication sans fil (non visibles) | 14. Boutons de contrôle de TouchPad |

* Modèles sélectionnés uniquement.
Aspect variable selon le modèle acheté.

Voyant Infrarouge

Le voyant Infrarouge clignote lorsque la fonction Reconnaissance des visages Windows Hello est active.

Seuls les modèles qui prennent en charge la reconnaissance faciale disposent d'un voyant Infrarouge.

Caméra Web

La caméra Web est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication.

Voyant Caméra Web

Le voyant Caméra Web s'allume lorsque la caméra Web est en cours d'utilisation.

Obturbateur de caméra Web

L'obturateur de caméra Web permet de protéger votre confidentialité. Pour cela, faites-le glisser vers la gauche pour obturer les objectifs de la caméra.



- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas trop fortement l'objectif de la caméra Web et le voyant. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image, voire de provoquer des erreurs de reconnaissance. Utilisez une peau de chamois ou un tissu doux pour essuyer l'objectif et les voyants si ces derniers sont sales.*
- *Pendant que la caméra Web procède à l'enregistrement de votre visage, restez bien en face du capteur et regardez-le directement.*

Microphones

Les microphones intégrés permettent d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section [Système audio et mode vidéo](#) pour plus d'informations.

Écran

Écran à cristaux liquides de 39,6 cm (15,6"), 35,6 cm (14") ou 33,8 cm (13,3"), configuré avec l'une des résolutions suivantes en fonction du modèle que vous avez acheté :

- HD, 1 366 pixels (H) x 768 pixels (V)
- FHD, résolution en pixels de 1 920 horizontale x 1 080 verticale

Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie.

Remarque légale (écran à cristaux liquides - ACL)

Pour plus d'informations sur l'écran à cristaux liquides, reportez-vous à la section [Remarques légales](#).

Antennes de communication sans fil

Les antennes suivantes sont intégrées :

- Communications réseau local sans fil/Bluetooth®



Ne couvrez pas la zone des antennes de communication sans fil avec des objets en métal. Sinon, la fonction sans fil risque de ne pas fonctionner.

Remarque légale (réseau local sans fil)

Pour plus d'informations concernant le réseau local sans fil, reportez-vous à la section [Remarques légales](#).

**Voyant Alimentation**

Le voyant Alimentation est blanc lorsque l'ordinateur est sous tension.

Bouton Marche/Arrêt

Ce bouton permet de mettre l'ordinateur en marche ou de l'arrêter.

Charnière de l'écran

Cette charnière permet de régler l'inclinaison de l'écran.

Clavier

Le clavier comporte des touches alphanumériques, des touches de contrôle, des touches de fonctions et une touche Windows spéciale, reproduisant toutes les fonctionnalités d'un clavier standard.

Reportez-vous à la section [Clavier](#) pour plus de détails.

Lecteur d'empreintes

Ce capteur permet de s'enregistrer et se connecter avec une empreinte digitale dans Windows Hello. Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions en ligne de Windows Hello.

Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.

TouchPad

Le TouchPad, situé sur le repose mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur de la souris.

Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur de la souris.

Boutons de contrôle de TouchPad

Les deux boutons situés sous le TouchPad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner une option de menu ou pour manipuler du texte et des images sélectionnés avec le pointeur de la souris. Appuyez avec le bouton droit pour afficher un menu ou autres fonctions selon le logiciel utilisé.

Composants matériels internes

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur

Le type de ce processeur varie selon le modèle. Pour vérifier le type du processeur inclus avec votre modèle, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Support Utility -> Informations système**.

Remarque légale (processeur)

Pour plus d'informations sur le processeur, reportez-vous à la section [Remarques légales](#).

Unité de stockage interne

La capacité de l'unité de stockage interne varie selon le modèle.

Une partie de l'unité de stockage interne est réservée à l'administration de ce dernier.



- *Votre ordinateur est équipé d'un disque SSD (Solid State Drive). Dans le présent manuel, l'expression « unité de stockage interne » se rapporte au disque SSD, sauf mention du contraire.*
- *Le disque SSD est un dispositif de stockage grande capacité qui utilise une mémoire à état solide à la place d'un disque dur.*



Sous certaines conditions de non-utilisation prolongée et/ou exposition à de fortes températures, ce lecteur est vulnérable aux erreurs de conservation des données.

Remarques légales (capacité de l'unité de stockage interne)

Pour plus d'informations sur l'unité de stockage interne, consultez la section [Remarques légales](#).

Descriptions des conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Voyant Entrée adaptateur/Batterie

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** indique le niveau de charge de la batterie et l'état d'alimentation lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Les significations suivantes de ce voyant doivent être connues :

| | |
|--------------------------|--|
| Orange clignotant | La charge de la batterie peut être faible. Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie. Si le voyant reste orange clignotant, cela signale un problème au niveau de l'ordinateur. Débranchez l'adaptateur secteur pendant plusieurs secondes, puis rebranchez-le. Ensuite, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt. S'il ne fonctionne toujours pas correctement, contactez votre grossiste ou revendeur. |
| Orange | L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge. |
| Blanc | L'adaptateur secteur est branché et la batterie est totalement chargée. |
| Pas de lumière | Le voyant est éteint dans tous les autres cas. |



*Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** s'éteint. Lorsque la température de la batterie retombe à une valeur plus normale, la charge recommence. Ce processus s'applique que l'ordinateur soit en marche ou arrêté.*

Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

| | |
|-----------------------|--|
| Blanc | Indique que l'ordinateur est sous tension. |
| Pas de lumière | Le voyant est éteint dans tous les autres cas. |

Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation.

Utilisation du TouchPad

Le TouchPad situé sur le repose mains prend en charge les gestes suivantes :



Appui simple

Il suffit d'appuyer une fois sur le TouchPad pour ouvrir ce que vous avez ainsi touché, par exemple une application.



Appui à deux doigts

Appuyez une fois sur le TouchPad avec deux doigts réunis pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel utilisé (semblable à un clic droit).



Pincement ou étirement

Placez deux doigts au centre du TouchPad et rapprochez-les (pincement) ou écartez-les (étirement). Cette action fait apparaître différents niveaux d'information ou effectue un zoom avant ou arrière.



Défilement à deux doigts

Posez deux doigts et faites-les glisser à la verticale ou l'horizontale, où vous le souhaitez sur la surface du TouchPad. Ceci permet d'utiliser les barres de défilement d'une fenêtre.



Appui à trois doigts

Appuyez une fois sur le TouchPad avec trois doigts réunis pour ouvrir Windows Search.



Défilement à trois doigts

Posez trois doigts et faites-les glisser à la verticale ou l'horizontale, où vous le souhaitez sur la surface du TouchPad.

Glissement vers la gauche/droite : permet de basculer entre les applications ouvertes. Faites glisser vos doigts doucement sur le TouchPad pour les parcourir.

Balayage vers le haut : affiche toutes les applications ouvertes dans en mode Affichage des tâches.

Balayage vers le bas : affiche le Bureau.



Appui à quatre doigts

Appuyez une fois sur le TouchPad avec quatre doigts réunis pour ouvrir le Centre de notifications.



Défilement à quatre doigts

Posez quatre doigts et faites-les glisser à la verticale ou l'horizontale, où vous le souhaitez sur la surface du TouchPad.

Glissement vers la gauche/droite : permet de basculer entre les bureaux virtuels.

Balayage vers le haut : affiche toutes les applications ouvertes dans en mode Affichage des tâches.

Balayage vers le bas : affiche le Bureau.



Ne posez aucun objet sur le TouchPad afin d'éviter tout fonctionnement anormal.



Une partie des fonctions du TouchPad décrites dans cette section ne sont prises en charge que dans certaines applications.

Clavier

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe différents types de touches : touches de machine à écrire, pavé numérique intégré, touches de fonctions et touches spéciales de Windows.



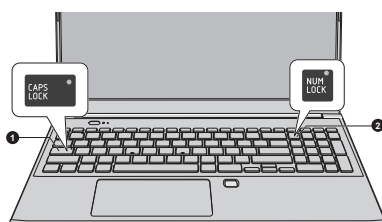
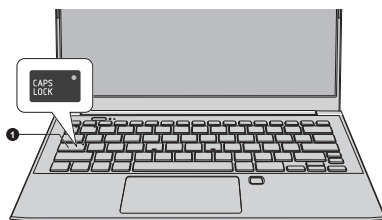
N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous les touches.

Voyants du clavier

Les illustrations ci-dessous indiquent la position des voyants **VERR MAJ** et **VERR NUM.**

- Lorsque le voyant **VERR MAJ** est allumé, tous les caractères saisis au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant **VERR NUM.** est allumé, vous pouvez utiliser les dix touches pour entrer des chiffres.

Illustration 4-1 Voyants du clavier



1. Voyant VERR MAJ.

2. Voyant VERR NUM.

Aspect variable selon le modèle acheté.

VERR MAJ.

Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

VERR NUM.

Lorsque le voyant VERR NUM est allumé, vous pouvez utiliser les touches numérotées du clavier.

Touches de fonctions

Les touches de fonctions (F1 ~ F12) sont les 12 touches qui apparaissent en haut du clavier.



Les touches de fonctions permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur. Pour exécuter une fonction, appuyez sur la combinaison de touches de fonctions correspondante.

| Combinaison de touches | Fonction |
|------------------------|--|
| FN + F1 | Active ou coupe le microphone. |
| FN + F2 | Réduit le volume de lecture de l'ordinateur. |
| FN + F3 | Augmente le volume de lecture de l'ordinateur. |
| FN + F4 | Active ou coupe le son. |
| FN + F5 | Bascule l'affichage vers un autre écran. Pour utiliser le mode simultané, vous devez ajuster la résolution de l'écran interne sur celle de l'écran externe. |
| FN + F6 | Réduit la luminosité de l'écran par paliers. |
| FN + F7 | Augmente la luminosité de l'écran par paliers. |
| FN + F8 | Active ou désactive le mode Avion. |
| FN + F9 | Active ou désactive TouchPad. |
| FN + F10 | Permet de prendre un appel téléphonique. |
| FN + F11 | Permet de raccrocher le téléphone. |
| FN + F12 | Active la calculatrice. |
| FN + ESC | Active ou désactive le mode « verrouillage Fn ». |
| FN + 1 | Réduit la taille de l'icône sur le Bureau ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge. |
| FN + 2 | Agrandit la taille de l'icône sur le Bureau ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge. |
| FN + espace | Modifie la résolution de l'affichage. |
| FN + S (ρ) | Permet de faire des recherches sur l'ordinateur, le Web ou dans une application. |
| FN + A (⌘) | Active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris. |



Certaines fonctions affichent une notification au bord de l'écran.

