

Inspiron 15 5000 2-en-1

Caractéristiques et configuration

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

 **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.

Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....	4
Chapitre 2: Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	6
Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB.....	6
Chapitre 3: Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	8
Droite.....	9
Socle.....	10
Affichage.....	10
Partie inférieure.....	11
Modes.....	12
Chapitre 4: Spécifications.....	14
Modèle de l'ordinateur.....	14
Dimensions et poids.....	14
Informations système.....	14
Système d'exploitation.....	15
Mémoire.....	15
Ports et connecteurs.....	15
Vidéo.....	15
Audio.....	15
Stockage.....	16
Lecteur de carte mémoire.....	16
Affichage.....	16
Clavier.....	16
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Batterie.....	17
Adaptateur secteur.....	17
Communications.....	18
Module sans fil.....	18
Environnement de l'ordinateur.....	18
Chapitre 5: Raccourcis clavier.....	19
Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	21

Configurez votre ordinateur

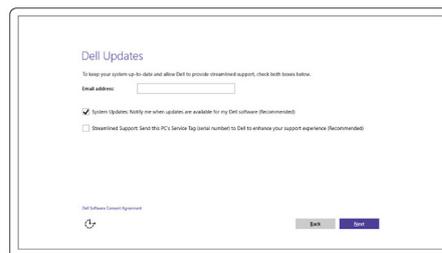
1. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



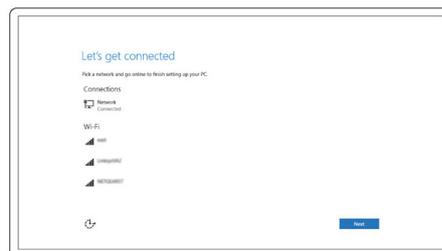
2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Windows

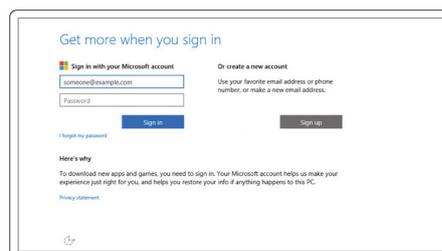
- a. Activez la sécurité et les mises à jour de Dell.



- b. Connectez-vous à un réseau sans fil



- c. Connectez-vous à votre compte Microsoft ou créez un nouveau compte.



Pour Ubuntu :

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

3. Découvrez les fonctionnalités Dell sur votre bureau.

	Enregistrez votre ordinateur
	Aide et assistance Dell 
	SupportAssist - Vérifiez et mettez à jour votre ordinateur

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 un lecteur Flash 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 le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**. L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer. La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**. Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**. Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur www.dell.com/support/manuals.

Sujets :

- [Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB](#)

Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB

PRÉCAUTION : Cette procédure formate le disque dur et supprime toutes les données de votre ordinateur. Assurez-vous de sauvegarder les données contenues dans votre ordinateur avant de commencer cette tâche.

REMARQUE : Avant de réinstaller Windows, assurez-vous que votre ordinateur dispose de plus de 2 Go de mémoire et de plus de 32 Go d'espace de stockage.

REMARQUE : Ce processus peut prendre jusqu'à une heure et entraîner le redémarrage de votre ordinateur au cours du processus de récupération.

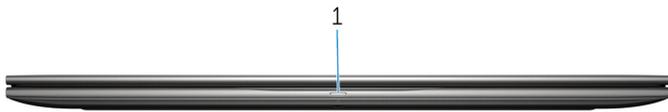
1. Connectez le lecteur de récupération USB à votre ordinateur.
2. Redémarrez votre ordinateur.
3. Appuyez sur « F12 » lorsque le logo Dell s'affiche à l'écran pour accéder au menu de démarrage. Un message **Preparing one-time boot menu (Préparation du menu de démarrage ponctuel)** s'affiche.
4. Après le chargement du menu de démarrage, sélectionnez le périphérique USB de récupération sous **UEFI BOOT (DÉMARRAGE UEFI)**. Le système redémarre et l'écran **Choose the keyboard layout (Choisir la disposition du clavier)** s'affiche.
5. Sélectionnez la disposition de clavier de votre choix.
6. Sur l'écran **Choose an option (Choisir une option)**, sélectionnez **Troubleshoot (Dépanner)**.
7. Cliquez sur **Recover from a drive (Restaurer depuis un lecteur)**.

8. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Choisissez **Just remove my files (Supprimer mes fichiers)** pour effectuer un formatage rapide.
 - Sélectionnez **Fully clean the drive (Nettoyer complètement le lecteur)** pour effectuer un formatage complet.
9. Cliquez sur **Recover (Récupérer)** pour entamer la procédure de récupération.

Sujets :

- Avant
- Gauche
- Droite
- Socle
- Affichage
- Partie inférieure
- Modes

Avant

**1. Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation/voyant d'activité du disque dur**

Indique l'état de charge de la batterie ou l'activité du disque dur.

REMARQUE : Appuyez sur Fn+H pour sélectionner le voyant d'état de l'alimentation et de la batterie ou le voyant d'activité du disque dur.

