




Inspiron 3470

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

© 2018 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

1 Configurez votre ordinateur.....	4
2 Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	7
3 Vues.....	8
Avant.....	8
Arrière.....	9
4 Caractéristiques.....	11
Modèle de l'ordinateur.....	11
Informations sur le système.....	11
Système d'exploitation.....	11
Dimensions et poids.....	11
Mémoire.....	11
Ports et connecteurs.....	12
Communications.....	12
Sans fil.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	13
Lecteur de carte multimédia.....	13
Valeurs nominales d'alimentation.....	13
Vidéo.....	14
Environnement de l'ordinateur.....	14
5 Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	15
Ressources d'auto-assistance.....	15
Contacter Dell.....	15

Configurez votre ordinateur

⚠ PRÉCAUTION : Pour assurer une bonne circulation de l'air et éviter une surchauffe, placez le système dans un espace dégagé, en respectant une distance d'au moins 5 cm (2 po) entre le système et les murs. Assurez-vous que les entrées d'air du système ne sont pas obstruées.

- 1 Branchez le clavier et la souris.



ℹ REMARQUE : Pour les instructions d'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec le clavier et la souris.

- 2 Connectez le câble réseau (facultatif).

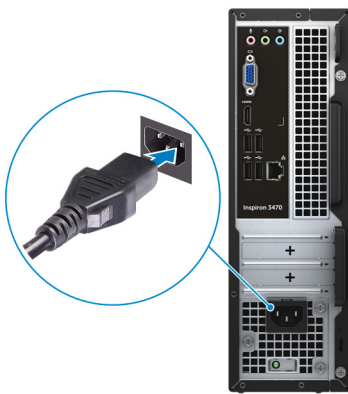


- 3 Branchez l'écran.



REMARQUE : Si vous avez commandé votre ordinateur avec une carte graphique dédiée, connectez l'écran au connecteur de cette dernière.

- 4 Branchez le câble d'alimentation.



- 5 Appuyez sur le bouton d'alimentation.



- 6 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

Pour Windows :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

① **REMARQUE : Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.**

- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support and Protection (Support et protection)**, entrez vos coordonnées.

7 Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrement des produits Dell

Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.



Aide et support Dell

Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.

SupportAssist

Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse www.dell.com/support.

① **REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.**



Dell Update

Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles.



Dell Digital Delivery

Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur.

8 Créez un lecteur de récupération pour Windows.

① **REMARQUE : Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.**

Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser une clé USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

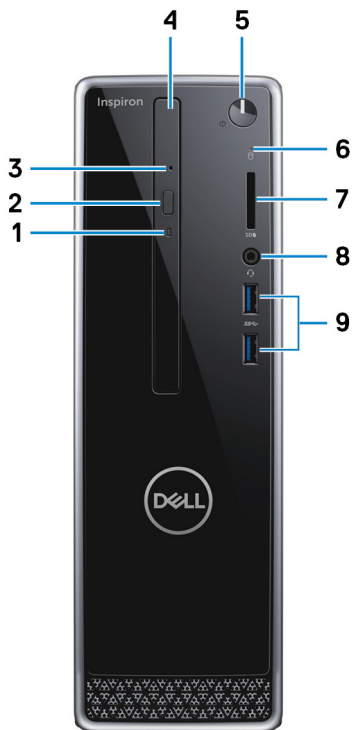
REMARQUE : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

REMARQUE : Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

- 1 Connectez la clé USB à votre ordinateur.
- 2 Dans la Recherche Windows, entrez *Recovery* (Récupération).
- 3 Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive (Créer un lecteur de récupération)**.
L'écran **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** s'affiche.
- 4 Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.
La fenêtre **Recovery Drive (Lecteur de récupération)** s'affiche.
- 5 Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive (Sauvegarder les fichiers système sur le lecteur de récupération)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
- 6 Sélectionnez **USB flash drive (Clé USB)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur la clé USB seront effacées.
- 7 Cliquez sur **Create (Créer)**.
- 8 Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Pour plus d'informations sur la réinstallation de Windows à l'aide du lecteur de récupération USB, reportez-vous à la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Avant



1 Voyant d'activité du lecteur optique

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit sur le disque dur à partir du lecteur optique.