*Ces notifications sont activées par défaut. Vous pouvez les désactiver dans la section **dynabook Settings**.*

*Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Settings -> Clavier**.*

Touche Windows spéciale

Le clavier comporte une touche correspondant à des fonctions spéciales dans Windows.



Cette touche avec logo Windows® active le **menu Démarrer** de Windows.

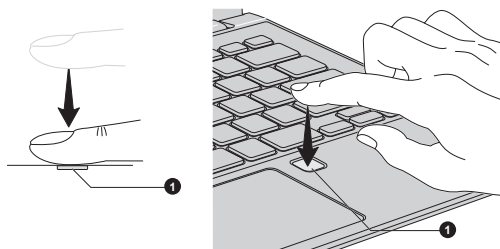
Utilisation du lecteur d'empreintes

Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes pour enregistrer et reconnaître les empreintes digitales. Appuyez doucement votre doigt sur le lecteur d'empreintes. Pendant le processus d'enregistrement, il peut être nécessaire de poser et relever plusieurs fois le doigt. Suivez les instructions affichées à l'écran pour terminer la configuration.

En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes :

- Connexion à Windows

Illustration 4-2 Utilisation du lecteur d'empreintes



1. Lecteur d'empreintes



- *Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes digitales.*
- *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 empreintes digitales.*

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes

Tenez compte des points suivants pendant l'utilisation du lecteur d'empreintes. Le non-respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.

-
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et ne comporte pas de vapeur d'eau.
 - N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.
 - Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
 - Ne touchez pas le lecteur avec un doigt ou tout autre objet ayant accumulé de l'électricité statique.

Prenez les précautions suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur, qu'il s'agisse de la procédure d'inscription ou de reconnaissance :

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Éliminez l'électricité statique résiduelle en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.

Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :

- doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
- doigt blessé ;
- doigt humide ;
- doigt sale ou gras ;
- peau extrêmement sèche.

Tenez compte des points suivants pour améliorer le taux de reconnaissance des empreintes :

- Enregistrez au moins deux doigts.
- Enregistrez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Vérifiez l'état de votre doigt. Toute modification ayant pu se produire depuis l'inscription, telle qu'une blessure, un durillon ou encore un doigt trop sec, mouillé, sale, gras ou gonflé risque d'affecter le taux de reconnaissance. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Les empreintes de chaque doigt sont différentes et uniques. Vous devez donc toujours utiliser le même doigt pour l'identification.
- Le lecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

Batterie

Cette section présente les différents types de batterie, leur procédure de manipulation, d'utilisation et de recharge.

Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale.

Fonction RTC (horloge en temps réel)

La fonction RTC est prise en charge. La batterie principale assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne, ainsi qu'à la conservation de la configuration du système pendant que l'ordinateur est arrêté. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données.

Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge en temps réel (RTC) dans dynabook Setup Utility. Reportez-vous à la section [Horloge en temps réel \(RTC\)](#) pour plus de détails.

Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

Reportez-vous au **Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort** pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.



- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Ne tentez pas de remplacer la batterie par une batterie de type différent, car cela risque de provoquer une explosion.*
- *N'exposez pas la batterie à une chaleur excessive, des températures extrêmes ou une dépressurisation à haute altitude que l'appareil soit en cours d'utilisation, arrêté ou en cours de transport, car cela risque d'entraîner une explosion ou bien la fuite de liquides ou de gaz inflammables.*
- *N'écrasez pas la batterie de façon mécanique et n'essayez pas de la couper, car cela pourrait provoquer une explosion. Disposez de la batterie usée conformément aux instructions.*

Charge de la batterie

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Entrée adaptateur/Batterie** clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur lorsque le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** clignote, le mode Veille prolongée est activé et l'ordinateur s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie, connectez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur 19 V ou au port USB Type-C™ de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devient orange et signale que la batterie est en cours de charge.

Remarques sur la charge

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35° C (41 à 95 °F).
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'appareil sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.

Dans ce cas, procédez de la façon suivante :

1. Déchargez totalement la batterie en laissant l'ordinateur en marche jusqu'à ce que le système s'arrête automatiquement.
2. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V ou le port USB Type-C™ de l'ordinateur puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devienne blanc.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.

Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie de la batterie peut être vérifiée de l'une des façons suivantes:

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches de Windows.
- Via l'option État de la batterie de la fenêtre Centre de mobilité Windows



- *Patientez quelques secondes de façon à connaître l'autonomie restante, car l'ordinateur a besoin de ce délai pour vérifier l'autonomie restante des batteries et calculer l'autonomie disponible en tenant compte de la consommation actuelle.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

Optimisation de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie. L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- Vitesse du processeur
- Luminosité de l'écran
- Délai d'arrêt de l'unité de stockage interne
- La fréquence et la durée d'accès à l'unité de stockage interne, aux disques externes (par exemple lecteur de disque optique)
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois
- L'utilisation de périphériques en option (notamment un périphérique USB) qui sont alimentés par la batterie principale
- L'emplacement de stockage des programmes et des données
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie est réduite à basse température.
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.

Prolongement de l'autonomie de la batterie

Afin d'optimiser l'autonomie de la batterie, effectuez les opérations suivantes au moins une fois par mois :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie dispose d'au moins cinq minutes d'autonomie, attendez qu'elle se décharge complètement. Cependant, si le voyant **Entrée adaptateur/batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.

4. Branchez l'adaptateur secteur sur la prise entrée adaptateur 19 V ou le port USB Type-C™ de l'ordinateur puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devient orange lorsque la batterie est totalement chargée. Cependant, si le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** n'est pas allumé, ceci indique que le courant ne passe pas. Vérifiez les connexions de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation.
5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devienne blanc.

Cartes mémoire

L'ordinateur possède un lecteur qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).



Veillez à protéger le lecteur de carte mémoire. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



- Le lecteur de carte mémoire est compatible avec les supports suivants : microSD/SDHC/SDXC.
- Il est impossible de contrôler la compatibilité de l'ensemble des cartes mémoire du marché. Il est donc possible que certaines cartes mémoire ne fonctionnent pas correctement.

Illustration 4-3 Exemple de carte mémoire (micro-SD)



Points importants concernant votre carte mémoire

Les cartes mémoire microSD/SDHC/SDXC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

- La capacité maximale des cartes est de 512 Go.

Formatage des cartes mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire

Les cartes mémoire sont vendues préformatées conformément aux normes en vigueur. Si vous souhaitez formater à nouveau une carte mémoire, employez directement l'appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo ou un baladeur numérique. N'utilisez pas la commande de formatage de Windows.



Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, en incluant la zone protégée, vous devez disposer des autorisations adéquates pour désactiver le système de protection contre la copie.

Entretien des cartes mémoire

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de vos cartes :

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Remplacez la carte mémoire dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle ne peut être insérée que d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte dans le lecteur.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son lecteur. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
- Verrouillez le bouton de protection contre l'écriture si vous ne souhaitez pas enregistrer les données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.



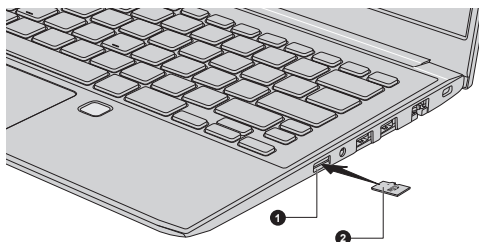
Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.

Insertion d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de supports pris en charge. Procédez de la façon suivante pour insérer une carte mémoire :

1. Orientez la carte mémoire de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez la carte dans le lecteur de carte mémoire de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Illustration 4-4 Insertion d'une carte mémoire



1. Lecteur de carte mémoire

2. Carte mémoire

Aspect variable selon le modèle acheté.



- *Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si vous insérez la carte à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir la retirer.*
- *Lors de l'insertion de la carte mémoire, ne touchez pas les contacts en métal. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur ou n'activez pas le mode Veille ou en mode Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Retrait d'une carte mémoire

Les instructions suivantes s'appliquent à tous les types de supports pris en charge. Procédez de la façon suivante pour supprimer une carte mémoire :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Sélectionnez la carte mémoire que vous souhaitez retirer.
3. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic et qu'elle ressorte partiellement.
4. Retirez la carte.



- Si vous enlevez la carte mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.
- Ne retirez pas la carte mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou en mode Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.

Port de sortie HDMI™

Le port de sortie HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™) transfère les données audio et vidéo sans réduire la qualité. Les périphériques externes compatibles HDMI™ incluent les téléviseurs qui peuvent être connectés au moyen du port de sortie HDMI™.



Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans externes n'a pas été confirmée, certains écrans peuvent ne pas fonctionner correctement.

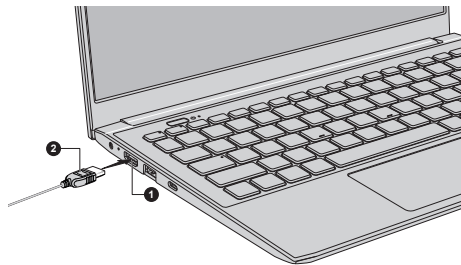
Pour connecter un écran compatible HDMI™, procédez de la façon suivante :



Pour connecter un périphérique sur le port de sortie HDMI™, vous devez acheter un câble HDMI™ adapté.

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI™ sur le port Sortie HDMI™ de l'écran HDMI™.
2. Mettez l'écran HDMI™ sous tension.
3. Insérez le connecteur du câble HDMI™ dans le port de sortie HDMI™ de votre ordinateur.

Illustration 4-5 Connexion au port de sortie HDMI™



1. Port de sortie HDMI™

2. Câble HDMI™

Aspect variable selon le modèle acheté.