Voyant d'activité du disque dur

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

Voyant d'état de l'alimentation

Indique l'état de charge de la batterie et de l'alimentation.

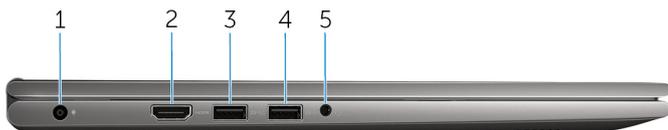
Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est chargée à plus de 5 %.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est chargée à moins de 5 %.

Désactivé

- L'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est complètement chargée.
- L'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est chargée à plus de 5 %.
- L'ordinateur est en état de veille, de veille prolongée ou hors tension.

Gauche

**1. Port de l'adaptateur secteur**

Permet de brancher un adaptateur secteur pour alimenter l'ordinateur en courant électrique et charger la batterie.

2. Port HDMI

Connectez un téléviseur ou un autre périphérique HDMI. Fournit une sortie vidéo et audio.

3. Port USB 3.0 avec PowerShare

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

REMARQUE : Si votre ordinateur est éteint ou en veille prolongée, vous devez connecter l'adaptateur d'alimentation pour charger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonction dans le programme de configuration du BIOS.

REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger quand l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.

4. Port USB 3.0

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

5. port casque

Connecter un casque, un microphone, ou un casque (combiné du casque et du microphone).

Droite



1. Bouton d'alimentation

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

Si l'ordinateur est sous tension, appuyez sur ce bouton pour le mettre en état de veille.

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

REMARQUE : Vous pouvez personnaliser les options du bouton d'alimentation dans Options d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Mon Dell et moi* sur www.dell.com/support/manuals.

2. Boutons de contrôle du volume

Appuyez pour augmenter ou diminuer le volume.

3. Lecteur de carte mémoire

Permet de lire et d'écrire des données sur des cartes mémoire.

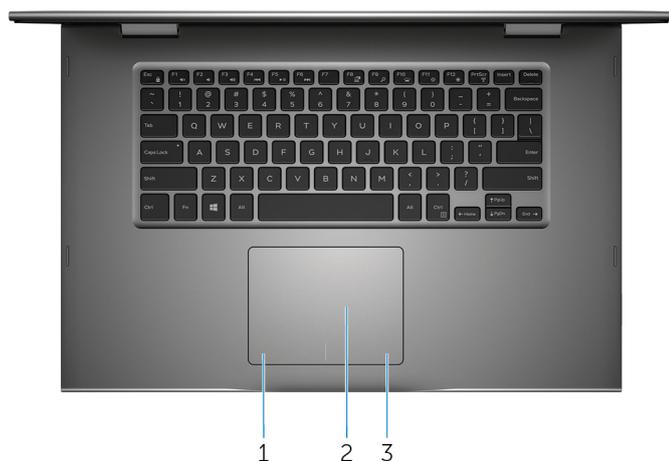
4. Port USB 2.0

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

5. Passage de câble de sécurité

Permet de connecter un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

Socle



1. Zone de clic gauche

Appuyez pour effectuer un clic gauche.

2. Pavé tactile

Déplacez votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur de la souris. Appuyez avec un seul doigt pour effectuer un clic gauche et avec deux doigts pour un clic droit.

3. Zone de clic droit

Appuyez pour effectuer un clic droit.

Affichage



1. microphone gauche

Fournit une entrée son numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2. Émetteur infrarouge (en option)

Émet des rayons infrarouges, ce qui permet à la caméra infrarouge de percevoir la profondeur et suivre les mouvements.

3. Caméra infrarouge (en option)

Vous permet le chat vidéo, la prise de photos et l'enregistrement de vidéos. La fonctionnalité de perception de la profondeur optimise la sécurité en cas de couplage avec Windows Hello.

4. Webcam

Vous permet le chat vidéo, la prise de photos et l'enregistrement de vidéos.

5. Voyant d'état de la caméra

S'allume lorsque la caméra est en cours d'utilisation.

6. microphone droit

Permet de capturer du son numérique pour effectuer des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

7. Emplacement du numéro de service

Le numéro de service 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.

Partie inférieure



1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. Étiquette du numéro de série

Le numéro de service 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.

3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

Modes

Ordinateur portable



Tablette



Support



Tente



Spécifications

Sujets :

- Modèle de l'ordinateur
- Dimensions et poids
- Informations système
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports et connecteurs
- Vidéo
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte mémoire
- Affichage
- Clavier
- Webcam
- Pavé tactile
- Batterie
- Adaptateur secteur
- Communications
- Environnement de l'ordinateur

Modèle de l'ordinateur

Tableau 1. Modèle de l'ordinateur

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-5578
------------------------	------------------

Dimensions et poids

Hauteur	20,20 mm (0,80 pouces)
Largeur	380,90 mm (15 pouces)
Profondeur	253,10 mm (9,96 pouces)
Poids (maximal)	2,09 kg (4,61 lb)
	 REMARQUE : le poids de votre ordinateur portable varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Informations système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-5578
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 de 7e génération • Intel Celeron Dual Core

	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium Dual Core
Chipset (jeu de puces)	Intégré au processeur

Système d'exploitation

Tableau 2. Système d'exploitation

Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu • Windows 10 Pro Standard • Windows 10 Famille Standard • Windows 10 Famille Plus
--	---

Mémoire

Emplacements	deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4 double canal
Vitesse	2133 MHz
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go.

