

Dell Optimizer

Guide de l'utilisateur Version 2.0

Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Présentation.....	5
Système d'exploitation pris en charge.....	5
Nouveautés de Dell Optimizer 2.0.....	5
Chapitre 2: Installation, désinstallation et mise à niveau de Dell Optimizer.....	6
Installation de Dell Optimizer à l'aide d'un DUP.....	6
Désinstallation de Dell Optimizer.....	6
Mise à jour automatique de Dell Optimizer.....	6
Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide du programme d'installation de Dell.....	6
Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de Dell Command Met.....	7
Chapitre 3: Mise en route avec Dell Optimizer.....	8
Analytique.....	9
Analyse de la charge applicative.....	10
Analyse du système.....	11
Diagnostics du système.....	11
Applications (ExpressResponse).....	11
Optimisation des applications.....	12
Fonctionnalité Audio (Intelligent Audio).....	13
Optimisation de l'audio.....	14
Réseau (ExpressConnect).....	15
Optimisation du réseau.....	16
Alimentation (ExpressCharge).....	18
Optimisation de l'alimentation.....	18
Capteur de proximité.....	19
Configuration du capteur de proximité.....	20
Flux d'activité.....	20
Suggestions pour vous.....	21
Préférences.....	22
Notifications relatives aux raccourcis de confidentialité.....	23
Chapitre 4: Administration.....	24
Installation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande.....	24
Modes d'installation.....	25
Désinstallation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande.....	25
Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de System Center Configuration Manager Update.....	25
Exportation des fichiers journaux.....	26
Interface de ligne de commande pour Dell Optimizer.....	26
Fournisseur WMI.....	31
Chapitre 5: Commentaires.....	33
Chapitre 6: Forum Aux Questions.....	34
Questions fréquentes sur l'optimisation de l'application.....	34

Questions fréquentes concernant les messages de l'application.....	34
Questions fréquentes sur l'installation.....	35
Questions générales fréquentes.....	35
Chapitre 7: Contacter Dell.....	36

Présentation

Dell Optimizer est une application logicielle qui optimise de façon intelligente les performances de votre système à l'aide de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique. Dell Optimizer configure de manière dynamique les paramètres de votre système afin d'optimiser les performances de vos applications. Elle améliore la productivité, les performances et l'expérience utilisateur grâce à l'analyse et l'apprentissage de l'utilisation du système.

Sur les stations de travail Dell Precision, Dell Optimizer contient une section d'analytique qui collecte des données complètes sur votre système et vous aide à identifier des problèmes potentiels.

Sujets :

- [Système d'exploitation pris en charge](#)
- [Nouveautés de Dell Optimizer 2.0](#)

Systeme d'exploitation pris en charge

La version actuelle prend en charge Windows 10 avec la mise à jour octobre 2018, version 1809 ou ultérieure. Dell Technologies recommande d'installer Windows 10 avec la mise à jour octobre 2020, version 20H2 pour une meilleure expérience.

Nouveautés de Dell Optimizer 2.0

- Réseau (ExpressConnect) :
 - Performances de la bande passante de conférence
 - Commutation automatique du réseau
 - Optimisation du trafic réseau (paramètre Bêta)
- Capteur de proximité (ExpressSign-In) activé avec l'ajout de capacités de détection de la caméra pour les plates-formes qui prennent en charge la technologie de détection visuelle Intel
- Mises à jour du modèle de performances d'application et du modèle d'intelligence artificielle de l'alimentation (ExpressCharge)
- Audio (Intelligent Audio) :
 - Ajout de paramètres de sourdine automatique avec élimination intelligente des bruits
 - Détection d'activité de voix neutre permettant d'identifier et de détecter de manière dynamique la voix humaine
- Améliorations générales relative à la facilité d'utilisation :
 - Ajout d'un lien vers le guide de l'utilisateur dans le menu déroulant de l'écran d'accueil
 - Ajout du composant Suggestions pour vous
 - Ajout de bannières pour suggérer l'optimisation de l'application
 - Flux de performances renommé Flux d'activité
 - Ajout d'une nouvelle notification aux préférences
- Autres améliorations :
 - Prise en charge de la mise à jour automatique
 - Fonctionnalités de confidentialité pour le microphone, la caméra et l'écran de sécurité

Installation, désinstallation et mise à niveau de Dell Optimizer

Dell Optimizer peut être installé avec une ou plusieurs fonctionnalités en fonction des composants matériels et de la disponibilité des pilotes sur les plates-formes sélectionnées. Dell Optimizer est préinstallé sur tous les systèmes pris en charge. Toutefois, si vous l'avez désinstallé et que vous souhaitez l'utiliser ultérieurement, reportez-vous aux rubriques suivantes :

Sujets :

- Installation de Dell Optimizer à l'aide d'un DUP
- Désinstallation de Dell Optimizer
- Mise à jour automatique de Dell Optimizer
- Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide du programme d'installation de Dell
- Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de Dell Command | Met

Installation de Dell Optimizer à l'aide d'un DUP

Si Dell Optimizer n'est pas installé sur le système :

1. Allez sur www.dell.com/support.
2. Téléchargez le fichier DUP.
3. Double-cliquez sur le fichier *.exe pour démarrer l'Assistant Installation.
4. Suivez les étapes de l'Assistant jusqu'à la fin de la procédure d'installation ou de mise à niveau.

 **REMARQUE :** Ce programme d'installation prend uniquement en charge le système d'exploitation Windows 10 64 bits.

Désinstallation de Dell Optimizer

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, puis recherchez **Applications et fonctionnalités**. La liste des applications et des fonctionnalités disponibles sur le système s'affiche.
2. Recherchez **Dell Optimizer Service** et sélectionnez **Désinstaller**. Dell Optimizer est désinstallé de votre système.

 **REMARQUE :** La désinstallation du service désinstalle également l'application de votre système.

Mise à jour automatique de Dell Optimizer

Lorsqu'il existe des mises à jour disponibles pour Dell Optimizer, un message s'affiche en bas à droite de votre écran. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour procéder aux mises à jour.


Une fois la mise à jour terminée, cliquez sur **Lancer Dell Optimizer** pour afficher la dernière version.

Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide du programme d'installation de Dell

1. Allez sur www.dell.com/support.
2. Saisissez le numéro de modèle dans le champ de recherche et cliquez sur **Rechercher**.

Par exemple : Latitude 9510

3. Cliquez sur **PILOTES ET TÉLÉCHARGEMENTS**.
4. Pour télécharger la dernière version de Dell Encryption :

 **REMARQUE :** Dell Optimizer nécessite des processeurs Intel Core de 10e génération et des Windows 10 sur des systèmes Latitude, OptiPlex ou Dell Precision.

Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de Dell Command | Met

1. Inclure Dell Optimizer dans le Dell Command | Mettez à jour le catalogue.
2. Configurer Dell Command | Mise à jour pour rechercher les mises à jour des pilotes, des micrologiciels et des applications logicielles.
3. Exporter les **Préférences de mise à jour** en tant que fichier XML à partir de Dell Command | Met.
4. Transmission des **Préférences de mise à jour** en tant que règle à l'aide de System Center Configuration Manager ou Workspace One.

Dell Command | La mise à jour détecte la nouvelle mise à jour de l'optimiseur de Dell et l'ajoute à la liste des dernières mises à jour disponibles. Chaque périphérique de la flotte extrait la mise à jour en fonction des préférences de règles définies dans Dell Command | Met.

Mise en route avec Dell Optimizer

Cette section fournit des informations sur les fonctionnalités générales qui vous aideront à vous familiariser avec Dell Optimizer et à gérer ce logiciel.

Pour démarrer l'application, ouvrez le menu Démarrer de Windows, puis recherchez Dell Optimizer.

Lorsque vous démarrez l'application pour la première fois, vous pouvez afficher le processus d'intégration. Le processus d'intégration fournit des informations sur l'application. Si vous ne disposez pas de la dernière version de Dell Optimizer, une invite s'affiche pour la mettre à jour tous les 30 jours. La page d'intégration affiche également le modèle du système. Dans **Avis de confidentialité**, vous pouvez accepter le programme d'amélioration de l'expérience client de Dell Optimizer en cliquant sur **Oui, j'accepte** ou refuser en cliquant sur **Non, je refuse**. Si vous cliquez sur **Oui, j'accepte**, l'application collecte et envoie les informations sur la façon dont vous utilisez Dell Optimizer à Dell Technologies.

Vous pouvez modifier l'option ultérieurement à partir de **Préférences > Avis de confidentialité**. Un administrateur peut prédéfinir cette option pendant le déploiement.

Vous pouvez choisir d'ignorer les pages d'informations sur les fonctionnalités qui s'affichent dans le cadre du processus d'intégration en cliquant sur l'option **Ignorer**. Lorsque vous cliquez sur l'option **Ignorer**, vous passez à la page de consentement de confidentialité.

