

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



F15695

Deuxième Édition / Décembre 2019

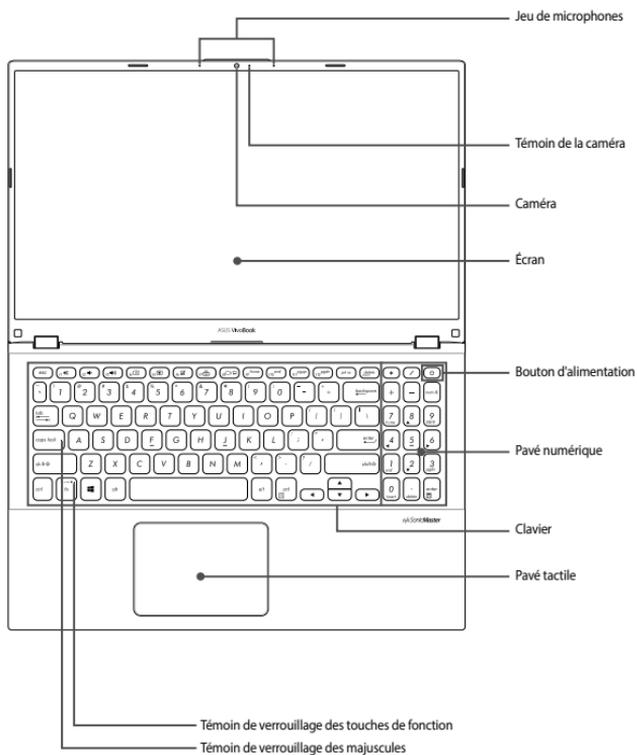
# IN SEARCH OF INCREDIBLE

Manuel de l'utilisateur

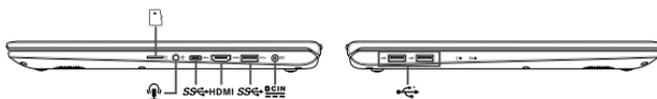
**ASUS**

## Vue de dessus

**REMARQUE :** La disposition du clavier peut varier en fonction du pays ou de la région d'achat. La vue de dessus peut aussi varier selon le modèle d'ordinateur portable.



## Interfaces de connexion



 Fente pour carte microSD

 Prise casque / microphone

 Port USB 3.2 Gen1 Type-C™

**HDMI** Port HDMI

 Port USB 3.2 Gen1

 Prise d'alimentation (CC)

 Port USB 2.0

## Prise en main

### 1. Chargez la batterie de l'ordinateur portable

A. Reliez l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation (CC) de l'ordinateur portable.

B. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise électrique fournissant un courant compris entre 100V et 240V.

**IMPORTANT !** Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie et/ou alimenter l'ordinateur portable.

**REMARQUE :** L'apparence de l'adaptateur secteur peut varier en fonction du modèle et du pays ou de la région d'achat.



2. Soulevez le panneau d'affichage

3. Appuyez sur le bouton d'alimentation



Chargez la batterie de l'ordinateur portable pendant **3 heures** avant de l'utiliser pour la première fois.

## Précautions relatives à la sécurité

### AVERTISSEMENT !

Votre ordinateur portable peut atteindre une température élevée lors de son utilisation ou du chargement de la batterie. Ne laissez pas l'ordinateur portable allumé sur vos genoux ou toute autre partie du corps afin d'éviter toute blessure provoquée par la chaleur. Lors de l'utilisation de l'ordinateur portable, veillez à ne pas le placer sur une surface pouvant bloquer les fentes d'aération.

### ATTENTION !

- Cet ordinateur portable doit être utilisé dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F).
- Référez-vous à l'étiquette située au dessous de l'ordinateur portable pour vérifier que votre adaptateur secteur répond aux exigences de voltage.
- L'adaptateur secteur peut atteindre une température élevée lors de son utilisation. Ne couvrez pas l'adaptateur et tenez-le éloigné de vous lorsque celui-ci est branché à une source d'alimentation.

### IMPORTANT !

- Assurez-vous que l'ordinateur portable est connecté à son adaptateur secteur avant de l'allumer pour la première fois.
- Si vous utilisez l'ordinateur portable en fonctionnement sur secteur, la prise électrique doit se trouver à proximité et être aisément accessible.
- Repérez l'étiquette énergétique de votre ordinateur portable pour vérifier que les informations y figurant correspondent à celles apparaissant sur l'adaptateur secteur. Certains modèles d'ordinateurs portables peuvent disposer de multiples tensions de sortie en fonction de leur unité de gestion des stocks.
- Informations relatives à l'adaptateur secteur :
  - Tension d'entrée : 100-240Vca
  - Fréquence d'entrée : 50-60Hz
  - Courant de sortie nominal : 2,37A (45W) / 3,42A (65W)
  - Tension de sortie nominale : 19V

### AVERTISSEMENT !

Lisez attentivement les notices suivantes concernant la batterie de votre ordinateur portable :

- Seul un technicien ASUS est autorisé à retirer et manipuler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- Lisez et suivez les indications de toutes les étiquettes d'avertissement pour éviter d'éventuelles blessures.
- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Ne jetez pas la batterie au feu.
- Ne tentez jamais de court-circuiter la batterie de l'ordinateur portable.
- Ne tentez jamais de désassembler ou de ré-assembler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- Cessez d'utiliser l'appareil si la batterie fuit.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés ou jetés de façon appropriée.
- Gardez la batterie et ses composants hors de portée des enfants.