Ne connectez/déconnectez pas de périphérique HDMI™ dans les conditions suivantes :

- système en cours de démarrage ;
- système en cours d'arrêt.

Après avoir débranché le câble HDMI™, veuillez patienter au moins 5 secondes avant de le rebrancher.

Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI™

Pour afficher des vidéos sur l'écran HDMI™, vous devez configurer les paramètres.



Sélectionnez le périphérique d'affichage ou audio avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'écran ou de périphérique audio pendant la lecture de fichiers vidéo.

Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.

- Pendant que les données sont lues ou écrites
- Pendant la communication

Réseau local

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).

Cette section explique comment se connecter à un réseau local ou s'en déconnecter.



- *La fonction de réveil réseau consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

Types de câbles réseau local



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau local risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur de réseau local pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un réseau local Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T), utilisez un câble CAT5e ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT5 ou CAT3.

Si vous utilisez un réseau local Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un réseau local Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT3 ou plus performant.

Connexion du câble réseau local

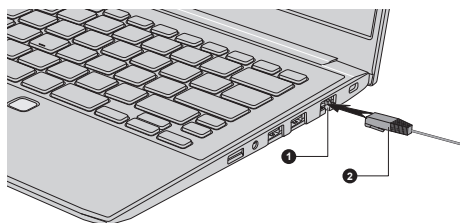
Procédez de la façon suivante pour connecter le câble réseau local :



- Branchez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble réseau local. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau local. Sinon, le système risque de se bloquer.
- Ne connectez pas d'autre câble sur la prise Réseau local en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.
- Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble réseau local connecté à la prise Réseau local. en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.

1. Arrêtez tous les périphériques connectés à l'ordinateur.
2. Connectez l'une des extrémités du câble sur la prise Réseau local. Appuyez délicatement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

Illustration 4-6 Connexion du câble réseau local



1. Prise Réseau local

2. Câble réseau local

Aspect variable selon le modèle acheté.

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau local ou un routeur. Consultez votre administrateur de réseau local et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant d'utiliser ou de configurer une connexion réseau.



Pour déconnecter le câble réseau local, tenez son connecteur et appuyez doucement sur son levier, puis tirez doucement vers le haut pour l'enlever.

WiDi (Wireless Display)


Votre ordinateur prend en charge l'affichage sans fil, une technologie qui s'appuie sur Wi-Fi® pour connecter l'ordinateur à un écran sans fil, tel qu'un téléviseur. L'affichage sans fil permet de partager des documents, du contenu en diffusion continue/les supports locaux ou tout autre contenu en ligne sans câbles.

Pour utiliser l'affichage sans fil, vous devez disposer de l'un des appareils suivants :

- Un écran externe prenant en charge l'affichage sans fil
- Un écran externe avec un port HDMI™ et une carte d'affichage sans fil

La carte d'affichage sans fil est un périphérique à connecter sur le port HDMI™ de l'écran externe qui permet de recevoir des signaux Wi-Fi® depuis votre ordinateur.

Procédez de la façon suivante pour vous connecter à un écran externe :

1. Accédez à  (**Paramètres**) et cliquez sur **Périphériques -> Appareils Bluetooth et autres -> Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil**.
2. Cliquez sur **Écran ou station d'accueil sans fil**. Votre ordinateur recherche le périphérique d'affichage sans fil.
3. Une fois le périphérique d'affichage sans fil trouvé, suivez les instructions qui s'affichent pour terminer la connexion.

Lorsque la connexion est terminée, le nom du périphérique d'affichage sans fil figure dans la section **Projecteurs**.

Pour déconnecter le périphérique d'affichage sans fil, cliquez sur son nom, puis appuyez sur **Supprimer le périphérique**.

Prise de sécurité

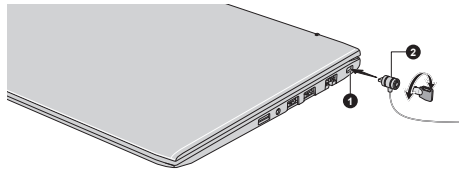
Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'un loquet de sécurité. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Fixation de l'ordinateur

Pour connecter un câble de sécurité à l'ordinateur, procédez de la façon suivante :

1. Retournez l'ordinateur de sorte que le loquet de sécurité soit face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur le loquet et fixez-le.

Illustration 4-7 Prise de sécurité



1. Loquet de sécurité

2. Prise de sécurité

Aspect variable selon le modèle acheté.

Accessoires en option

Afin d'optimiser la puissance et la convivialité de votre ordinateur, vous pouvez ajouter différents accessoires. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur Dynabook :

| | |
|---|--|
| Adaptateur secteur | Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter. |
| Adaptateurs USB Type-C™ | Vous pouvez acheter différents types d'adaptateur USB Type-C™ en tant qu'accessoires auprès de Dynabook. Contactez votre revendeur ou distributeur Dynabook pour connaître le type disponible dans votre région. |
| Station d'accueil dynabook USB-C™ Dock | La station d'accueil dynabook USB-C™ Dock permet de connecter des périphériques de l'ordinateur au moyen d'un câble USB Type-C™ aux ordinateurs Dynabook sélectionnés. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de la station d'accueil dynabook USB-C™ Dock pour plus de détails. |



Tous les accessoires ne sont pas disponibles dans votre région. Contactez votre revendeur ou un revendeur Dynabook pour plus d'informations.

Système audio et mode vidéo

Cette section décrit certaines commandes audio.

Mélangeur

L'utilitaire Mélangeur permet de régler le son des périphériques et des applications sous Windows.

- Pour lancer l'utilitaire Mélangeur, faites un clic droit sur l'icône du haut-parleur dans la barre des tâches de Windows, puis sélectionnez **Ouvrir le mélangeur de volume** dans le sous-menu.
- Pour régler le volume des haut-parleurs ou du casque, déplacez le curseur **Haut-parleurs** ou **Casque**.
- Pour régler le volume de l'application en cours d'utilisation, déplacez le curseur vers l'application correspondante.

Niveau du microphone

Procédez de la façon suivante pour régler le volume du microphone :



Si les microphones ne sont pas intégrés, vous pouvez connecter un microphone externe à la place.

1. Cliquez sur **Démarrer -> Système Windows -> Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Son -> Enregistrement**.
2. Sélectionnez **Réseau de microphones** ou **Microphone externe**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Niveaux**, déplacez le curseur **Réseau de microphones** ou **Microphone externe** pour accroître ou réduire le niveau du microphone.


Si vous pensez que ce niveau n'est pas correct lors de l'utilisation d'un microphone externe, déplacez le curseur **Ampli microphone** vers un niveau plus élevé.

Realtek Audio Console

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Realtek Audio Console**. Pour lancer **Realtek Audio Console** :


- Cliquez sur **Démarrer -> Realtek Audio Console**.

Principal

Lorsque vous lancez Realtek Audio Console, l'onglet **principal** affiche l'ensemble des périphériques de lecture et d'enregistrement. Vous pouvez régler le volume et sélectionner les pages de configuration correspondantes en cliquant sur l'icône  de cet onglet.

Haut-parleurs/Casque

Cet onglet permet de régler le volume principal, les effets audio, la réduction du bruit IA, le format par défaut et la configuration du haut-parleur.

Cliquez sur le bouton **Test Auto**  en bas de l'onglet Haut-parleurs pour vous assurer que le son des haut-parleurs internes ou du casque vient de la bonne direction.

Réseau de microphones/Microphone externe

Cet onglet vous permet de régler le volume principal, les effets des microphones et le format par défaut.



Si les microphones ne sont pas intégrés, vous pouvez connecter un microphone externe à la place.

Paramètres avancés du périphérique

Cet onglet vous permet de choisir le type de casque ou de microphone, et de sélectionner l'appareil utilisé en cas d'utilisation d'un appareil externe.

Pour choisir le type de casque ou de microphone, procédez de la façon suivante :

1. Branchez un casque ou un microphone sur la prise Casque/Microphone.
2. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés du périphérique**.
3. Sélectionnez le périphérique connecté dans la liste de la section **ANALOGIQUE**.

Lorsqu'un casque ou un microphone externe est branché, vous pouvez activer ou désactiver la fonctionnalité de flux multiples pour la lecture ou l'enregistrement dans la section **Périphérique de lecture** ou **Périphérique d'enregistrement** de cet onglet.

Procédez de la façon suivante pour utiliser la fonction flux multiple pour la lecture/l'enregistrement :

1. Sélectionnez **Faire lire simultanément deux flux audio différents aux périphériques de sortie interne et externe** ou **Sépare tous les jacks d'entrée comme des périphériques d'entrée indépendants**.
2. Cliquez sur **Démarrer** -> ⚙️ (**Paramètres**) -> **Système** -> **Son**.
3. Cliquez sur **Préférences de volume des applications et des appareils** dans la section **Options avancées du son**.
4. Choisissez différents périphériques dans la liste déroulante.

Infos

Cet onglet affiche la version pilote et de l'interface.

Mode vidéo

Les paramètres du mode vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Affichage**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Affichage**, cliquez sur **Démarrer** -> ⚙️ (**Paramètres**) -> **Système** -> **Affichage**.



Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos), vous constaterez des perturbations, le vacillement ou la perte d'images sur votre écran.

Dans ce cas, réglez la résolution d'écran. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.

Utilitaires et fonctions avancées

Le présent chapitre décrit les utilitaires et les fonctions avancées de cet ordinateur.

Utilitaires et applications

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus d'informations sur leur utilisation, reportez-vous au manuel en ligne, aux fichiers d'aide ou encore au fichier README.TXT (le cas échéant) de chaque utilitaire.



Les logiciels/fonctionnalités mentionnés dans cette section ne sont pas tous installés sur tous les modèles.

dynabook Settings

dynabook Settings est l'outil de gestion de la configuration de qui est disponible à partir du système d'exploitation de Windows.

Pour exécuter dynabook Settings, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Settings**.