Sur l'écran d'accueil, vous pouvez afficher les fonctionnalités suivantes :

- Analytique
- Applications (ExpressResponse)
- Fonctionnalité Audio (Intelligent Audio)
- Réseau (ExpressConnect)
- Alimentation (ExpressCharge)
- Capteur de proximité (ExpressSign-in)

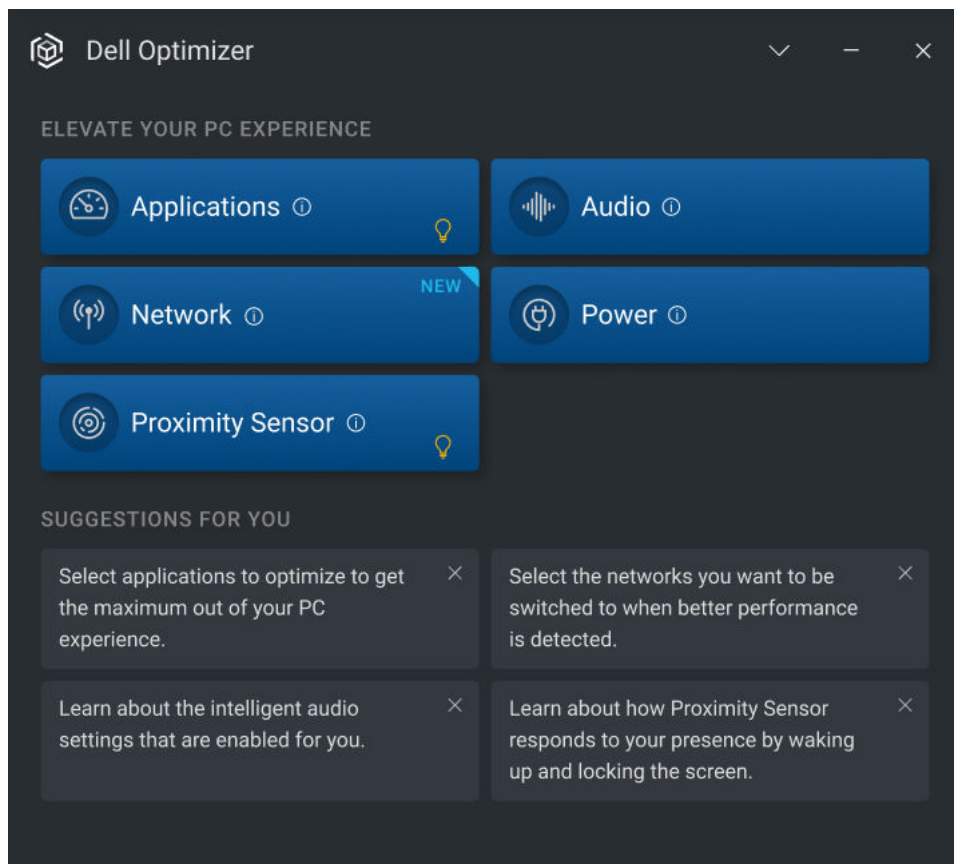






Figure 1. Écran Home

Tableau 1. Icônes sur les fenêtres

Icône	Fonction
-	Réduit l'application.
X	Ferme l'application.
v	Affiche les sections À propos de Dell Optimizer , Préférences , Flux d'activité , Version bêta , Guide de l'utilisateur et Envoyer des commentaires . Pour plus d'informations sur la section Envoyer des commentaires , voir Commentaires .
<	Vous redirige vers l'écran précédent de la page d'intégration.
	Fournit des suggestions pour optimiser la fonctionnalité. L'icône indique des recommandations exploitables telles que la sélection d'applications pour l'optimisation, le basculement vers un meilleur réseau, etc. Lorsque vous placez le pointeur de la souris sur l'icône en forme d'ampoule, une superposition s'affiche avec le contenu de la bannière.
	Fournit le score des performances d'application. Cette option affiche le voyant +gain% sur la vignette du module de l'application pour obtenir un gain > 0 %. Le score de l'application avec le plus haut niveau de gain de processeur s'affiche lorsque vous placez le pointeur de la souris sur l'indicateur. Elle affiche également la superposition avec le graphique de la mémoire et de pourcentage de gain de processeur.
	Affiche une info-bulle et des informations de base sur la fonctionnalité.
	Indique qu'il s'agit d'une nouvelle fonctionnalité sur Dell Optimizer.


Sujets :

- [Analytique](#)
- [Applications \(ExpressResponse\)](#)
- [Fonctionnalité Audio \(Intelligent Audio\)](#)
- [Réseau \(ExpressConnect\)](#)
- [Alimentation \(ExpressCharge\)](#)
- [Capteur de proximité](#)
- [Flux d'activité](#)
- [Suggestions pour vous](#)
- [Préférences](#)

Analytique

La fonctionnalité d'Analytique vous aide à analyser le système et vous permet de générer les rapports suivants :

- Rapports d'analyse de la charge applicative
- Rapports d'analyse du système
- Rapport de diagnostic système

 **REMARQUE :** Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les systèmes Dell Precision exécutant **SupportAssist**.

Pour plus d'informations sur le téléchargement de **SupportAssist**, voir le Guide de déploiement de SupportAssist pour les ordinateurs professionnels avec Windows - À l'aide de TechDirect sur www.Dell.com.

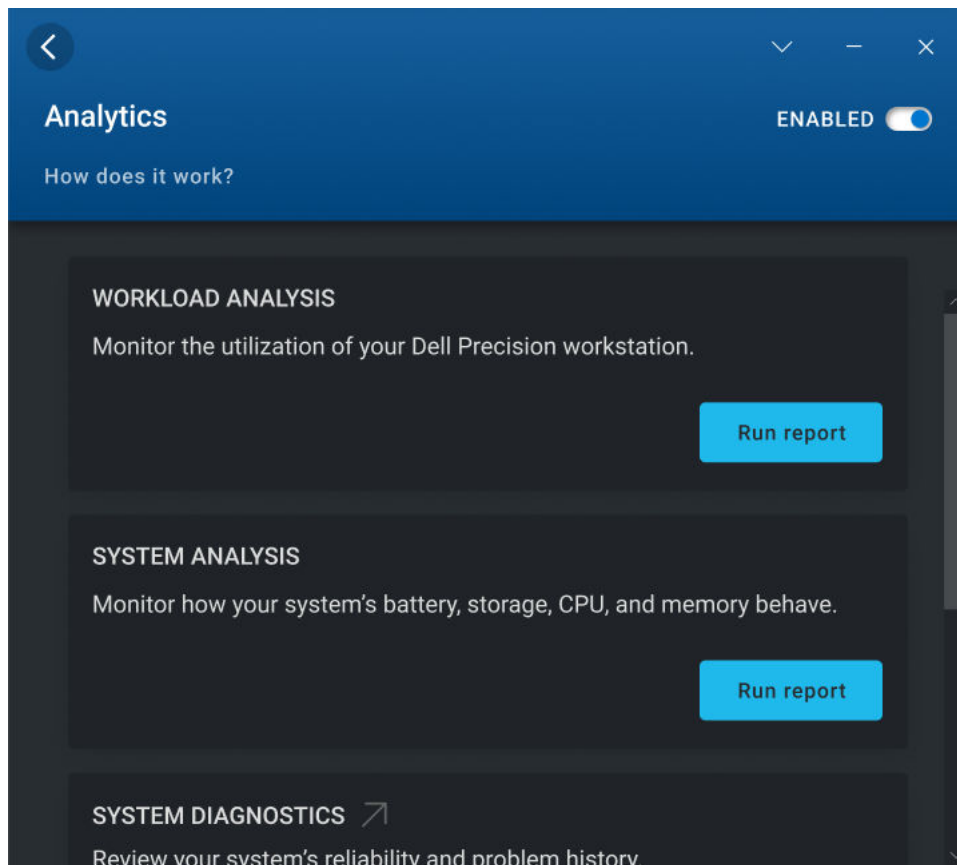


Figure 2. Analytique

Analyse de la charge applicative

Les paramètres d'analyse de la charge applicative vous permettent de suivre le taux d'utilisation des ressources du système pour des composants tels que le processeur, la mémoire, la carte graphique et le disque dur lorsque vous exécutez votre charge applicative spécifique.

Pour générer un rapport d'analyse de la charge applicative :

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Analytique**.
La section Analytique s'affiche.

 **REMARQUE :** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Cliquez sur **Exécuter le rapport**, puis sélectionnez la durée du rapport pour générer le rapport.
Une barre de progression affiche l'état du rapport. La tâche s'exécute jusqu'à ce que le rapport soit généré, qu'elle soit arrêtée manuellement ou que le délai d'expiration soit atteint.
3. Cliquez sur **Afficher le rapport** pour voir le rapport généré.