## Avis concernant les batteries remplaçables

- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés ou jetés de façon appropriée.

## Informations sur les droits d'auteur

Vous reconnaissez que les droits de propriété de ce manuel appartiennent à ASUS. Tous les droits, incluant sans s'y limiter, ce manuel ou le site internet d'ASUS, sont la propriété exclusive d'ASUS et/ou ses concédants de licence. Aucun contenu de ce manuel n'a pour but de vous transférer ou de vous attribuer des droits quelconques.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE. LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET SONT SUJETTES À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS, ET NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRÉTÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS.

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

## Clause de responsabilité limitée

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit.

ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basés sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie.

Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

EN AUCUNE CIRCONSTANCE ASUS N'EST RESPONSABLE POUR CE QUI SUIT : (1) LES REVENDEMENTS DE TIERS CONTRE VOUS POUR DES DOMMAGES ET INTÉRÊTS ; (2) LES PERTES, OU DÉGÂTS, À VOS ENREGISTREMENTS DE DONNÉES ; OU (3) LES DOMMAGES ET INTÉRÊTS SPÉCIAUX, FORTUITS, OU INDIRECTS OU POUR N'IMPORTE QUELS DOMMAGES ET INTÉRÊTS ÉCONOMIQUES CONSÉCUTIFS (INCLUANT LES PERTES DE PROFITS OU D'ÉCONOMIES), ET CE MÊME SI ASUS, SES FOURNISSEURS OU VOTRE REVENDEUR SONT INFORMÉS D'UNE TELLE POSSIBILITÉ.

## Service et assistance

Pour télécharger le manuel d'utilisation complet de cet appareil, consultez notre site multilingue d'assistance en ligne sur :

<https://www.asus.com/support/>

## Déclaration d'alerte FCC sur l'exposition aux fréquences radio

**AVERTISSEMENT !** Tout changement ou modification non expressément approuvé par le responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet appareil.

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites établies par la FCC en matière d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Afin de rester en conformité avec ces exigences, évitez tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission et suivez les instructions d'utilisation de ce manuel. Les utilisateurs finaux doivent suivre des instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire aux normes en matière d'exposition aux fréquences radio.

## Avertissements de sécurité UL

- N'utilisez pas l'ordinateur portable à proximité d'une source d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier ou d'un bac à linge, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable lors d'un orage. Il peut y avoir un risque de choc électrique provoqué par la foudre.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable à proximité d'une fuite de gaz.
- Ne jetez pas la batterie de l'ordinateur portable au feu car elle pourrait exploser. Vérifiez vos réglementations locales en matière de recyclage de batteries afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion.
- N'utilisez pas d'adaptateurs électriques ni de batteries provenant d'autres appareils afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion. Utilisez uniquement des adaptateurs de courant certifiés UL ou des batteries fournis par le fabricant ou un revendeur agréé.

## Notice relative au revêtement de l'appareil

**IMPORTANT !** Pour maintenir le niveau de sécurité électrique et fournir une meilleure isolation, un revêtement a été appliqué pour isoler le châssis de cet appareil. Veuillez toutefois noter que les zones de l'appareil où se trouvent les différentes interfaces de connexion ne disposent pas de ce revêtement spécial.

## Bruit et prévention de perte auditive

Pour éviter d'éventuels troubles auditifs, n'utilisez pas cet appareil à plein volume pendant de longues périodes.



## Exigence de sécurité électrique

Les produits utilisant des courants électriques nominaux pouvant atteindre 6 A et pesant plus de 3 Kg doivent utiliser des cordons d'alimentation supérieurs ou équivalents à : H05VV-F, 3G, 0,75 mm2 ou H05VV-F, 2G, 0,75 mm2.



## Déclaration de conformité aux normes environnementales

ASUS développe une conception écologique pour tous ses produits et s'assure que des standards élevés en terme de protection de l'environnement sont respectés tout au long du processus de fabrication. De plus, ASUS met à votre disposition des informations sur les différentes normes de respect de l'environnement. Consultez le site <http://csr.asus.com/Compliance.htm> pour plus d'informations sur les normes auxquelles les produits ASUS sont conformes :

### UE REACH et Article 33

En accord avec le cadre réglementaire REACH (Enregistrement, Evaluation, Autorisation, et Restriction des produits chimiques), nous publions la liste des substances chimiques contenues dans nos produits sur le site ASUS REACH : <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

### UE RoHS

Cet appareil est conforme à la directive UE RoHS. Pour plus de détails, consultez : <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.