2 Bouton d'éjection du lecteur optique

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le plateau du lecteur optique.

3 Trou d'éjection d'urgence du lecteur optique

Permet d'éjecter le plateau du lecteur optique manuellement lorsque le bouton d'éjection du lecteur optique ne fonctionne pas.

REMARQUE : Pour en savoir plus sur l'éjection manuelle du plateau du lecteur optique, consultez l'article de la base de connaissances [SLN301118](https://www.dell.com/support/sln/SLN301118) sur www.dell.com/support.

4 Lecteur optique (en option)

Permet de lire et d'écrire des données sur des CD et DVD.

5 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans les Options d'alimentation. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* (Mon Dell et moi) à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

6 **Voyant d'activité du disque dur**

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit sur le disque dur.

7 **Emplacement de carte SD**

Permet de lire et d'écrire sur la carte SD.

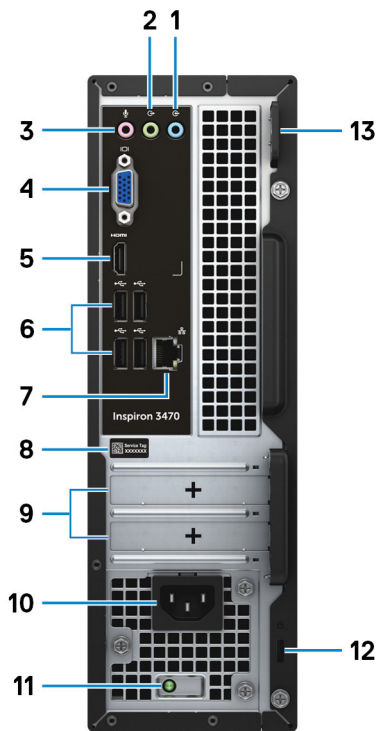
8 **Port casque**

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

9 **Ports USB 3.1 Gen 1 (2)**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

Arrière



1 **Port d'entrée de ligne**

Permet de connecter des périphériques d'enregistrement ou de lecture comme des microphones ou un lecteur CD.

2 **Port de sortie de ligne**

Permet de connecter des haut-parleurs.

3 **Port microphone**

Permet de connecter un microphone externe pour obtenir une entrée audio.

4 **Port VGA**

Connectez un écran externe ou un projecteur.

5 **Port HDMI**

Connecter à une télévision ou à un autre périphérique compatible HDMI en entrée. Fournit une sortie vidéo et audio.

6 **Ports USB 2.0 (4)**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 480 Mbit/s.

7 **Port réseau (avec voyants)**

Permet de connecter un câble Ethernet (RJ45) d'un routeur ou d'un modem haut débit pour accéder au réseau ou à Internet.

Les deux voyants près du connecteur signalent l'état de la connectivité et l'activité réseau.

8 **Étiquette du numéro de série**

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

9 **Emplacements pour cartes d'extension**

Fournissent l'accès aux ports de toutes les cartes PCI-Express installées.

10 **Port d'alimentation**

Connectez un câble d'alimentation pour alimenter votre ordinateur en courant électrique.

11 **Voyant de diagnostic de l'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation.

12 **Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Kensington)**

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

13 **Anneau(x) pour cadenas**

Attachez un cadenas standard pour empêcher tout accès non autorisé à l'intérieur de votre ordinateur.

Caractéristiques

Modèle de l'ordinateur

Inspiron 3470

Informations sur le système

Tableau 2. Informations sur le système

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/ i5/ i7 de 8^e génération Intel Celeron Intel Pentium DC
Jeu de puces	Intel H370

Système d'exploitation

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu

Dimensions et poids

Tableau 3. Dimensions et poids

Hauteur	290 mm (11,42 po)
Largeur	92,60 mm (3,65 po)
Profondeur	292 mm (11,50 po)
Poids (approximatif)	4,80 kg (10,58 lb)

REMARQUE : Le poids de votre ordinateur varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux logements UDIMM
Type	Bicanal DDR4
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> 2 400 MHz

Configurations prises en charge

Par emplacement de module mémoire

Mémoire totale

• 2 666 MHz

4 Go, 8 Go et 16 Go

4 Go, 8 Go, 12 Go, 16 Go, 24 Go et 32 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Ports et connecteurs

Externes :