 **REMARQUE :** Une fois que vous avez cliqué sur l'option **Afficher le rapport**, la préparation de ce dernier peut prendre quelques minutes.

Le rapport d'analyse de la charge applicative affiche les informations spécifiques au processus à l'aide de graphiques. Les graphiques affichent les cinq premiers processus qui utilisent la ressource système pour évaluer l'impact des applications. Ce rapport affiche également un ensemble de cases à cocher qui vous permettent de choisir les sous-systèmes à partir desquels les données sont collectées. Par défaut, tous les sous-systèmes sont sélectionnés.

Dans les graphiques du rapport, l'axe des abscisses (x) représente la plage de données ou de valeurs spécifiques qui sont recueillies pour le paramètre système donné. L'axe des ordonnées (y) affiche le pourcentage de temps pendant lequel la plage donnée (ou une valeur spécifique) a été enregistrée au cours de l'intervalle du rapport. Par exemple, dans le rapport concernant la température (mémoire d'emplacement), le graphique indique la plage de température sur l'axe des abscisses (x), tandis que l'axe des ordonnées (y) indique le pourcentage de temps pendant lequel la température était située dans la plage en question.

Analyse du système


Le paramètre d'analyse du système s'exécute pendant la période spécifiée et recueille les données de configuration du système et d'utilisation des sous-systèmes. Les données sont collectées en arrière-plan et sont compilées sous forme d'un rapport. Le rapport d'analyse du système vous permet de comprendre le comportement de ce dernier dans l'environnement d'exploitation actuel au moment de l'exécution du rapport.

Pour générer un rapport d'analyse du système :

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Analytique**.

La section Analytique s'affiche.



REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Sélectionnez le nombre de rapports que vous souhaitez générer.
3. Cliquez sur **Exécuter le rapport**, puis sélectionnez la durée du rapport pour générer le rapport. Une barre de progression affiche l'état du rapport. La tâche s'exécute jusqu'à ce que le rapport soit généré, qu'elle soit arrêtée manuellement ou que le délai d'expiration soit atteint.

Le paramètre de nombre de rapports se trouvant sur la page **Analyse** contrôle le nombre de rapports générés avant la désactivation automatique de la fonctionnalité Suivi du système. Par exemple, si vous sélectionnez une durée de rapport de 10 heures et un nombre de rapports de trois rapports, le premier rapport est affiché après 10 heures. Les deux autres nouveaux rapports s'affichent toutes les 10 heures après le premier rapport. Le suivi du système s'arrête également lorsque tous les rapports sont générés.

4. Cliquez sur **Afficher le rapport** pour voir le rapport généré.



REMARQUE : Si plusieurs rapports sont prêts à être affichés sur votre système, cliquez sur le **rapport suivant** pour afficher les rapports.

Les rapports d'analyse du système affichent des informations détaillées et des graphiques des données telles que l'utilisation de la batterie et le taux d'utilisation du processeur.

5. Cliquez sur **Enregistrer sous PDF** pour enregistrer le rapport sélectionné au format PDF.
6. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le rapport actuellement sélectionné.

Diagnostics du système

Ce paramètre vous permet de générer et d'afficher un rapport complet sur l'intégrité et les diagnostics de votre système.

Pour générer un rapport de diagnostic du système :

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Analytique**.

La section Analytique s'affiche.



REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Cliquez sur **Lancer un rapport**. La page de **Contrôle de la fiabilité** de votre système s'affiche.
3. Examinez la fiabilité de votre système et l'historique des problèmes.

Applications (ExpressResponse)

La fonctionnalité Applications optimise les performances de l'application sur votre système. À l'aide de l'apprentissage automatique, Dell optimiseur apprend à utiliser les applications sélectionnées. Cette fonctionnalité identifie les opportunités d'optimisation, classe les utilisateurs et applique automatiquement les paramètres appropriés pour améliorer les performances d'application. Dell Optimizer optimise l'utilisation du stockage, de la mémoire et du processeur de votre système. Vous pouvez optimiser jusqu'à cinq applications simultanément. Vous pouvez également organiser les applications en fonction de votre ordre de priorité.

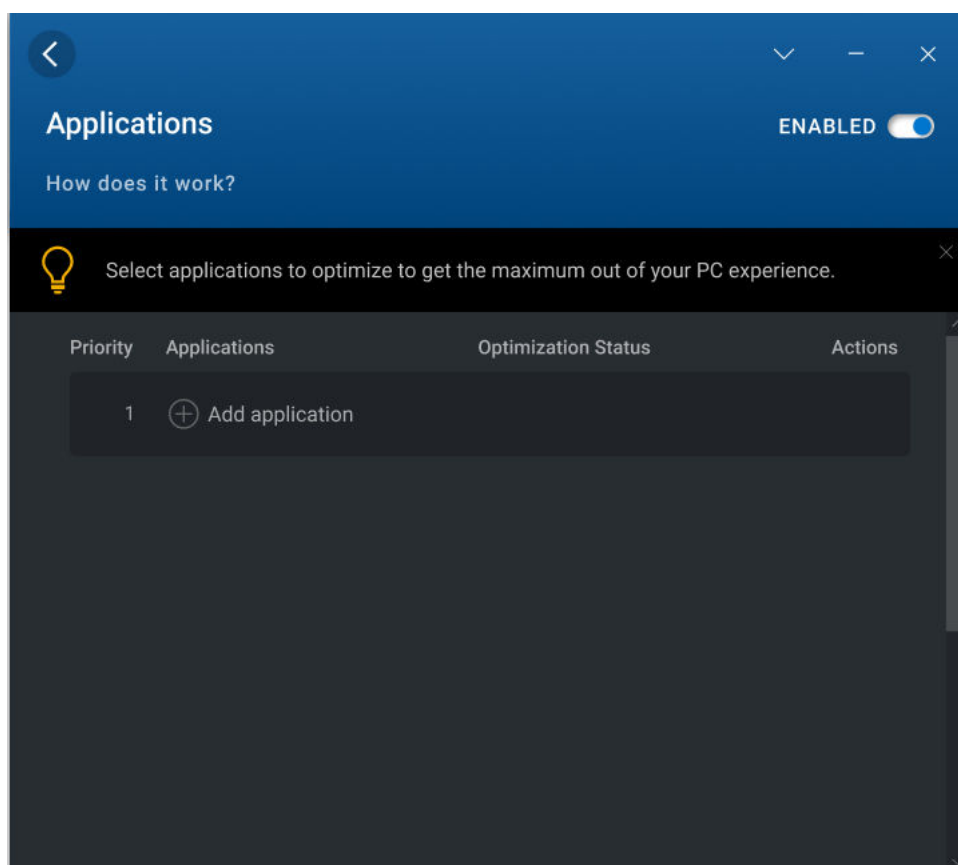



Figure 3. Applications (ExpressResponse)

Optimisation des applications

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Applications**.

La section Applications s'affiche.

 **REMARQUE :** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Cliquez sur le .
Les applications fréquemment utilisées sont affichées.
3. Sélectionnez l'application que vous souhaitez optimiser.
4. Si l'application n'est pas répertoriée, cliquez sur **Parcourir**.
5. Une fois que vous avez sélectionné les applications, cliquez sur **Apprendre et optimiser**.






L'apprentissage de l'application démarre. L'état s'affiche comme **Apprentissage** jusqu'à ce que Dell Optimizer termine l'apprentissage du comportement de l'application.

Pour optimiser l'application, veillez à utiliser l'application en continu. Cela permet à Dell Optimizer d'apprendre le comportement de l'application et de déterminer les paramètres optimaux pour l'application. Ce processus peut durer quelques heures. Vous pouvez également suspendre et reprendre l'optimisation de l'application.

Une fois l'optimisation de l'application terminée, l'état s'affiche comme **Optimisé** et les paramètres d'optimisation sont appliqués automatiquement.

Vous pouvez également effectuer les actions indiquées dans le tableau ci-dessous en cliquant sur .

Tableau 2. Icônes d'actions

Icône	Fonction
	Vous pouvez afficher le score des performances globales de l'application. Vous pouvez également afficher le graphique à barres avec les scores d'amélioration du processeur et du stockage, le cas échéant.
	Vous pouvez activer ou désactiver temporairement les optimisations appliquées à cette application.
	Vous pouvez supprimer l'application de la liste des applications.
	Vous pouvez interrompre le processus d'optimisation des applications.
	Vous pouvez reprendre le processus d'optimisation des applications.