Cet utilitaire vous permet de configurer les paramètres de votre ordinateur en utilisant les onglets suivants :

- Accueil : permet d'afficher la version actuelle du BIOS ou de rétablir la valeur par défaut de certains paramètres
- eco Utility : permet de gérer mode de charge de la batterie de votre ordinateur
- Clavier : permet de configurer le clavier



Les paramètres et les options détaillées ici peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

eco Utility

Cet ordinateur prend en charge le « Mode de charge de la batterie ». Sélectionnez le mode de charge qui convient le mieux à votre utilisation.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Settings -> eco Utility**.

Mot de passe système

Vous pouvez définir un mot de passe dans l'onglet dynabook Setup Utility pour définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur. Suivez les instructions affichées à l'écran pour définir les mots de passe.

Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe : Responsable et Utilisateur.

Reportez-vous à la section [dynabook Setup Utility](#) pour activer ce programme.



- *Les mots de passe définis dans dynabook Setup Utility diffèrent des mots de passe Windows.*
- *Lorsque vous définissez un mot de passe Responsable, seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe utilisateur.*
- *Lorsque vous entrez la chaîne de caractères du mot de passe, utilisez uniquement les touches standards du clavier, ne tapez pas de code ASCII ou ne collez pas de texte. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*



En cas de perte du mot de passe utilisateur de disque dur/SSD, Dynabook ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur/SSD deviendra COMPLÈTEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. Dynabook ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur/SSD, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur/SSD. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur/SSD.

Démarrage de l'ordinateur avec saisie d'un mot de passe

Procédez de la façon suivante pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme indiqué dans la section [Prise en main](#).



À ce stade, les touches de fonctions ne sont plus utilisables. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.

2. Entrez le mot de passe dans la boîte de dialogue qui s'affiche.
3. Appuyez sur **Entrée**.



Si vous saisissez un mot de passe incorrect trois fois de suite, ou si vous ne saisissez aucun mot de passe au bout d'une minute, l'ordinateur

s'arrête. Dans ce cas, certaines fonctions servant à démarrer l'ordinateur automatiquement (Planificateur de tâches, etc.) risquent de ne pas fonctionner. Vous devez redémarrer l'ordinateur pour entrer votre mot de passe de nouveau.

dynabook Support Utility

dynabook Support Utility permet à votre ordinateur de rechercher automatiquement les alertes Dynabook propres à votre ordinateur et ses programmes. Cet utilitaire affiche également les informations système.

Lors de la connexion Internet d'origine, votre ordinateur envoie de façon périodique des informations à Dynabook. Cette transmission est totalement anonyme, dans la mesure où aucune information permettant d'identifier l'utilisateur n'est collectée.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Support Utility**.

Les onglets suivants peuvent être disponibles :

- Accueil : affiche l'introduction de cet utilitaire.
- Alertes : permet de vérifier les alertes disponibles.
- Informations système : permet d'afficher des informations de base à propos de votre ordinateur.
- Options : permet de définir les options d'affichage de notifications.



Les paramètres et les options détaillées ici peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

dynabook Screen Rotation Utility

dynabook Screen Rotation Utility permet d'orienter l'écran en position Paysage (normal) ou Paysage (symétrie) en utilisant les touches fléchées Ctrl + Alt + Haut/Bas.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer -> dynabook Screen Rotation Utility**.


Les options suivantes peuvent être disponibles :

- Rotation d'écran - Faites pivoter l'écran en utilisant les touches fléchées Ctrl + Alt + Haut/Bas.
- Message de confirmation - Affiche un message de confirmation si l'écran a pivoté
- Message écran externe - Affiche un message si l'écran n'a pas pivoté parce qu'un écran externe est connecté.

dynabook Setup Utility

dynabook Setup Utility offre une interface avec menus permettant de modifier les paramètres du BIOS de façon simple et intuitive.

Procédez de la façon suivante pour activer dynabook Setup Utility :

1. Enregistrez votre travail.
2. Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**), puis sélectionnez **Redémarrer**.
3. Maintenez enfoncée la touche **F2** et relâchez-la environ juste après le démarrage de l'ordinateur.
4. Suivez les instructions qui s'affichent.


Pour enregistrer les modifications et quitter l'utilitaire, appuyez sur la touche **F10** et continuez en appuyant sur **Yes** ou sélectionnez **Exit** -> **Exit Saving Changes** -> **Yes**. L'ordinateur redémarre immédiatement.

dynabook Maintenance Utility

dynabook Maintenance Utility permet d'effacer le contenu de l'unité de stockage interne. Cet utilitaire permet de supprimer toutes les données et toutes les partitions. Il permet également de réécrire tous les secteurs de l'unité de stockage interne.

Ce programme permet également d'effacer le contenu d'un disque dur externe connecté à l'ordinateur. Cependant, si vous ne souhaitez pas supprimer les données du disque dur externe, déconnectez-le de votre ordinateur.

Pour accéder à cet utilitaire :

1. Accédez à  (**Paramètres**) et cliquez sur **Mise à jour et sécurité** -> **Récupération**.
2. Cliquez sur **Redémarrer maintenant** dans la section **Démarrage avancé**.
3. Cliquez sur **Dépannage** -> **dynabook Maintenance Utility**.

Si vous demandez la suppression et poursuivez l'opération, vous perdrez toutes les données (ce qui inclut le système d'exploitation et la partition de restauration) de l'unité de stockage interne. Assurez-vous au préalable que vous disposez d'un support de restauration si vous souhaitez utiliser l'ordinateur après avoir effacé votre ou vos disques durs.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs Dynabook, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

*1 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer** -> **Système Windows** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**.

| | |
|--|--|
| Désactivation automatique de l'écran *1 | Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Arrêt automatique de l'unité de stockage interne *1 | Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation de l'unité de stockage interne lorsque cette dernière n'a pas été activée pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1 | Cette fonction met automatiquement le système en mode Veille ou en mode Veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Mot de passe à la mise sous tension | Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur. |
| Alimentation évoluée *1 | Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Mode d'économie de la batterie *1 | Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran *1 | Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |
| Mise en veille prolongée en cas d'épuisement de la batterie *1 | Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les options d'alimentation. |

Mode Veille prolongée

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur l'unité de stockage interne. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Vous devez activer le mode Veille prolongée avant d'utiliser cette fonctionnalité. Reportez-vous à la section [Activation du mode Veille prolongée](#) pour plus de détails.

Fonction d'activation USB

Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB.

Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, le fait de cliquer avec la souris ou l'appui sur une touche du clavier ne « réactive » pas l'ordinateur.

Refroidissement *1

Afin de protéger l'ordinateur contre les surchauffes, le processeur est équipé d'un capteur de température interne qui active un ventilateur ou réduit la cadence de traitement dès que la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil. Vous pouvez choisir de contrôler la température soit en activant d'abord le ventilateur, puis en réduisant la fréquence si nécessaire, soit en réduisant d'abord la fréquence puis en activant le ventilateur si nécessaire. Ces fonctions sont contrôlées dans la section Options d'alimentation.

Lorsque la température du processeur sort de la plage de valeurs normale, le ventilateur et le processeur reviennent à la vitesse standard.

Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température lorsque ces fonctions sont activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

Chapitre 6

Résolution des problèmes

Votre ordinateur a été conçu par Dynabook dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

Processus de résolution des problèmes

Les recommandations suivantes permettent de résoudre les problèmes beaucoup plus facilement.

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de l'incident.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Prenez une copie d'écran de l'écran actif.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont généralement faciles à résoudre, mais certains peuvent nécessiter une intervention du service d'assistance technique. Si vous avez besoin d'une assistance externe, préparez-vous à décrire le problème de façon aussi précise que possible.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les causes les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves :

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration des accessoires en option dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).

-
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
 - Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
 - Assurez-vous que votre lecteur de disques est bien chargé.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au service d'assistance technique. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifieriez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, le disque SSD, l'écran, le TouchPad, les boutons de ce dernier, car chaque périphérique produit des symptômes différents.
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour vous assurer que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Prenez une copie d'écran, si possible, et reportez-vous aux messages dans la documentation incluse avec l'ordinateur, le logiciel ou le système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aigus ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez toutes vos observations de façon à en faire part au service d'assistance technique.

Logiciels

Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un logiciel, son support peut être endommagé ou le programme peut être corrompu. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel.

En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, reportez-vous à la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur.

Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.

Matériel

Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.



Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par , assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

En cas de problème

Votre ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier.

Si une erreur se produit et l'ordinateur ne répond pas aux commandes du clavier, procédez de la façon suivante :

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez-le enfoncé pendant dix secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant la remise en marche avec le bouton Marche/Arrêt.

Votre programme ne répond plus

Il arrive parfois qu'un programme se bloque et ne réponde plus aux entrées de l'utilisateur. Vous pouvez le quitter sans arrêter le système d'exploitation ou fermer d'autres logiciels.

Pour fermer un programme qui ne répond plus, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps et une seule fois, puis cliquez sur **Gestionnaire des tâches**. Le Gestionnaire des tâches Windows s'affiche.
2. Sélectionnez le programme que vous souhaitez fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**. La fermeture du programme bloqué ne devrait pas interférer avec le fonctionnement de l'ordinateur. Cependant, si le problème persiste, passez à l'étape suivante.
3. Fermez les programmes encore ouverts les uns après les autres, en sélectionnant leur nom et en cliquant sur **Fin de tâche**. La fermeture de l'ensemble des programmes devrait permettre de rétablir un fonctionnement normal. Si ce n'est pas le cas, arrêtez l'ordinateur et redémarrez-le.

L'ordinateur ne démarre pas

Assurez-vous que l'adaptateur secteur et son cordon sont branchés correctement.

Si vous utilisez l'adaptateur secteur, assurez-vous que la prise murale fonctionne en y branchant un autre appareil, tel qu'une lampe.

Le voyant **Alimentation** indique si l'ordinateur est actif ou non.

Si ce voyant est allumé, l'ordinateur est actif. Essayez également d'arrêter l'ordinateur et de le redémarrer.


Si vous utilisez un adaptateur secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** pour vous assurer que l'ordinateur est bien sous tension. Si ce voyant est allumé, l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe.