Ports et connecteurs

Externes :	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.0 avec PowerShare • Un port USB 3.0 • Un port USB 2.0
Audio/vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • un port HDMI • Un port de casque (combiné casque et micro)

Internes :	
Emplacement au format M.2	Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth

Vidéo

Contrôleur	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 610 – Intel Celeron et Pentium • Intel HD Graphics 620 – Intel Core i3/i5/i7 • Intel Iris Graphics 640 – Intel Core i7
Mémoire	Mémoire système partagée

Audio

Contrôleur	Realtek ALC3253 avec MaxxAudio Pro par Waves
Haut-parleurs	Deux

Sortie	<ul style="list-style-type: none"> • Moyenne : 2 W • Maximale : 2,5 W
Microphone	Microphones numériques intégrés à la caméra
Réglages du volume	Touches de contrôle multimédia et boutons de contrôle du volume

Stockage

Interface	SATA 6 Gbit/s
Disque dur	Un disque de 2,5 pouces
Disque SSD	Un disque de 2,5 pouces

Lecteur de carte mémoire

Type	Un logement de carte SD
Cartes compatibles	la carte SD

Affichage

Type	Écran tactile 15,6 pouces Full HD
Résolution (maximum)	1920 x 1080
Pas de pixel	0,17925 mm
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz
Angle de fonctionnement	de 0 degré (fermé) à 360 degrés
Angle de visualisation	160 degrés
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide de raccourcis clavier
Hauteur	193,59 mm (7,62 pouces)
Largeur	344,16 mm (13,55 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)

Clavier

Type	<ul style="list-style-type: none"> • Clavier rétro-éclairé • Clavier standard
Les touches de raccourci	<p>Certaines touches de votre clavier ont deux symboles imprimés dessus. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères alternatifs ou disposent de fonctions secondaires. Pour saisir ces caractères alternatifs, appuyez sur Majuscule (Maj) et la touche désirée. Pour accéder aux fonctions secondaires, appuyez sur Fonction (Fn) et la touche désirée.</p> <p>REMARQUE : Vous pouvez modifier le comportement principal de ces touches en appuyant sur Fn+Échap ou en changeant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du système.</p>

Webcam

Résolution	<ul style="list-style-type: none"> • Image fixe : 0,92 mégapixel • Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonal	74°

Pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontale : 1260 • Verticale : 960
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 80 mm (3,15 pouces) • Largeur : 105 mm (4,13 pouces)

Batterie

Type	Batterie lithium-ion intelligente 3 cellules (42 Wh)
Dimension : largeur	97,15 mm (3,82 pouces)
Dimension : profondeur	184,15 mm (7,25 pouces)
Dimension : hauteur	5,90 mm (0,23 pouce)
Poids (maximal)	0,20 kg (0,44 lb)
Tension	11,40 VCC
Durée de fonctionnement	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de vie (approximative)	300 cycles de charge/décharge
Plage de températures (en fonctionnement)	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)
Plage de températures : stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032

Adaptateur secteur

Type	45 W/65 W
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA
Fréquence en entrée	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A/3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC
Plage de températures (en fonctionnement)	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Plage de températures : stockage	-40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Communications

Sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 (en option) • Miracast • Intel WiDi
----------	---

Module sans fil

Tableau 3. Caractéristiques du module sans fil

Type	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Taux de transfert	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	Bibande (2,4 GHz et 5 GHz)	Bibande (2,4 GHz et 5 GHz)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Environnement de l'ordinateur

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

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	de -15,20 m à 3 048 m (-50 pieds à 10 000 pieds)	De -15,20 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

* 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.

Raccourcis clavier

Touches	Description
	Désactiver le son
	Diminuer le volume
	Augmenter le volume
	Lire le morceau ou le chapitre précédent
	Lire/Pause
	Lire le morceau ou le chapitre suivant
	Basculer vers un moniteur externe
	Rechercher
	Allumer/éteindre le rétro-éclairage du clavier
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
	Activer/Désactiver le sans fil
	Activer/désactiver l'arrêt du défilement
	Verrouiller/Déverrouiller la touche Fn
	Pause/Arrêter
	Sleep (Veille)
	Requête Système (SysReq)
	Ouvrir le menu des applications
	Basculer du voyant d'état de la batterie et de l'alimentation au voyant d'activité du disque dur
	Accueil
	Fin
	Page précédente

Touches	Description
 +  PgDn	Page suivante

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

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

Tableau 4. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis 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.	<ol style="list-style-type: none"> Rendez-vous sur https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case Recherche. Cliquez sur Rechercher pour obtenir les articles connexes.
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit : <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com/support/manuals . Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants : <ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez Identifier mon produit. ● Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous Afficher les produits. ● Saisissez le Numéro de série ou l'ID de produit dans la barre de recherche.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, 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, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.