Fonctionnalité Audio (Intelligent Audio)

La fonctionnalité audio améliore la fonctionnalité audio lors de vos réunions en ligne. La fonctionnalité audio permet de filtrer le bruit en arrière-plan, de stabiliser le volume et de hiérarchiser la diffusion des voix préférées lors des réunions en ligne.

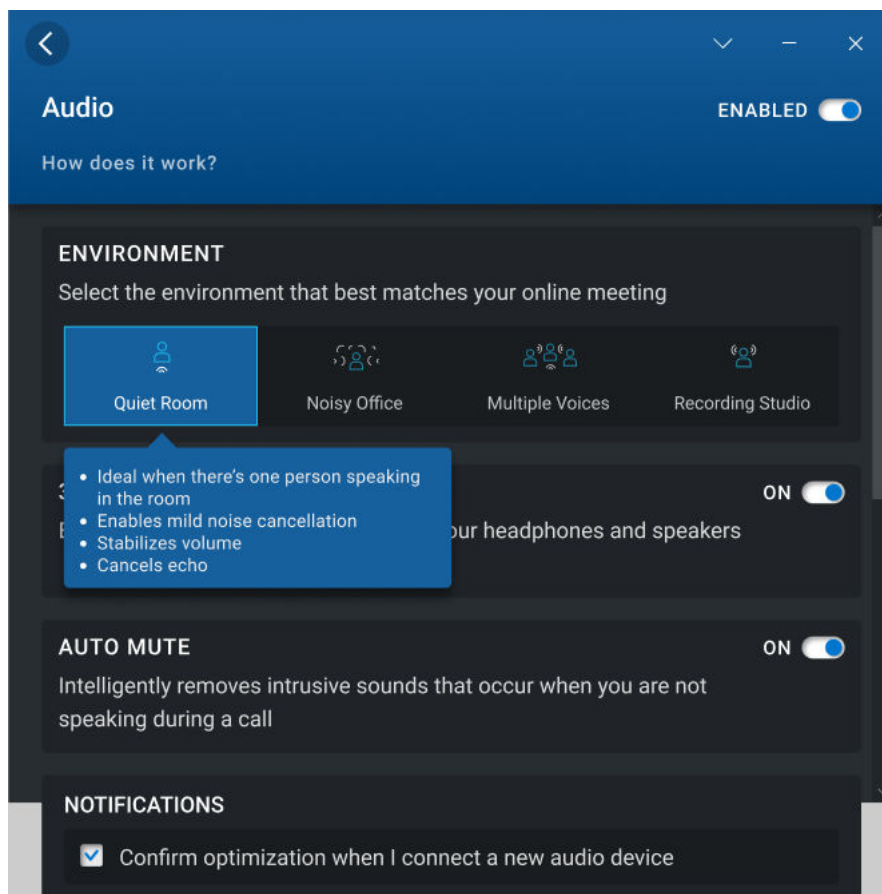


Figure 4. Fonctionnalité Audio (Intelligent Audio)

Optimisation de l'audio





1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Audio**.
La section Audio s'affiche.



REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Sélectionnez le paramètre d'environnement pour votre téléconférence, en utilisant l'une des options suivantes :

Tableau 3. Paramètres d'environnement audio

Option	Fonction
 Quiet Room	Le paramètre Pièce calme améliore la sortie audio de votre système pour obtenir un son plus clair. Ce paramètre convient à un environnement calme dans lequel une seule personne parle. Par défaut, l'option Pièce calme est sélectionnée.
 Noisy Office	Le paramètre Bureau bruyant réduit le bruit indésirable. Ce paramètre convient à un environnement de bureau dans lequel une seule personne parle.
 Multiple Voices	Le paramètre Plusieurs voix est idéal lorsque plusieurs personnes parlent dans la pièce. Lors de l'appel, le faisceau est automatiquement diffusé en continu pour permettre à plusieurs personnes de la pièce d'être entendues.
 Recording Studio	Le paramètre Studio d'enregistrement est adapté à un environnement calme dans lequel des personnes parlent, chantent ou jouent d'un instrument.

3. Faites basculer le bouton **Audio 3D** sur **Activé/Désactivé** pour activer ou désactiver le paramètre.
Ce paramètre offre une expérience audio immersive via l'utilisation d'un casque et de haut-parleurs sur certaines plates-formes Dell, en particulier pour les films et la musique enregistrés sous forme de son surround 5.1 et 7.1. L'état par défaut du paramètre **Audio 3D** varie en fonction de la plate-forme comme indiqué dans la liste suivante :

Plate-forme	État par défaut
OptiPlex	Activé
Ordinateurs de bureau Dell Precision	Activé
Ordinateurs portables Dell Precision	Désactivé
Latitude	Désactivé



REMARQUE : Certains utilisateurs peuvent observer un impact sur le temps d'exécution de la batterie lorsque le bouton Audio 3D est **activé**.

4. Faites basculer le bouton **Sourdine automatique** sur **Activé** ou **Désactivé** pour activer ou désactiver le paramètre.
Ce paramètre supprime tous les sons intrusifs qui surviennent lorsque vous n'êtes pas en train de parler pendant un appel. Si l'absence de parole est intentionnelle dans votre appel pour lire de la musique ou jouer d'un instrument entre autres, désactivez ce paramètre.



REMARQUE : Cette fonctionnalité est automatiquement désactivée pour le paramètre d'environnement **Studio d'enregistrement**.

5. Cochez la case **Confirmer l'optimisation lorsque je connecte un nouveau périphérique audio** et branchez un périphérique de point de terminaison analogique externe dans la prise jack audio.
Une boîte de dialogue s'affiche.