L'ordinateur ne charge pas les options avancées pendant le démarrage

Maintenez l'une des touches suivantes pendant le démarrage, afin de permettre à votre ordinateur de charger les options avancées suivantes :

| Touche | Option avancée |
|---------------|-------------------------|
| F2 | dynabook Setup Utility |
| F12 | Boot Menu |
| 0 (zéro) | Options de récupération |

Si votre ordinateur charge les options standards du système d'exploitation, et non pas les options avancées, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer** ->  (**Marche/Arrêt**), puis sélectionnez **Redémarrer**.
2. Maintenez enfoncée la touche correspondante et relâchez-la environ juste après le démarrage de l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent.

Liste de contrôle du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Alimentation
- Clavier
- Écran interne
- Stockage interne
- Carte mémoire
- Périphérique de pointage
- Périphérique USB
- Système audio
- Moniteur externe
- Réseau local
- Réseau local sans fil
- Les modules Bluetooth®

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur une prise de courant, la batterie est la principale source d'alimentation. Votre ordinateur dispose également d'une fonction « horloge en temps réel » ou RTC (Real Time Clock). Toutes les ressources d'alimentation sont interconnectées et peuvent chacune provoquer des dysfonctionnements difficiles à identifier précisément.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température du processeur dépasse un certain niveau de température, l'ordinateur s'arrête automatiquement en raison du risque de dommages. Dans ce cas, toutes les données non enregistrées sont perdues de façon irrémédiable.

| Problème | Procédure |
|---------------------------------------|---|
| L'ordinateur s'arrête automatiquement | Laissez-le tel quel jusqu'à ce qu'il revienne à température ambiante. Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et refuse de démarrer ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur ou le service d'assistance technique. |

Alimentation par l'adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté à l'adaptateur secteur, vérifiez l'état du voyant Entrée adaptateur/Batterie. Reportez-vous à la section [Descriptions des conditions d'alimentation](#) pour plus de détails.

| Problème | Procédure |
|---|--|
| L'adaptateur secteur n'alimente plus l'ordinateur | Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise de courant sous tension. Vérifiez l'état du cordon et de ses broches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les broches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez le service d'assistance technique. |

Batterie

Si vous pensez que la batterie présente un dysfonctionnement, vérifiez l'état du voyant **Entrée adaptateur/Batterie**.

| Problème | Procédure |
|--|--|
| La batterie n'alimente plus l'ordinateur | La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie. |
| La batterie ne se charge pas quand l'adaptateur secteur est branché | Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Dans ce cas, attendez quelques minutes avant d'essayer à nouveau. Si la batterie ne se charge toujours pas, assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur une prise de courant fonctionnelle. Pour vous en assurer, essayez de brancher un autre appareil sur cette prise. |
| L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne devrait l'être | Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau. |

Horloge en temps réel (RTC)

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdus | <p>La batterie de l'horloge RTC est épuisée. Vous devez définir la date et l'heure dans l'utilitaire de configuration dynabook Setup Utility de l'une des façons suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lancez dynabook Setup Utility. Reportez-vous à la section dynabook Setup Utility pour plus d'informations. 2. Tapez la date dans le champ System Date. 3. Tapez l'heure dans le champ System Time. 4. Suivez les instructions qui s'affichent. |

BIOS

| Problème | Procédure |
|---------------------------------------|---|
| L'ordinateur ne peut pas être démarré | <p>Déconnectez l'adaptateur secteur pendant plusieurs secondes, puis reconnectez-le. Ensuite, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.</p> <p>Si cela ne fonctionne toujours pas, maintenez le bouton Marche/Arrêt pendant environ 15 secondes.</p> <p>S'il ne fonctionne toujours pas correctement, contactez votre grossiste ou revendeur.</p> |

Clavier

Les problèmes de clavier peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Clavier](#) pour plus d'informations.

| Problème | Procédure |
|--|--|
| Des caractères parasites sont affichés | Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser le clavier, contactez le service d'assistance technique. |

Écran interne

Les problèmes apparents sur l'écran interne de l'ordinateur peuvent être dus à l'installation et la configuration de l'ordinateur.

| Problème | Procédure |
|-----------------------------------|--|
| L'écran n'affiche rien | Appuyez sur les touches de fonctions pour changer la priorité d'affichage et pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné. |
| Des marques s'affichent à l'écran | Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le TouchPad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran à cristaux liquides avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau. |

Unité de stockage interne

| Problème | Procédure |
|--|---|
| L'ordinateur ne démarre pas à partir du stockage interne | Assurez-vous que le lecteur optique externe est vide avant d'essayer à nouveau. Si cela n'a aucun effet, vérifiez le paramètre Boot Priority Options sous Boot dans dynabook Setup Utility. |

| Problème | Procédure |
|------------------------|---|
| Performances médiocres | <p>Les fichiers de l'unité de stockage interne peuvent être fragmentés. Dans ce cas, vous devez exécuter l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état du disque et de l'unité de stockage interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.</p> <p>En dernier recours, reformatez l'unité de stockage interne, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique.</p> |

Carte mémoire

Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Concepts de base](#).

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Il se produit une erreur de carte mémoire | <p>Retirez la carte mémoire de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés.</p> <p>Si le problème persiste, reportez-vous à la documentation de votre carte mémoire pour plus d'informations.</p> |
| Impossible de lire un fichier | <p>Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte mémoire insérée dans l'ordinateur.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique.</p> |

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous à la section [Souris USB](#) et à la documentation de votre souris.

TouchPad

| Problème | Procédure |
|-------------------------------|--|
| Le TouchPad ne fonctionne pas | <p>Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique.</p> <p>Cliquez sur Démarrer -> ⚙️ (Paramètres) -> Périphériques -> Touchpad.</p> |

| Problème | Procédure |
|--|---|
| Le pointeur de la souris ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage. | Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant. |
| Le double appui (TouchPad) ne fonctionne pas | Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer -> Système Windows -> Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK. |
| Le pointeur de la souris se déplace trop rapidement ou trop lentement | Dans ce cas, vous devez commencer par essayer de changer la vitesse du curseur depuis les paramètres du TouchPad. Pour y accéder, cliquez sur Démarrer -> ⚙️ (Paramètres) -> Périphériques -> Pavé tactile. |
| La réaction du TouchPad semble trop ou pas assez sensible | Réglez la sensibilité à la pression. Pour y accéder, cliquez sur Démarrer -> ⚙️ (Paramètres) -> Périphériques -> Pavé tactile. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique. |

Souris USB

| Problème | Procédure |
|--|--|
| Le pointeur de la souris ne répond pas au mouvement du TouchPad. | Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant. Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée. |

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Le double-clic ne fonctionne pas | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer -> Système Windows -> Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Boutons. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur OK. |
| Le pointeur de la souris se déplace trop rapidement ou trop lentement | <p>Essayez de changer le paramètre de vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur Démarrer -> Système Windows -> Panneau de configuration -> Matériel et audio -> Souris. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet Options du pointeur. 3. Changez la vitesse du pointeur de la souris, puis cliquez sur OK. |
| Le pointeur de la souris se déplace de manière erratique | <p>Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Reportez-vous à la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique.</p> |

Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

| Problème | Procédure |
|---------------------------------------|--|
| Le périphérique USB ne fonctionne pas | <p>Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.</p> <p>Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, reportez-vous à la documentation du périphérique et à celle du système d'exploitation.</p> |

Système audio

En complément des informations de cette section, veuillez consulter la documentation de votre périphérique audio.

| Problème | Procédure |
|-------------------------|---|
| Aucun son n'est produit | <p>Appuyez sur les touches de fonctions pour augmenter ou réduire le volume.</p> <p>Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.</p> <p>Assurez-vous que l'option Muet est désactivée.</p> <p>Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.</p> <p>Consultez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour vous assurer que le périphérique audio est activé et fonctionne correctement.</p> |
| Un son gênant est émis | <p>Vous subissez un effet Larsen dû au microphone interne ou externe. Reportez-vous à la section Système audio et mode vidéo pour plus d'informations.</p> <p>Il n'est pas possible de régler le volume pendant le démarrage ou l'arrêt de Windows.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique.</p> |

Moniteur externe

Consultez également la section [Concepts de base](#) et la documentation de l'écran pour plus d'informations.

| Problème | Procédure |
|---------------------------------|--|
| L'écran externe ne s'allume pas | Vérifiez que le bouton d'alimentation du moniteur est bien enfoncé, et que le cordon est bien connecté au moniteur et à une prise de courant sous tension. |

| Problème | Procédure |
|---------------------------------------|--|
| L'écran n'affiche rien | <p>Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.</p> <p>Appuyez sur la touche de fonctions pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne n'est pas sélectionné en affichage seul.</p> <p>Assurez-vous que l'écran externe est connecté.</p> <p>Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif.</p> <p>Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou en mode Veille prolongée.</p> <p>Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.</p> <p>Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement par un minuteur, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur.</p> <p>Dans ce cas, appuyez sur la touche de fonctions pour rétablir le mode clonage des deux écrans.</p> <p>Lors du démarrage de l'ordinateur, l'écran des paramètres du BIOS, etc. peuvent ne pas s'afficher correctement si la fonction d'économie d'énergie de l'écran externe est activée. Dans ce cas, mettez hors, puis sous tension l'écran externe une fois (pour désactiver la fonction d'économie), puis redémarrez votre ordinateur.</p> |
| Des erreurs d'affichage se produisent | <p>Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé.</p> <p>Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique.</p> |

Réseau local

| Problème | Procédure |
|--------------------------------------|--|
| Impossible d'accéder au réseau local | Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise Réseau local de l'ordinateur et au concentrateur de réseau. |

| Problème | Procédure |
|------------------------------------|---|
| Le réveil réseau ne fonctionne pas | Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction de réveil réseau consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau local. |

Réseau local sans fil

| Problème | Procédure |
|---|---|
| Impossible d'accéder à la carte réseau local sans fil | Assurez-vous que la fonction de configuration sans fil de l'ordinateur est activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau local. |

Les modules Bluetooth®

| Problème | Procédure |
|---|--|
| Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth® | Assurez-vous que la fonction de configuration sans fil de l'ordinateur est activée. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth® externe est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte Bluetooth® n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth® ne peut pas fonctionner en même temps qu'un autre contrôleur Bluetooth®. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le service d'assistance technique. |

Assistance technique

Si vous avez des questions ou besoin d'aide concernant l'utilisation de votre appareil numérique, contactez-nous.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de nous contacter, essayez les procédures suivantes :

-
- Consultez les sections relatives à la résolution des problèmes dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
 - Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question pour une première tentative de résolution des problèmes, puis contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
 - Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Assistance technique

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, lisez le livret de garantie fourni avec l'ordinateur ou consultez le site Web d'assistance technique <http://emea.dynabook.com/support-country-selector>.