### Japan JIS-C-0950 Material Declarations



Information on Japan RoHS (JIS-C-0950) chemical disclosures is available on <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=19>.

### India RoHS

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBS) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1% by weight in homogenous materials and 0.01% by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

## Services de reprise et de recyclage

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients des solutions permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages. Veuillez consulter le site <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

## Directive Ecodesign

L'Union Européenne a publié un cadre d'application des exigences ecodesign pour les produits liés à l'énergie (2009/125/EC). La mise en place spécifique de mesures vise à l'amélioration de la performance environnementale de produits spécifiques ou de multiples types de produits. ASUS fournit les informations du produit sur le site CSR (Corporate Social Responsibility). Des informations supplémentaires sont disponibles à : <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.

## Produits homologués EPEAT

La diffusion publique des informations environnementales essentielles pour les produits ASUS homologués EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) est disponible à <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Plus d'informations sur le programme EPEAT et des conseils d'achat peuvent être trouvés à [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

## Regional notice for Singapore

Complies with  
IMDA Standards  
DB103778

This ASUS product complies with IMDA Standards.

## Déclaration simplifiée de conformité de l'UE

ASUSTeK COMPUTER INC. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux critères essentiels et autres clauses pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité de l'UE peut être téléchargée à partir du site internet suivant : <https://www.asus.com/support/>.

Dans la plage de fréquence 5150-5350 MHz, le Wi-Fi est restreint à une utilisation en intérieur dans les pays listés dans le tableau ci-dessous :

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



## Rapport de la Commission Fédérale des Communications (FCC)

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites relatives aux appareils numériques de classe B, en accord avec la Section 15 de la réglementation de la Commission Fédérale des Communications (FCC). Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, peut créer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil crée des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision (il est possible de le déterminer en éteignant puis en rallumant l'appareil), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise secteur d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

<b>FCC COMPLIANCE INFORMATION</b> Per FCC Part 2 Section 2.1077	
	
<b>Responsible Party:</b>	<b>Asus Computer International</b>
<b>Address:</b>	<b>48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538</b>
<b>Phone/Fax No:</b>	<b>(510)739-3777/(510)608-4555</b>
<b>hereby declares that the product</b>	
<b>Product Name :</b>	<b>VivoBook/ASUS Laptop</b>
<b>Model Number :</b>	<b>X512U, F512U, A512U, R564U, P1504U, S512U, K512U, V512U, X512F, F512F, A512F, R564F, P1504F, S512F, K512F, V512F, X512D, F512D, A512D, R564D, P1504D, S512D, K512D, V512D, X512J, A512J, R564J, P1504J, S512J, K512J, V512J</b>
<b>compliance statement:</b>	
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
<small>Ver 180125</small>	

## Tableau de sortie de fréquence radio RED

### X512U / X512D

#### RTL8821CE

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	21 dBm
	5470 - 5725 MHz	20 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	8 dBm

#### RTL8822BE

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	21 dBm
	5470 - 5725 MHz	20 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	8 dBm

#### QCNFA435

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	20 dBm
	5470 - 5725 MHz	19 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	6 dBm

#### Intel 8265NGW

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	21 dBm
	5470 - 5725 MHz	20 dBm
	5745 - 5825 MHz	11 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	13 dBm

Si l'appareil fonctionne dans la bande 5725-5875, il sera considéré comme un récepteur de catégorie 2 en fonction de la norme EN 300 440 V2.1.1.

## X512F

### RTL8822BE

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	21 dBm
	5470 - 5725 MHz	20 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	8 dBm

### RTL8822CE

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	17 dBm
	5150 - 5350 MHz	15 dBm
	5470 - 5725 MHz	15 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	8 dBm

### QCNFA435

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5350 MHz	20 dBm
	5470 - 5725 MHz	19 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	6 dBm

#### Intel 9462NGW

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	17 dBm
	5150 - 5350 MHz	17 dBm
	5470 - 5725 MHz	16 dBm
	5745 - 5825 MHz	11 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	11 dBm

#### Intel 9560NGW

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	17 dBm
	5150 - 5350 MHz	17 dBm
	5470 - 5725 MHz	16 dBm
	5745 - 5825 MHz	10 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	12 dBm

#### Intel AX201

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	19 dBm
	5150 - 5350 MHz	21 dBm
	5470 - 5725 MHz	20 dBm
	5725 - 5850 MHz	11 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	10 dBm

Si l'appareil fonctionne dans la bande 5725-5875, il sera considéré comme un récepteur de catégorie 2 en fonction de la norme EN 300 440 V2.1.1.