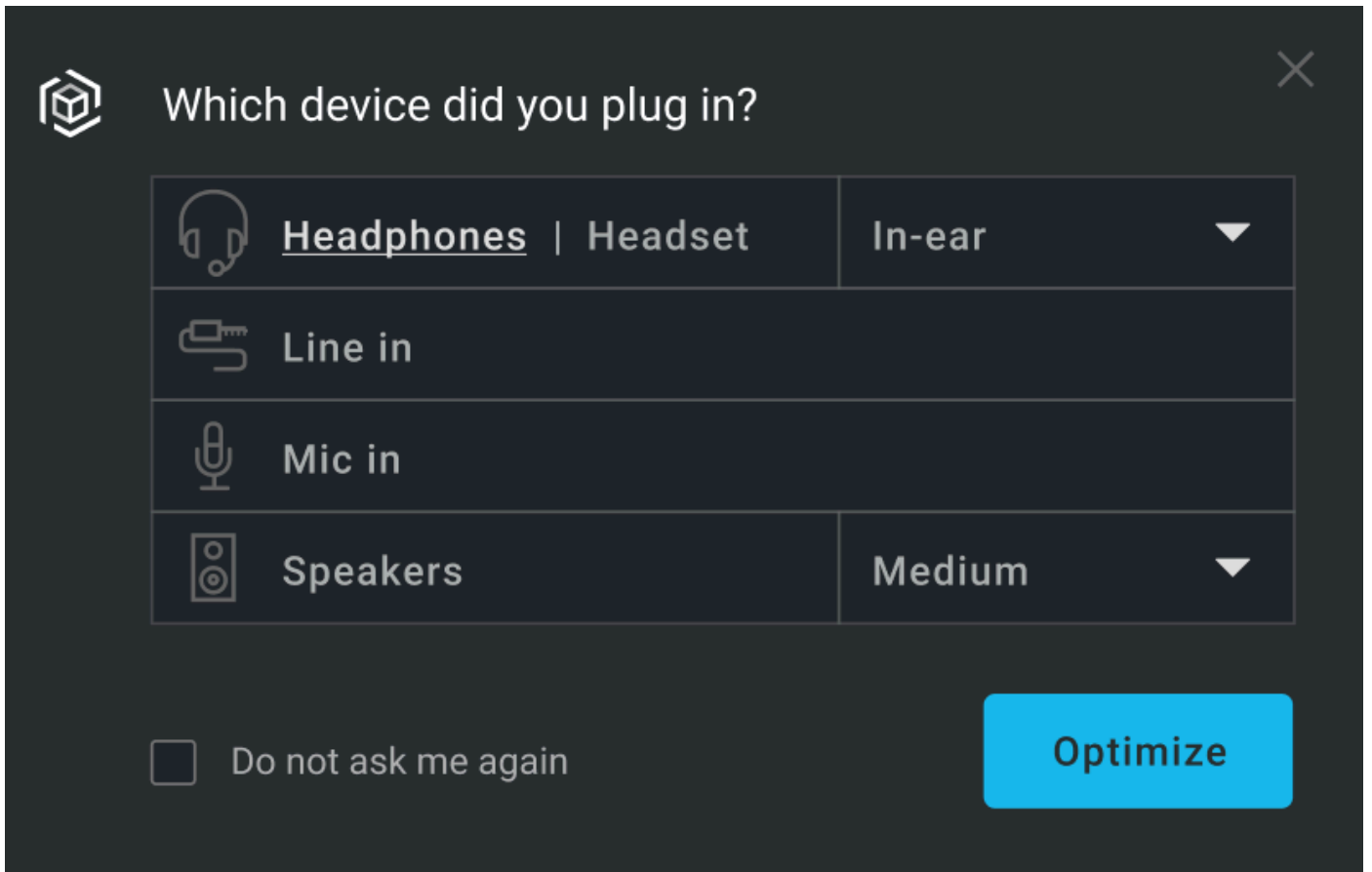


Figure 5. Options de périphérique audio

6. Sélectionnez le type de périphérique que vous avez connecté.
Un menu déroulant s'affiche avec les options prédéfinies par défaut.
 7. Sélectionnez l'option prédéfinie, puis cliquez sur **optimiser**.
L'application mémorise les préférences et sélectionne automatiquement la même option prédéfinie lorsque vous reconnectez le périphérique à votre système.
- REMARQUE :** Si Dell Optimizer est en cours d'exécution en mode sans affichage et si vous avez coché l'option **Ne plus me demander**, la boîte de dialogue ne s'affiche pas. Pour afficher la boîte de dialogue, réinstallez le pilote audio.

Réseau (ExpressConnect)

La fonctionnalité Réseau de Dell Optimizer alloue la bande passante maximale aux applications de conférence lors de vos appels en visioconférence et sélectionne le meilleur réseau disponible pour lequel l'utilisateur dispose d'informations d'identification.

La fonctionnalité Réseau vous permet également d'activer le paramètre Bêta **Optimiser le trafic réseau**, où vous pouvez hiérarchiser les applications qui reçoivent le plus de bande passante lorsque le trafic réseau est encombré.

REMARQUE : Le paramètre Bêta est facultatif. Le fait de le désactiver n'affecte pas les performances de la fonctionnalité Réseau.

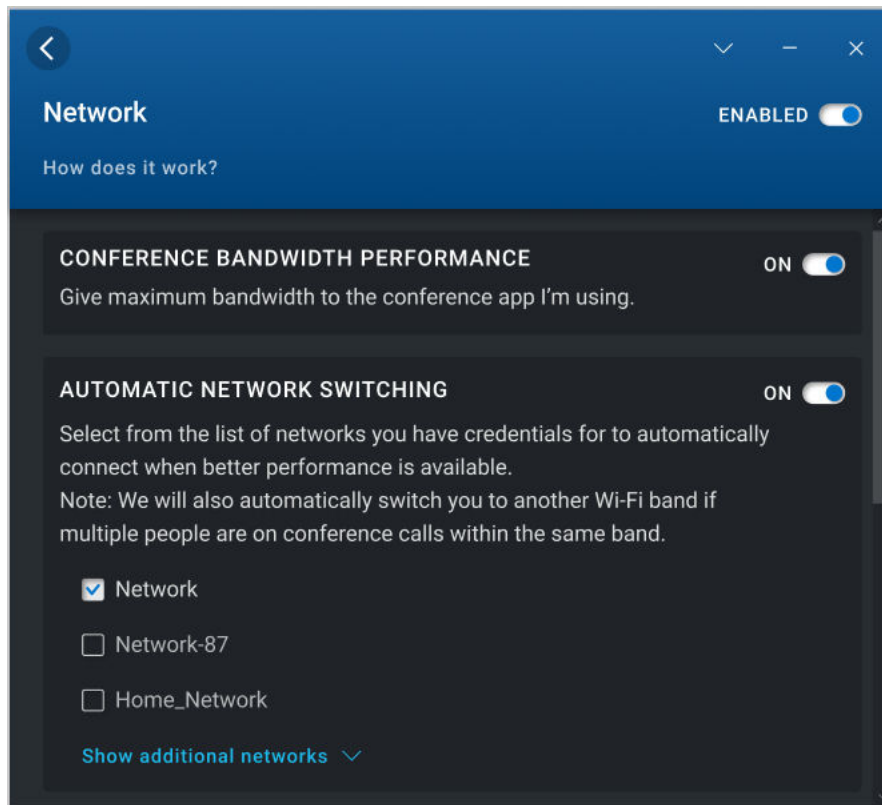


Figure 6. Réseau (ExpressConnect)

Optimisation du réseau

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Réseau**.
La section Réseau s'affiche.
REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule.
2. Cliquez sur l'option **Performances de la bande passante de conférence** si vous utilisez une application de visioconférence.
Ce paramètre alloue la bande passante maximale à vos applications de conférence lors de vos appels en visioconférence.
REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre à l'aide du bouton bascule.
3. Cliquez sur l'option **Commutation automatique du réseau** pour basculer automatiquement vers le réseau le plus performant.
L'activation de ce paramètre entraîne également la commutation automatique entre les bandes Wi-Fi (2,4 GHz et 5 GHz) si un encombrement de réseau ou de bande est détecté. Pour utiliser cette option, choisissez au moins l'un des réseaux sur lesquels vous souhaitez qu'ExpressConnect bascule dans la liste des réseaux. ExpressConnect affiche tous les réseaux pour lesquels vous disposez d'informations d'identification. Les réseaux qui se trouvent dans la plage s'affichent en premier et les autres réseaux sont masqués sous la section **Afficher les réseaux supplémentaires**.
REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre à l'aide du bouton bascule.
Accédez à **Afficher les réseaux supplémentaires** pour afficher ou masquer les réseaux pour lesquels vous disposez d'informations d'identification, mais qui ne se trouvent pas dans la plage actuellement.
4. Accédez à l'écran d'accueil et sélectionnez l'option **Bêta** dans le menu déroulant.
L'exclusion de responsabilité de l'écran Bêta s'affiche.
REMARQUE : Vous pouvez afficher tous les paramètres Bêta en cliquant sur l'option **Continuer**. Les paramètres Bêta sont désactivés par défaut. Les paramètres Bêta peuvent avoir un impact sur les performances de votre système. Si vous pensez que ce paramètre affecte votre connexion réseau, désactivez ce paramètre.

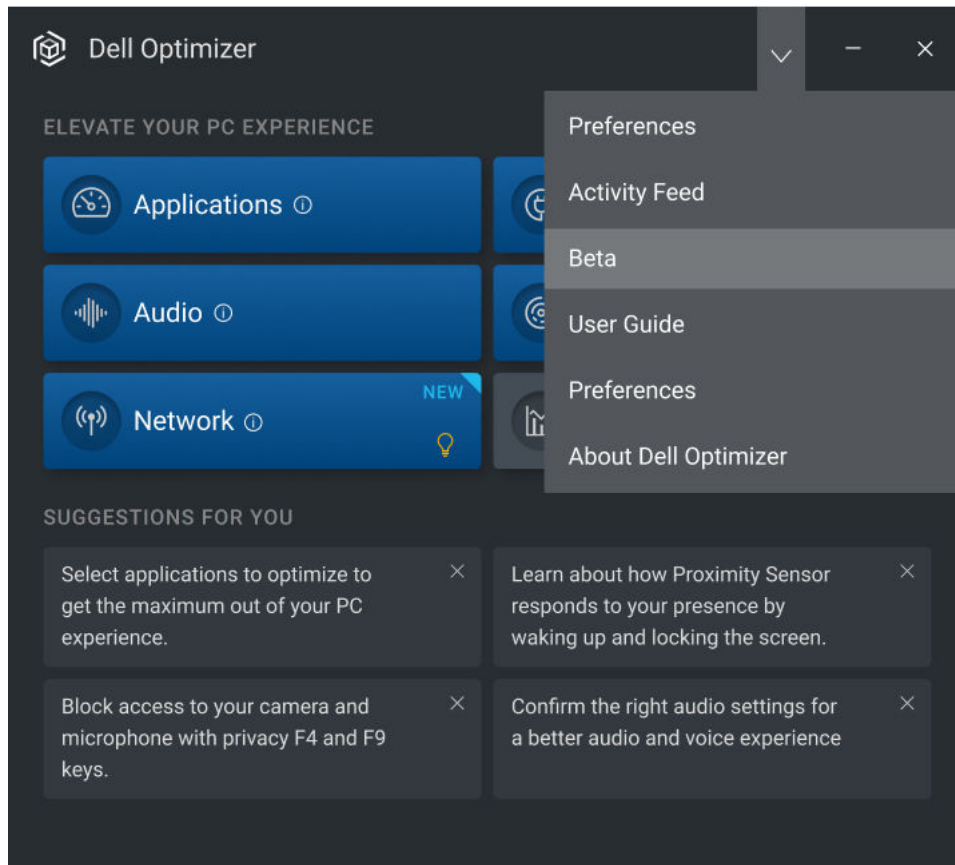


Figure 7. Accès aux paramètres Bêta

5. Accédez à **Optimiser le trafic réseau** pour hiérarchiser les applications qui reçoivent le plus de bande passante lorsque le trafic réseau est encombré. Ce paramètre améliore les performances d'applications prioritaires en ajustant constamment la bande passante disponible. Le paramètre **Performances de la bande passante de conférence** est désactivé lorsque vous activez la fonctionnalité **Optimiser le trafic réseau**.

REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre à l'aide du bouton bascule bouton.

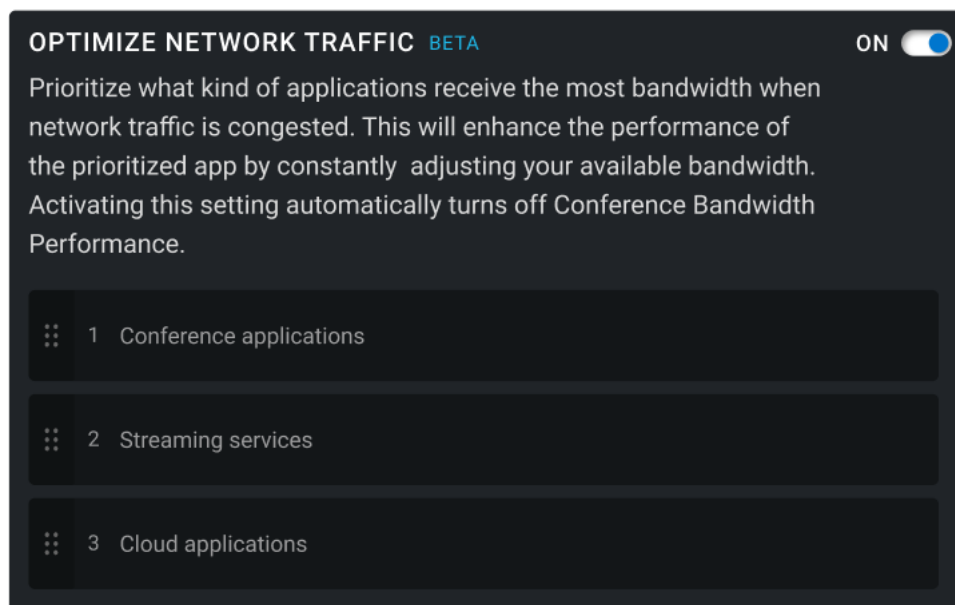


Figure 8. Paramètre Optimiser le trafic réseau

Alimentation (ExpressCharge)

La fonctionnalité Alimentation optimise l'autonomie de la batterie de votre système en configurant et en faisant basculer la productivité selon les comportements d'utilisation. Elle apprend comment la batterie est utilisée sur le système, utilise l'IA et les modèles d'apprentissage automatique pour appliquer des stratégies de chargement appropriées, et identifie les possibilités de prolonger le temps d'autonomie de la batterie. Cette fonctionnalité identifie également les opportunités d'extension de la durée d'exécution de la batterie.

Dell Optimizer apprend les modèles de décharge, les taux de décharge, l'état de l'intégrité de la batterie et classe les utilisateurs selon les quatre profils suivants :

- Utilisateur semi-mobile : toujours connecté à une source d'alimentation et utilise rarement la batterie.
- Collaborateur en mouvement : utilisateur de bureau standard avec cycle de chargement général.
- Utilisateurs de performances : utilise des applications lourdes sur le processeur dont le taux de décharge de la batterie est élevé.
- Utilisateurs marathoniens : l'ordinateur est généralement entièrement déchargé.

Dell Optimizer a besoin d'une semaine pour connaître le comportement de l'utilisateur. Il ajuste si besoin le profil de ce dernier après chaque période d'apprentissage d'une semaine.

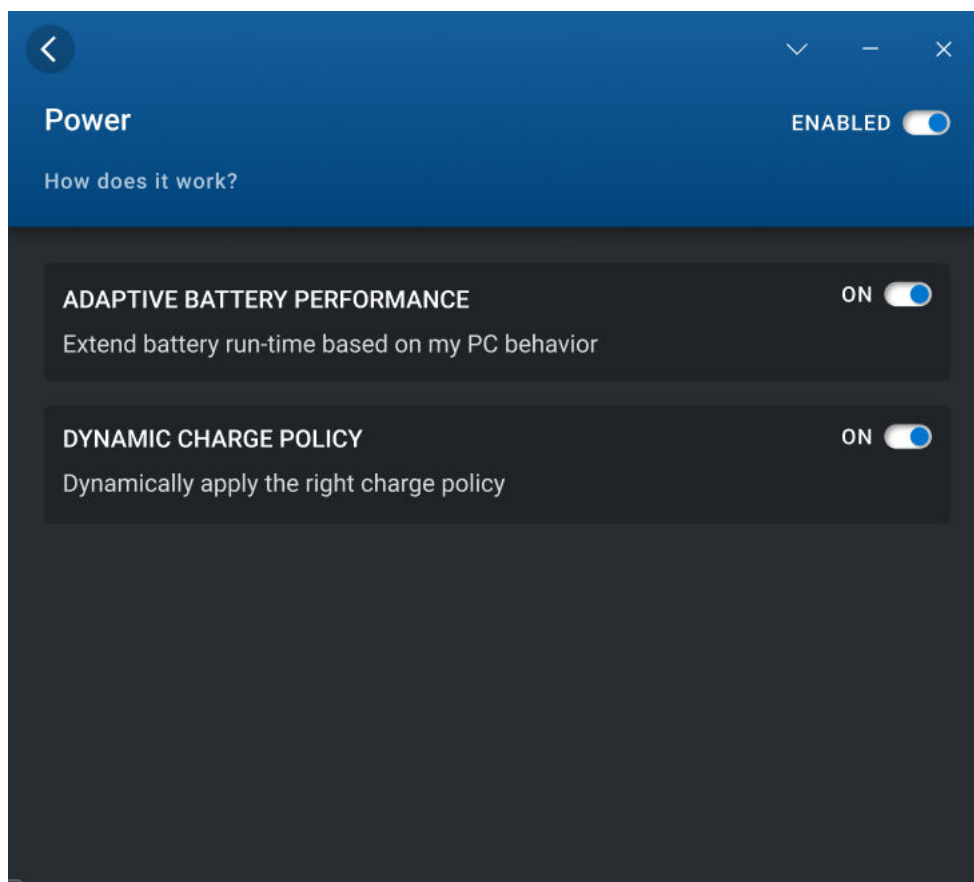


Figure 9. Alimentation

Optimisation de l'alimentation

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Alimentation**.

La section Alimentation s'affiche.



REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .

2. Cliquez sur le bouton bascule **Performances de batterie adaptatives** pour prolonger le temps d'autonomie de la batterie en fonction du comportement de l'utilisateur.

Ce paramètre vous permet d'étendre le runtime de la batterie en prenant les mesures d'économie d'énergie de manière intelligente. Il active le mode économiseur d'énergie Windows, réduit le niveau de puissance du processeur et estompe l'écran.

REMARQUE : Certains utilisateurs peuvent observer un impact temporaire sur les performances du système lorsque vous appliquez les paramètres d'optimisation des performances de batterie adaptatives.

3. À l'aide du bouton bascule **Stratégie de chargement dynamique**, activez la stratégie de chargement appropriée.

Grâce à ce paramètre, le système bascule automatiquement entre les stratégies de chargement (Principalement CA, Charge express et Standard), en fonction du schéma d'utilisation de l'utilisateur.

REMARQUE : Si vous avez acheté une batterie longue durée avec une garantie de trois ans, le bouton de bascule **Stratégie de chargement dynamique** est désactivé. Une batterie longue durée est verrouillée sur un mode de chargement et le système ne peut pas basculer entre les différents modes.

Capteur de proximité

Le capteur de proximité est une fonctionnalité intégrée dans certains ordinateurs portables et stations de travail mobiles Dell. Le capteur détecte votre présence lorsque vous vous trouvez devant votre système et dans l'angle de vue du capteur. Lorsque vous quittez l'angle de vue du capteur, la luminosité de l'écran du système est réduite et le système se verrouille en fonction des paramètres de durée de verrouillage préférés. Lorsque vous entrez dans l'angle de vue du capteur, l'écran du système s'allume et l'écran de connexion s'affiche.

Lorsque le capteur de proximité est activé, il est possible d'y accéder lorsque le système est sous tension ou en état de veille moderne et lorsque le système est en mode clamshell ou stand.