Annexe

Spécifications

Cette section résume les spécifications techniques de l'ordinateur.

Dimensions

Les dimensions physiques varient en fonction du modèle acheté.

- Dimensions**
- Environ 305,9 (L) x 201,7 (P) x 15,95 (H) mm (écran LCD de 13,3")
 - Environ 323,9 (L) x 211,8 (P) x 18,75 (H) mm (écran LCD de 14,0")
 - Environ 358,9 (L) x 230,5 (P) x 18,95 (H) mm (écran LCD de 15,6")

(sans tenir compte des éléments qui dépassent du châssis)

Environnement

| Conditions | Température ambiante | Humidité relative |
|--|----------------------|-------------------------------|
| Marche | 5 à 35 °C | 20 % à 80 % sans condensation |
| Arrêt | -20 °C à 60 °C | 10 % à 90 % sans condensation |
| Température thermomètre mouillé | 29 °C maximum | |

| Conditions | Altitude (par rapport au niveau de la mer) |
|---------------|--|
| Marche | -60 à 3 000 m |
| Arrêt | -60 à 10 000 m maximum |

Alimentation

| | |
|---------------------------|---|
| Adaptateur secteur | 100-240 V ~ 50 ou 60 Hz (cycles par seconde) |
| Ordinateur | 5 - 20 V c.c. |

Cordons et connecteurs d'alimentation

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant locales, et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Section du fil : | Minimum 0,75 mm ² |
| Intensité du courant : | 2,5 ampères minimum |

Agences de certification

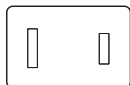
| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------|
| Chine : | CQC | | |
| É-U et Canada : | Dans la liste UL et certifiés CSA Non. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2 | | |
| Australie : | AS | | |
| Japon : | DENANHO | | |
| Europe : | | | |
| Autriche : | OVE | Italie : | IMQ |
| Belgique : | CEBEC | Pays-Bas : | KEMA |
| Danemark : | DEMKO | Norvège: | NEMKO |
| Finlande : | FIMKO | Suède : | SEMKO |
| France : | LCIE | Suisse : | SEV |
| Allemagne : | VDE | Royaume-Uni : | BSI |

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les États-Unis et le Canada, la prise à deux broches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 broches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

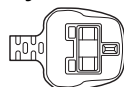
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise en Afrique, en Afrique du Sud, en Australie, au Canada, en Chine, en Europe, aux États-Unis, en Italie, au Moyen-Orient, au Royaume-Uni et en Suisse.

États-Unis



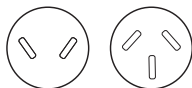
Agréé UL

Royaume-Uni, Afrique du Sud, Moyen-Orient



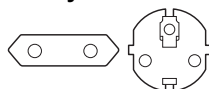
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe, Afrique, Afrique du Sud, Moyen-Orient



Agréé par l'agence appropriée

Canada



Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

Israël



Approbation SII

Afrique



Agréé par l'agence appropriée

Suisse



Agréé par l'agence appropriée

Italie



Agréé par l'agence appropriée

Appareils sans fil

Interopérabilité de la technologie sans fil

Le réseau local sans fil avec les autres systèmes réseau DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum - étalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing - multiplexage

orthogonal en répartition de fréquence) et est conforme aux certifications suivantes :

- La norme IEEE 802.11 pour les réseaux sans fil (Révision a/b/g/n/ac/ax), telle que définie et approuvée par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Les modules Bluetooth® sont conçus pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth®. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- Spécification Bluetooth® (selon le modèle acheté), tel que défini et approuvé par le Bluetooth® Special Interest Group.
- La certification de conformité avec le logo Bluetooth®, définie par le Bluetooth® Special Interest Group.

Ce produit Bluetooth® n'est pas compatible avec les périphériques utilisant les spécifications Bluetooth® Version 1.0B.



Nous n'avons pas été en mesure de tester la connexion et l'utilisation de nos périphériques sans fil avec l'ensemble des périphériques susceptibles d'utiliser la technologie réseau local sans fil ou Bluetooth®.

Les périphériques Bluetooth® et réseau local sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth® et réseau local sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez de perdre la connexion.

Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth® ou réseau local sans fil.

Les périphériques sans fil et votre santé

Les produits sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les produits sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones portables.

Dans la mesure où les produits sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, Dynabook déclare que le présent produit sans fil ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de produits sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- l'utilisation de produits sans fil à bord d'avions, ou ;
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Technologie réseau local sans fil

La fonction de communication sans fil de l'ordinateur prend en charge plusieurs périphériques mobiles.

Seuls certains modèles disposent à la fois de fonctions réseau local sans fil et Bluetooth®.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau local sans fil (Wi-Fi®) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth®.*
- *Désactivez les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareillage médical électronique. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement et de provoquer des blessures graves aux personnes. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.*
** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Sécurité

- Dynabook recommande fortement d'activer la fonctionnalité de chiffrement, sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.

- Dynabook ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau local sans fil.

Spécifications de la carte

| | |
|--------------------------------------|---|
| Compatibilité | ■ Norme IEEE 802.11 pour réseau local sans fil |
| Système d'exploitation réseau | ■ Microsoft Windows Networking |
| Protocole d'accès au support | ■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK) |

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio du module pour réseau local sans fil varient selon différents facteurs :

- le pays où le produit a été acheté ;
- le type de produit.

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour réseau local aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

| | |
|------------------------|--|
| Fréquence radio | ■ Bande de 5 GHz (5 150-5 850 MHz) (révisions a, n, ac et ax) |
| | ■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révisions b/g, n et ax) |

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Règlements sur les interférences liées aux fréquences radio

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur.

Les radars à forte puissance sont affectés en tant qu'utilisateurs principaux ou prioritaires des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz, et ces radars risquent de provoquer des interférences et/ou des dommages aux dispositifs LE-LAN.

Technologie sans fil Bluetooth®

Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth®. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques, des imprimantes et des téléphones portables. Lorsque cette fonctionnalité est activée, Bluetooth® met en place un environnement personnel sans fil sûr et fiable, rapide et simple.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions Bluetooth® intégrées de l'ordinateur et un adaptateur Bluetooth® externe. La technologie sans fil Bluetooth® regroupe les fonctions suivantes :

Sécurité

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve la confidentialité des liaisons.

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth® fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

Règlements concernant les fréquences radio

Le périphérique sans fil doit être installé et utilisé en stricte conformité avec les instructions du fabricant figurant dans la documentation utilisateur fournie avec le produit. Le présent produit est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité suivantes.

Les modules sans fil indiqués ici correspondent à vos produits à la date de rédaction du présent manuel. Cependant, les produits ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis.

Europe

Limites d'utilisation des fréquences 2 400,0 à 2 483,5 MHz en Europe

| | | |
|-------------------------------|------------------------|---|
| Azerbaïdjan : | Implémentation limitée | Aucune licence nécessaire pour l'utilisation en intérieur et les puissances ne dépassant pas 30 mW (14,77 dBm). |
| Italie : | Mis en œuvre | L'utilisation publique est sujette à une autorisation générale par le fournisseur de services concerné. |
| Fédération de Russie : | Implémentation limitée | <p>Utilisation d'un dispositif à courte portée (SRD - Short Range Device) avec modulation FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum).</p> <ol style="list-style-type: none">1. Maximum de 2,5 mW (4 dBm) PIRE (puissance isotrope rayonnée équivalente) autorisé.2. Maximum de 100 mW (20 dBm) PIRE autorisé dans les conditions suivantes : autorisé pour l'utilisation d'un dispositif SRD pour les applications extérieures sans limite de hauteur d'installation et uniquement dans le but de collecter des informations de télémétrie en vue d'une surveillance automatisée et pour les systèmes de contrôle des ressources. Les dispositifs SRD peuvent être utilisés dans d'autres buts pour les applications en extérieure, mais uniquement si la hauteur d'installation ne dépasse pas 10 m par rapport au sol.3. Maximum de 100 mW (20 dBm) PIRE. <p>Les applications en intérieur sont autorisées.</p> |

Utilisation d'un dispositif SRD avec DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) et une modulation en bande large différente de FHSS.

1. La densité PIRE maximale doit être de 2 mW/MHz. Maximum de 100 mW (20 dBm) PIRE autorisé.
2. La densité PIRE maximale doit être de 20 mW/MHz. Maximum de 100 mW (20 dBm) PIRE autorisé dans les conditions suivantes :

Il est autorisé d'utiliser un dispositif SRD pour les applications extérieures uniquement pour collecter des informations de télémétrie en vue d'une surveillance automatisée et pour les systèmes de contrôle des ressources ou des systèmes de sécurité.