Réseau

Un port RJ45

USB

- Quatre ports USB 2.0
- Ports USB 3.1 Gen 1

Audio/ vidéo

- Un port pour casque
- Un port microphone
- Un port de sortie ligne
- Un port de ligne d'entrée
- Un port VGA
- Un port de sortie HDMI 1.4

Internes :

Carte au format M.2

- Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth
- Un emplacement au format M.2 pour SATA

Communications

Tableau 6. Communications prises en charge

Ethernet

Contrôleur Ethernet 10/100/1 000 Mbps intégré à la carte système

Sans fil

- Intel 9462-AC 1x1 + Technologie Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)
- Intel 9560-AC 2x2 + Technologie Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)
- DW 1707 + Technologie Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Sans fil

Tableau 7. Sans fil

Type	DW1707	Intel 9462-AC 1x1	Intel 9560-AC 2x2
Taux de transfert (maximum)	150 Mbps	305 Mbps/326 Mbps	1 204 Mbps/1 220 Mbps
Bandes de fréquence	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
-------------	--	--	--

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3820-CG
Type	Intel High Definition Audio 5.1 canaux intégré

Stockage

Votre ordinateur prend en charge un disque dur et un lecteur optique, en option.

Tableau 9. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Un lecteur optique DVD+/-RW extra-plat	SATA 6 Gbit/s	n.d.
Deux disques durs SATA de 2,5 pouces	SATA 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Un disque dur de 3,5 pouces	SATA 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Un disque SSD M.2 2280	SATA 6 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	carte SD

Valeurs nominales d'alimentation

Tableau 11. Valeurs nominales d'alimentation

Type	200 W APFC (contrôleur de facteur de puissance actif)	200 W Bronze	200 W NPFC
Tension d'entrée	90-264 VCA	90-264 VCA	90-132 VCA, 180-264 VCA
Fréquence d'entrée	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	3,20 A/1,60 A	3,20 A/1,60 A	6,60 A/3,30 A
Courant de sortie (en continu)	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A
<p>REMARQUE : La puissance de sortie totale en courant continu ne doit pas dépasser 200 W.</p>			
Tension de sortie nominale	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB
Plage de températures :			

Type	200 W APFC (contrôleur de facteur de puissance actif)	200 W Bronze	200 W NPFC
En fonctionnement		De 5 °C à 45 °C (de 41 °F à 113 °F)	
Stockage		de -40°C à 70° C (de -40° F à 158° F)	

Vidéo

Tableau 12. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none"> · Cœur graphique Intel UHD 610 · Cœur graphique Intel UHD 630 	NVIDIA GT710 LP
Mémoire	Mémoire système partagée	2 Go

Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 13. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximum)	20 à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
	<p>REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 26 °C</p>	<p>REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 33°C</p>
Vibration (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximum)	40 G†	105 G‡

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'auto-assistance

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

Tableau 14. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell

www.dell.com

Application Aide et support Dell



Conseils



Contactez le support

Dans la recherche Windows, saisissez `Contact Support`, et appuyez sur Entrée.

Aide en ligne concernant le système d'exploitation

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

www.dell.com/support

Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.

- 1 Rendez-vous sur www.dell.com/support.
- 2 Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case **Search (Rechercher)**.
- 3 Cliquez sur **Search (Rechercher)** pour obtenir les articles connexes.

Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :

Voir *Me and My Dell (Mon Dell et moi)* sur le site www.dell.com/support/manuals.

- Caractéristiques du produit
- Système d'exploitation
- Configuration et utilisation de votre produit
- Sauvegarde des données
- Dépannage et diagnostics
- Restauration du système et des paramètres d'usine
- Informations sur le BIOS

Pour localiser la section *Me and My Dell (Mon Dell et moi)* relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :

- Sélectionnez **Detect Product (Détecter le produit)**.
- Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous **View Products (Afficher les produits)**.
- Entrez le **Service Tag number (Numéro de série)** ou **Product ID (ID de produit)** dans la barre de recherche.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, d'assistance technique ou de service à la clientèle, consultez le site www.dell.com/contactdell.

REMARQUE : Les disponibilités varient selon le pays et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture ou le catalogue des produits Dell.