Le capteur de proximité prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- **Verrouillage par éloignement** : lorsque vous quittez l'angle de vue, le système est verrouillé et l'écran est mis hors tension en fonction des préférences indiquées dans les paramètres de délai de verrouillage. Le système passe ensuite à l'état de veille moderne. Ce paramètre permet de sécuriser le système et d'économiser de l'énergie lorsque vous ne l'utilisez pas. Par défaut, le bouton **Verrouillage par éloignement** est activé et la minuterie de verrouillage de l'écran est réglée sur 60 secondes. Le paramètre **Verrouillage par éloignement** est suspendu dans les cas suivants :
 - L'option de répétition est activée dans Dell Optimizer.
 - L'activité de l'utilisateur est détectée via un clavier, une souris ou un pavé tactile.
 - Une application en cours d'exécution sur le système demande une alimentation audio ou d'affichage au système d'exploitation. Par exemple, lors d'un appel actif sur Skype, et lorsque vous visionnez une vidéo dans Windows Media Player.
 - La fonctionnalité de capteur de proximité est désactivée lorsqu'un moniteur externe est connecté au système.
- **Réveil sur approche** : lorsque vous vous trouvez dans l'angle de vue, le système sort de la veille moderne, active l'écran et affiche l'écran de connexion Windows. Ce paramètre permet une connexion plus rapide dès que vous vous approchez de votre système. Si vous avez configuré la fonctionnalité Windows Hello, la caméra reconnaît votre visage et Windows déverrouille automatiquement votre système. Si vous n'avez pas configuré Windows Hello, vous devez saisir votre mot de passe système pour déverrouiller le système. Par défaut, le bouton **Réveil sur approche** est activé. La fonctionnalité **Réveil sur approche** est suspendue dans les cas suivants :
 - La batterie est faible et le système n'est pas branché à une source d'alimentation.
 - La fonctionnalité de capteur de proximité est désactivée lorsqu'un moniteur externe est connecté.
- **Connexion persistante** : cette fonctionnalité empêche Windows d'éteindre l'écran et s'assure que le système n'entre pas en état de veille dans les cas suivants :
 - Le système est branché à une source d'alimentation.
 - L'utilisateur se trouve dans l'angle de vue, mais n'est pas activement engagé avec le système.
 - Aucune application en cours d'exécution sur le système ne demande d'alimentation audio ou d'affichage au système d'exploitation.
- **REMARQUE :** La fonctionnalité **Connexion persistante** peut uniquement être configurée à l'aide des commandes CLI ou de WMI. Elle est activée par défaut.
- **Cas d'utilisation spéciaux** : vous pouvez sélectionner les deux options suivantes pour améliorer l'efficacité de la fonctionnalité de capteur de proximité :
 - Utiliser la caméra pour augmenter la précision de la détection de présence
 - **REMARQUE :** Cette option n'est disponible que sur les produits qui prennent en charge la technologie de détection visuelle Intel.
 - Laisser le capteur de proximité activé lors de la connexion à des moniteurs externes

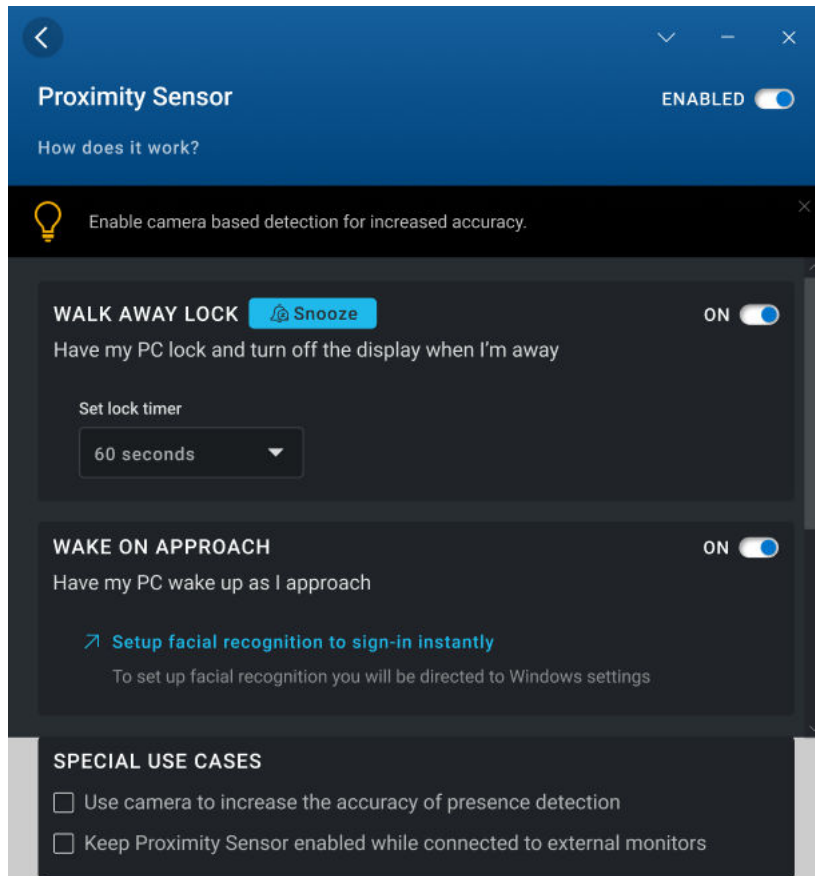




Figure 10. Capteur de proximité (ExpressSign-in)

Configuration du capteur de proximité

1. Accédez à l'écran d'accueil, puis cliquez sur **Capteur de proximité**.
La section Capteur de proximité s'affiche.
REMARQUE : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonctionnalité à l'aide du bouton bascule .
2. Faites basculer le bouton **Verrouillage par éloignement** sur **Activé/Désactivé** et définissez la minuterie de verrouillage de l'écran.
REMARQUE : L'écran peut ne pas se verrouiller si une vidéo est en cours de lecture sur un lecteur multimédia ou un navigateur.
3. Pour définir la minuterie de répétition, cliquez sur **Répéter**, puis sélectionnez la valeur de la minuterie.
Par défaut, la minuterie de répétition est définie sur 0.
4. Faites basculer le bouton **Réveil sur approche** sur **Activé** ou **Désactivé**.

Flux d'activité

La fonctionnalité de  flux d'activité fournit une visibilité sur l'optimisation effectuée par Dell Optimizer. Elle affiche les paramètres d'optimisation appliqués à l'apprentissage et aux gains d'optimisation.

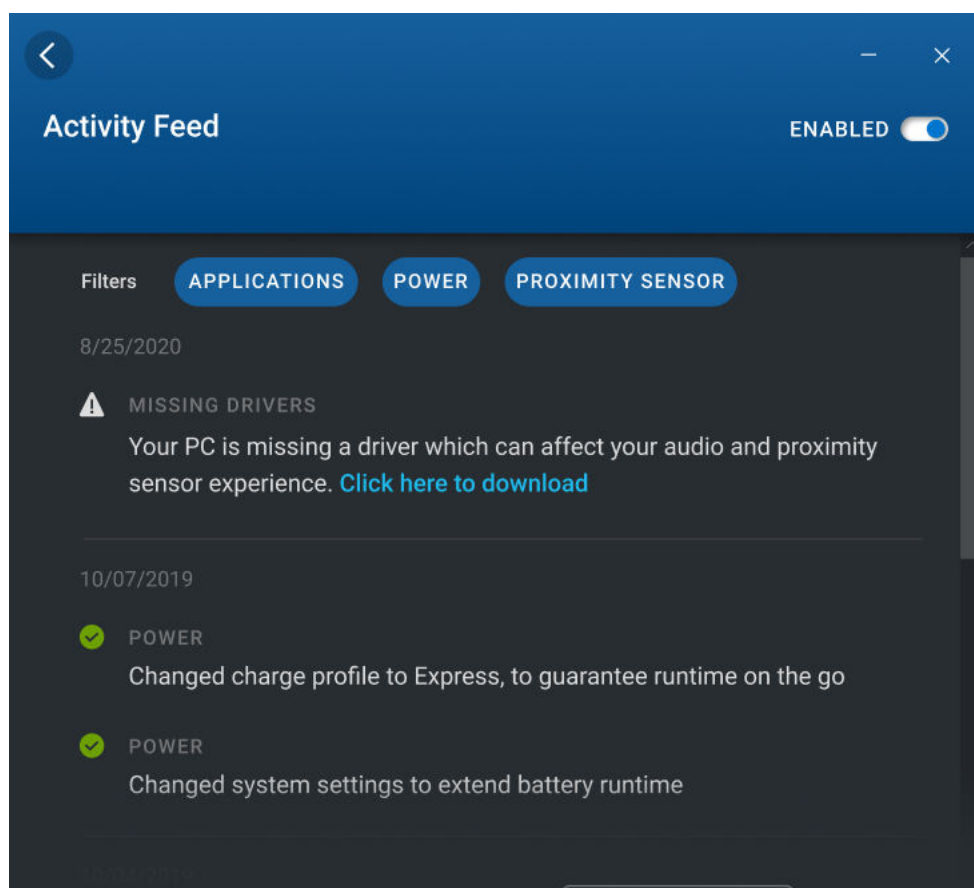


Figure 11. Flux d'activité

Suggestions pour vous

Le composant Suggestions pour vous s'affiche sur l'écran d'accueil de Dell Optimizer et fournit des recommandations intelligentes visant à optimiser les applications et les fonctionnalités.