3. La densité PIRE maximale doit être de 10 mW/MHz. Maximum de 100 mW (20 dBm) PIRE.

Les applications en intérieur sont autorisées.

| | | |
|-----------------|------------------------|---|
| Ukraine: | Implémentation limitée | PIRE =100 mW (20 dBm) avec l'antenne intégrée le gain maximal est de 6 dBi. |
|-----------------|------------------------|---|

Limites d'utilisation des fréquences 5 150 à 5 350 MHz en Europe

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grande- Bretagne et Irlande du Nord, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays- Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Suède | Implémentation limitée | Ce produit a été conçu uniquement pour l'utilisation en intérieur. |
|--|---------------------------|---|

Limites d'utilisation des fréquences 5 725 à 5 875 MHz en Europe

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Fédération de Russie : | Implémentation limitée | Lorsque le cycle utile est de 0,1 % ou en cas d'utilisation de la technologie LBT (Listen Before Talk). La hauteur de l'antenne ne doit pas dépasser 5 m, avec une valeur PIRE maximale de 25 mW (13,98 dBm). |
|-----------------------------------|---------------------------|---|

Version logicielle/puissance de sortie maximale du module sans fil**Europe : modèle AX201NGW**

| | |
|--|---|
| Version des logiciels | Logiciel Intel® PROSet/Wireless 22.x avec pilotes Wi-Fi et versions suivantes |
| Valeur de débit d'absorption spécifique (SAR) | 0,371 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C30-K) 0,380 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C40-K) 0,283 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C50-K) |

Puissance maximale en sortie

| | |
|--|------------------------------------|
| (2 400 - 2 483,5 MHz) mode IEEE802.11 b/g/n/ax mode/ Bluetooth | Maximum de 50,1 mW (17,0 dBm) PIRE |
| (2 400 - 2 483,5 MHz) BLE | Maximum de 17,8 mW (12,5 dBm) PIRE |
| (5 150 - 5 725 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) PIRE |

Europe : modèle AW-XB547NF

| | |
|--|---|
| Version des logiciels | 6001.0.15.11x et versions suivantes |
| Valeur de débit d'absorption spécifique (SAR) | 0,386 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C30-K) 0,371 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C40-K) 0,253 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C50-K) |

Puissance maximale en sortie

| | |
|--|------------------------------------|
| (2 400 - 2 483,5 MHz) mode IEEE802.11 b/g/n/ax mode/ Bluetooth | Maximum de 50,1 mW (17,0 dBm) PIRE |
| (2 400 - 2 483,5 MHz) BLE | Maximum de 17,8 mW (12,5 dBm) PIRE |
| (5 150 - 5 725 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) PIRE |
| (5745 - 5875 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) PIRE |

Europe : modèle AW-CB304NF

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Version des logiciels | 2024.0.10.13x et versions suivantes |
|------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--|---|
| Valeur de débit d'absorption spécifique (SAR) | 0,276 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C30-K) |
| | 0,367 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C40-K) |
| | 0,443 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C50-K) |

Puissance maximale en sortie

| | |
|---|------------------------------------|
| (2 400 - 2 483,5 MHz) mode IEEE802.11 b/g/n / Bluetooth | Maximum de 50,1 mW (17,0 dBm) PIRE |
| (2 400 - 2 483,5 MHz) BLE | Maximum de 17,8 mW (12,5 dBm) PIRE |
| (5150 - 5 725 MHz) en mode IEEE802.11 a/n/ac | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) PIRE |
| (5745 - 5875 MHz) en mode IEEE802.11 a/n/ac | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) PIRE |

Europe : modèle WBER61 (RTL8852AE)

| | |
|--|---|
| Version des logiciels | 6001.10.348.0 et versions suivantes |
| Valeur de débit d'absorption spécifique (SAR) | 0,492 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C30-K) |
| | 0,364 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C40-K) |
| | 0,203 W/kg (10 g) (SATELLITE PRO C50-K) |

Puissance maximale en sortie

| | |
|--|-------------------------------|
| (2 400 - 2 483,5 MHz) mode IEEE802.11 b/g/n/ax mode/ Bluetooth | Maximum de 50,1 mW (17,0 dBm) |
| (2 400 - 2 483,5 MHz) BLE | Maximum de 2,5 mW (4,0 dBm) |
| (5 150 - 5 350 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) |
| (5 470 - 5 725 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 12,6 mW (11,0 dBm) |
| (5725 - 5850 MHz) mode IEEE802.11 a/n/ac/ax | Maximum de 22,4 mW (13,5 dBm) |

Afin d'assurer la conformité aux règlements européens relatifs au spectre d'utilisation du réseau local sans fil, les limitations propres aux canaux

de 2,4 et 5 GHz ci-dessus s'appliquent également à l'utilisation en extérieur. L'utilisateur doit exécuter l'utilitaire de gestion du réseau local sans fil pour déterminer le canal d'utilisation. Lorsque cette opération tombe en dehors des fréquences autorisées pour l'usage en extérieur, comme indiqué ci-dessus, l'utilisateur doit contacter l'organisme compétent afin de demander une licence d'usage à l'extérieur.

Canada - Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5,15-5,25 GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5,25-5,35 GHz et 5,65-5,85 GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques d'ISDE.

États-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B en termes d'interférences dans les installations résidentielles, conformément à l'article 15 des règlements FCC.

Reportez-vous à la section FCC pour plus de détails.

Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio

Le taux de radiation du périphérique sans fil est nettement en dessous des limites imposées par la FCC. Néanmoins, le périphérique sans fil doit être installé de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation.

Avec la configuration opérationnelle habituelle, la distance entre l'antenne et l'utilisateur ne doit pas dépasser 20 cm. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de l'ordinateur pour plus de détails concernant le positionnement de l'antenne.

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou dirigée de telle façon qu'elle n'émette pas de champ de fréquence radio au-delà des limites spécifiées par Santé Canada. Consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada : www.hc-sc.gc.ca

Attention : Règlements sur les interférences liées aux fréquences radio

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur.

Les radars à forte puissance sont affectés en tant qu'utilisateurs principaux ou prioritaires des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz, et ces radars risquent de provoquer des interférences et/ou des dommages aux dispositifs LE-LAN.

Conformité avec les réglementations d'Australie et de Nouvelle-Zélande

Cet équipement inclut un module de transmission radio. Lorsqu'il est utilisé en mode Ordinateur, une distance de séparation de 20 cm entre les antennes garantit des niveaux d'exposition radio conformes aux réglementations australiennes et néo-zélandaises.

Utilisation de cet équipement au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

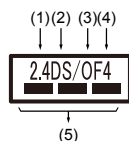
1. Avis important

La bande de fréquence de cet équipement est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez un fournisseur de services agréé en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

2. Voyants pour le réseau local sans fil

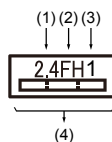
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2.4 : cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. DS : cet équipement utilise une modulation DS-SS.
3. OF : cet équipement utilise une modulation OFDM.
4. 4 : la limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 40 m.
5. ■■■■ : cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est possible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

3. Indication pour Bluetooth®

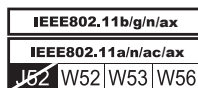
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



1. 2.4 : cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.
2. FH : cet équipement utilise une modulation FH-SS.
3. 1 : la limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.
4. □□□□ : cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz. Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

4. À propos de JEITA

Le réseau local sans fil de 5 GHz prend en charge le canal W52/W53/W56.



Agrément du périphérique

Le présent périphérique a été certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les télécommunications professionnelles du Japon.




- Intel® Wi-Fi® 6 AX201
Nom de l'équipement radio : AX201NGW
DSP Research, Inc.
Numéro d'agrément : D180131003
- Azure Wave Wi-Fi AW-XB547NF(RTL8852BE)
Nom de l'équipement radio : AW-XB547NF
DSP Research, Inc.
Numéro d'agrément : D210109201
- Azure Wave Wi-Fi 5 AW-CB304NF(RTL8821CE)
Nom de l'équipement radio : AW-CB304NF
DSP Research, Inc.
Numéro d'agrément : D160283201
- Realtek WiFi 6 RTL8852AE
Nom de l'équipement radio : RTL8852AE
Telefication BV
Numéro d'agrément : D200169201

Les restrictions suivantes s'appliquent :

- Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.
- N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

Accessibilité

Les options d'accessibilité fournies par le système d'exploitation Windows 10 figurent dans la section Options d'ergonomie des paramètres Windows. Cela permet de personnaliser votre ordinateur personnel Dynabook en fonction de vos attentes et besoins. Vous pouvez voir les fonctionnalités disponibles de l'une des façons suivantes :


- Sélectionnez **Démarrer** et sélectionnez  (**Paramètres**).
- Pour l'écran tactile, faites glisser votre doigt vers l'intérieur de l'écran à partir du côté droit et touchez l'icône  (**Tous les paramètres**).
- Avec le clavier, appuyez sur  (**Touche Windows**) + **I** , faites défiler l'écran vers le haut jusqu'à **Paramètres** et appuyez sur Entrée.

Sélectionnez ensuite **Options d'ergonomie**  dans l'écran **Paramètres Windows**.

Options d'ergonomie des ordinateurs portables Dynabook

Les options d'ergonomie permettent aux personnes souffrant de difficultés d'apprentissage, de vision, d'audition, de mobilité ou autres d'accéder aux catégories suivantes.

Vision

- **Afficher** : change la taille du texte, comme la fonction de zoom avant ou arrière du navigateur ou l'option Loupe. Vous pouvez **personnaliser l'arrière-plan et les autres couleurs**. L'affichage des animations, l'activation de la transparence et le masquage automatique des barres de défilement dans Windows peuvent être activés ou désactivés. L'option **Afficher les notifications pendant** peut être réglée sur 5, 7, 15 ou 30 secondes, 1 ou 5 minutes.
- **Curseur et pointeur** : rend le pointeur, le curseur et le retour tactile plus faciles à voir. Changez la taille et la couleur du pointeur, son épaisseur, les retours tactiles et rendez les retours visuels des points tactiles plus sombres et plus larges.
- **Loupe** : agrandit une partie ou la totalité de votre écran pour permettre de voir plus facilement les mots et les images. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utiliser la loupe pour mieux voir les éléments à l'écran](#).
- **Filtres de couleur** : rend les photos et les couleurs plus faciles à voir en appliquant un filtre de couleur à votre écran. Activez ou désactivez l'option **Activer les filtres de couleur**. Sélectionnez ensuite un filtre de couleur dans le menu et choisissez celui qui vous convient le mieux.
- **Contraste élevé** : vous pouvez contrôler cette option avec **Activer le contraste élevé**. Ensuite, choisissez un thème dans le menu déroulant pour personnaliser la couleur des liens et le texte du bouton. Pour contrôler le contraste à partir de l'écran de connexion, sélectionnez le bouton **Options d'ergonomie** , puis **déplacez le bouton sous Contraste élevé**. Sur le clavier, appuyez sur **Alt gauche + Maj gauche + Impr. écran**.
- **Narrateur** : application de lecture d'écran intégrée dans Windows 10. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [Comment utiliser le narrateur](#).


[Cliquez ici](#) pour découvrir comment améliorer la lisibilité de votre périphérique ou l'utiliser sans écran.

Ouïe

- **Audio** : pour toutes les personnes qui ont des difficultés d'audition, cette section facilite l'audition grâce aux options **Activer l'audio mono**, et **Afficher les alertes audio visuellement**.
- **Sous-titre** : permet d'inclure un sous-titre reprenant ce qui est dit dans la vidéo, l'émission ou le film compatible avec la technologie de sous-titrage. Vous pouvez sélectionner les paramètres voulus et voir comment ils s'affichent dans la section Aperçu.

[Cliquez ici](#) pour voir comment rendre votre appareil plus facile à entendre ou utiliser, grâce à ces solutions visuelles de remplacement du son.

Interaction



- **Voix** : parlez au lieu de taper. Appuyez sur la touche  (**touche Windows**) + **H** pour lancer la reconnaissance vocale ou sélectionnez le bouton microphone sur le clavier tactile. Cortana, l'assistant numérique intégré de Windows 10 permet de définir des rappels, d'ouvrir des applications, de trouver des informations et d'envoyer des e-mails et des messages texte.

Cortana est uniquement disponible dans certains pays, et certaines fonctionnalités de Cortana peuvent ne pas être disponibles partout.

- **Clavier** : entre de nombreuses autres fonctionnalités, cette option permet aux personnes qui ont des difficultés à utiliser un clavier de taper en pointant et cliquant.
- **Souris** : permet de changer la taille et la couleur du pointeur de la souris pour le rendre plus visible. Les autres paramètres de la souris sont personnalisables dans la section **Modifier les autres options de la souris**.
- **Contrôle visuel** : permet de configurer un périphérique de suivi visuel. Consultez la section [Périphérique de suivi visuel compatible](#) pour plus de détails.

Pour plus d'informations sur les Options d'ergonomie et les autres fonctionnalités d'accessibilité du système d'exploitation Windows 10 préchargé, [cliquez ici](#).

Autres

- **Matériel** : tous les ports utilisés pour la connexion de périphériques d'entrée ou de sortie sont standards et permettent de connecter tout périphérique tiers compatible.
- **Mise en marche/Arrêt** : l'utilisateur peut demander la mise en veille de l'ordinateur pour ne pas avoir à l'arrêter manuellement ou cliquer sur **Démarrer**, puis sélectionner  (**Marche/Arrêt**) > **Arrêter** à la fermeture de l'écran. [Cliquez ici](#) pour plus d'informations sur cette fonctionnalité. L'ordinateur portable peut être configuré pour redémarrer sans avoir à appuyer sur le bouton d'alimentation lorsque l'écran est ouvert. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de batterie  dans la barre des tâches et sélectionnez **Options d'alimentation** pour procéder à la configuration.
- **Options de connexion** : Windows intègre plusieurs options de connexion, biométriques et non-biométriques. Reportez-vous à la section [Options de connexion](#) pour plus de détails.
- **TouchPad** : le TouchPad situé sur le repose mains prend en charge plusieurs fonctionnalités. Reportez-vous à la section [Utilisation du TouchPad](#) pour plus d'informations.

- **Clavier** : le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la région de vente. Il existe différents types de touches : touches de fonction, touche spéciale de Windows et pavé numérique intégré. Reportez-vous à la section [Clavier](#) pour plus de détails.
- **Lecteur d'empreintes** : certaines configurations d'ordinateur portable comportent un capteur d'empreintes pour enregistrer et reconnaître les empreintes. Reportez-vous à la section [Utilisation du lecteur d'empreintes](#) pour plus de détails.
- **Batterie** : lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la principale source d'alimentation est sa batterie principale. Reportez-vous à la section [Batterie](#) pour plus d'informations sur le chargement et l'entretien de la batterie.
- **Carte mémoire** : l'ordinateur possède un lecteur de carte mémoire qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de différents périphériques. Reportez-vous à la section [Carte mémoire](#) pour plus de détails.
- **Port de sortie HDMI™** : le port de sortie HDMI™ permet de transférer aussi bien des données vidéo qu'audio et peut être connecté à un écran externe compatible HDMI™. Reportez-vous à la section [Port de sortie HDMI™](#) pour plus de détails.
- **Réseau local** : peut comporter une carte réseau local Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX ou Gigabit Ethernet 1000BASE-T). Reportez-vous à la section [Réseau local](#) pour plus de détails sur le mode de connexion ou déconnexion d'un réseau local.
- **Écran sans fil** : votre ordinateur prend en charge l'affichage sans fil, une technologie qui s'appuie sur Wi-Fi pour connecter l'ordinateur à un écran sans fil, tel qu'un téléviseur. Consultez la section [Écran sans fil](#) pour plus de détails.
- **Prise de sécurité** : cette fonction permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet pour dissuader les voleurs ou les utilisations intempestives. Reportez-vous à la section [Prise de sécurité](#) pour plus de détails.
- **Système audio et mode vidéo** : cette section décrit une partie des fonctions de contrôles audio, telles que le Mélangeur de volume, le niveau du microphone, Realtek Audio Console et les modes vidéo. Reportez-vous à la section [Système audio et mode vidéo](#) pour plus d'informations.
- **Utilitaires et fonctions avancées** : votre ordinateur intègre des utilitaires pré-installés, tels que dynabook Support Utility, , dynabook Setup Utility (ce qui inclut Mot de passe système, etc.) et dynabook Maintenance Utility. Reportez-vous à la section [Utilitaires et utilisation avancée](#) pour plus d'informations. Les logiciels mentionnés ci-dessus ne sont pas tous installés sur tous les modèles.

- **Fonctionnalités spéciales** : votre ordinateur peut inclure plusieurs fonctionnalités spéciales, telles que Désactivation automatique de l'écran, Arrêt automatique de l'unité de stockage interne, Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée, Mot de passe à la mise sous tension, Alimentation évoluée, Mode d'économie de la batterie, Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, Mise en veille prolongée en cas d'épuisement de la batterie, Mode Veille, Mode Veille prolongée, fonction Réactivation USB et Refroidissement. Reportez-vous à la section *Fonctionnalités spéciales* pour plus d'informations.
- **Résolution des problèmes** : votre ordinateur a été conçu par Dynabook dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans la section *Dépannage* pour en déterminer la cause. Il est recommandé de se familiariser avec cette section, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.
- **Assistance** : consultez notre site Web d'assistance <http://emea.dynabook.com/support-country-selector> si vous avez besoin d'aide.

Remarques légales

Icônes sans correspondances

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

Processeur

Les performances de votre processeur peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédias, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les applications de CAO professionnelles
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;

-
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5° et 30° C (41 - 86 °F) ou supérieures à 25° C (77 °F) à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Contactez le service d'assistance technique pour plus de détails).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur, reportez-vous à la section [Assistance technique](#) pour plus de détails.

Processeurs 64 bits

Certains pilotes de périphérique 32 bits et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec système d'exploitation à processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement.

Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Durée de vie de la batterie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion d'énergie et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Dynabook lors de la publication. Le temps de charge dépend du mode d'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de recharge de la batterie se dégrade au cours des cycles de charge et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batteries. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité de l'unité de stockage interne

1 gigaoctet (Go) correspond à $10^9 = 1\,000\,000\,000$ octets en utilisant une puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise une puissance de 2 pour la définition. Ainsi, $1\text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'applications et de fichiers de données. La capacité réelle après formatage peut varier.

Écran ACL

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

Réseau local sans fil

La vitesse de transmission sur le réseau local sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse théorique.

Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains disques risque d'empêcher ou de limiter l'affichage de leur contenu.

Index

A

Adaptateur secteur
branchement 2-3
prise Entrée
adaptateur 19 V 3-2
supplémentaire 4-17

Alimentation
commande Arrêter 2-10
démarrage 2-7
mode Veille 2-11
mode Veille prolongée 2-13

Arrêt
ordinateur 2-10

B

Batterie
extension de
l'autonomie 4-9
mode d'enregistrement 5-5
RTC 4-7
suivi de la capacité 4-8

Bluetooth 7-7

C

Caméra Web 3-8

Carte mémoire
insertion 4-12
retrait 4-12

Clavier
problèmes 6-7

touche spéciale
Windows 4-5
touches de fonctions 4-3
touches de fonctions F1...
F12 4-3

Communications sans fil 7-5

D

Déplacement de
l'ordinateur 1-19

E

Écran
désactivation
automatique 5-5
mise sous/hors tension de
l'ordinateur 5-5

Écran externe
problèmes 6-11

Entretien
carte mémoire 4-11

Entretien des supports de
données
entretien des cartes 4-11

G

Grille d'aération 3-6

L

Lecteur de carte mémoire
4-10

| | |
|--|---|
| Liste de contrôle de l'équipement 2-1 | liste de vérification du matériel et du système 6-4 |
| Liste de documentation 2-1 | périphérique de pointage 6-8 |
| M | RTC 6-6 |
| microSD/SDHC/SDXC, carte remarque 4-10 | souris USB 6-9 |
| | stockage interne 6-7, 6-8 |
| | système audio 6-11 |
| | TouchPad 6-8 |
| | USB 6-10 |
| | |
| Mode Veille automatique 5-5 | R |
| paramètre 2-11 | |
| | Réseau local |
| | câbles 4-14 |
| Mode vidéo 4-19 | connexion 4-15 |
| | |
| Mot de passe | S |
| mise sous tension 5-5 | |
| | SD/SDHC/SDXC, carte formatage 4-11 |
| N | |
| Nettoyage ordinateur 1-18 | |
| | Stockage interne |
| P | arrêt automatique 5-5 |
| | |
| Périphérique de pointage | Stockage interne de restauration 2-17 |
| TouchPad 6-8 | |
| | Support de restauration 2-16 |
| | |
| Prise de sécurité 4-16 | Système audio |
| | problèmes 6-11 |
| Prise Réseau local 4-14 | |
| | U |
| Problèmes | |
| adaptateur secteur 6-5 | |
| alimentation 6-5 | |
| analyse du problème 6-2 | |
| arrêt si surchauffe 6-5 | |
| Assistance technique 6-13 | |
| batterie 6-5 | USB |
| carte mémoire 6-8 | problèmes 6-10 |
| clavier 6-7 | |
| écran externe 6-11 | V |
| écran interne 6-7 | |
| | Voyant Entrée adaptateur/ Batterie 3-11 |