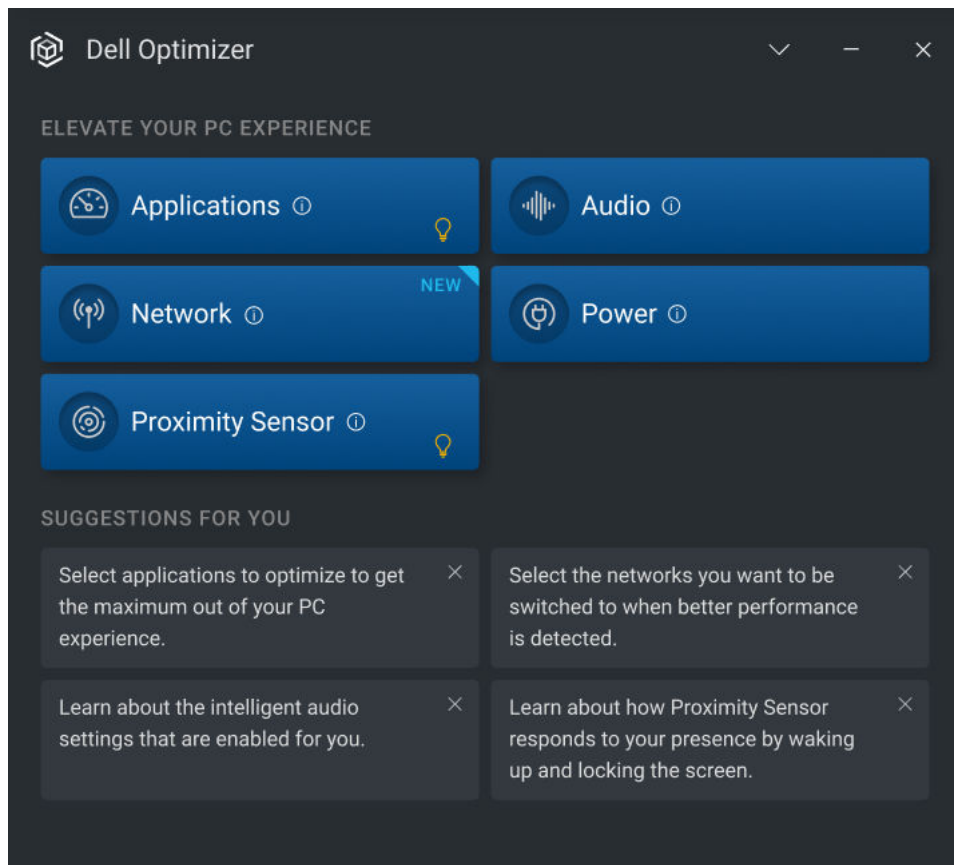


Figure 12. Suggestions pour vous

Préférences

Cette section affiche l'**avis de confidentialité** de Dell Optimizer. Cochez la case pour envoyer les données de l'expérience client Dell Optimizer à Dell. Décochez la case si vous ne souhaitez pas envoyer les données à Dell.

REMARQUE : Le programme d'amélioration de l'expérience client Dell Optimizer collecte uniquement les données liées aux applications. Il ne collecte pas d'informations personnelles.

La section Préférences affiche également les options **Notifications** suivantes sur les plates-formes sélectionnées :

- Je souhaite recevoir des notifications de Dell Optimizer.
- Je souhaite recevoir une notification lorsque j'active et je désactive les touches F4 (microphone coupé) et F9 (verrouillage de l'obturateur de la caméra).

REMARQUE : Cette option est disponible uniquement sur certaines plates-formes.

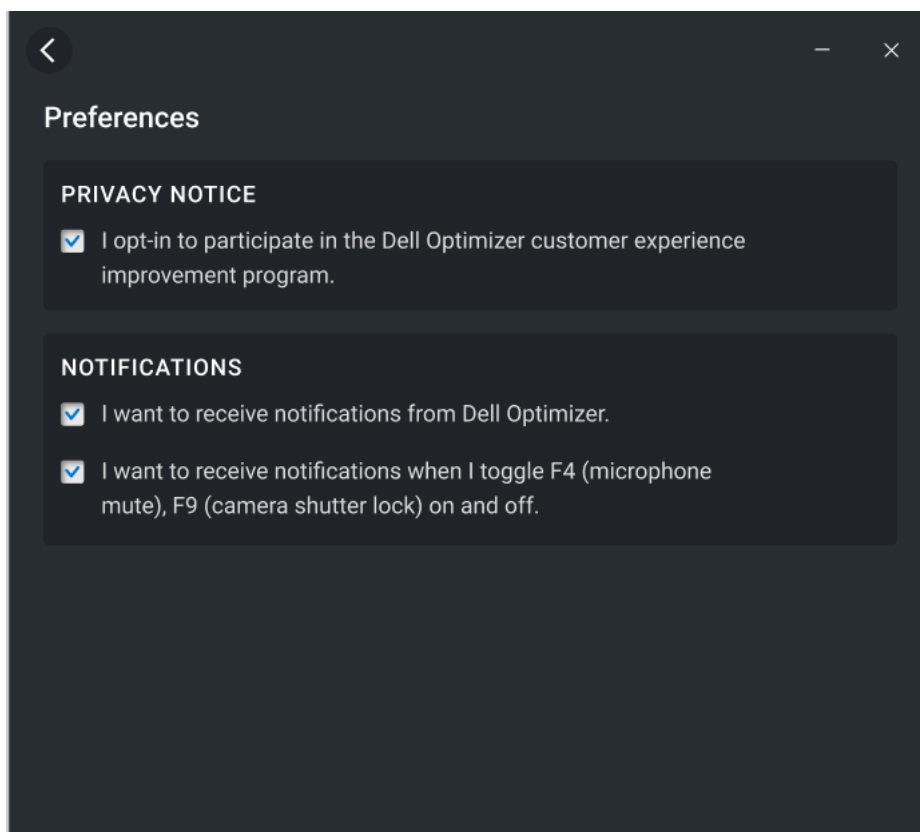


Figure 13. Préférences

Notifications relatives aux raccourcis de confidentialité

Les raccourcis clavier suivants sont disponibles sur certaines plates-formes :

- Touche F9 : active ou désactive la caméra
- Touche F4 : active ou désactive le microphone
- Fn+P : active ou désactive l'écran de sécurité

Dell Optimizer envoie des notifications afin de s'assurer que l'utilisateur est informé lorsque la caméra, le microphone ou l'écran de sécurité sont activés ou désactivés à l'aide de la clé matérielle.

Administration

Ce chapitre fournit des informations sur les fonctions d'administration de Dell Optimizer. Administrateur est un profil de l'utilisateur par défaut créé pour un utilisateur membre du groupe d'administrateurs. Un administrateur système peut installer une ou plusieurs fonctionnalités Dell Optimizer selon les exigences, les composants matériels et la disponibilité des pilotes sur les plates-formes sélectionnées. Lorsque vous vous connectez à Dell Optimizer en tant qu'administrateur, vous pouvez accéder à certaines fonctionnalités étendues, telles que les fichiers log, les fournisseurs WMI et les commandes CLI.

REMARQUE : Un administrateur système doit effectuer les tâches décrites dans ce chapitre. Il est recommandé d'installer Dell Optimizer après le déploiement de l'image via le centre de logiciel ou la console de gestion équivalente.

Sujets :

- Installation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande
- Modes d'installation
- Désinstallation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande
- Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de System Center Configuration Manager Update
- Exportation des fichiers journaux
- Interface de ligne de commande pour Dell Optimizer
- Fournisseur WMI

Installation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande

Tableau 4. Invites de commande pour installer Dell Optimizer

Fonction	Commutateur du programme d'installation .exe	Commutateur DUP	Valeurs prises en charge
Installer de manière silencieuse Dell Optimizer sans aucune interaction de l'utilisateur.	<code>/silent</code>	<code>/s</code> or <code>/passthrough /silent</code> REMARQUE : Lorsque vous utilisez le DUP avec un commutateur et effectuez une installation silencieuse, utilisez <code>/silent</code> au lieu de <code>/s</code> , après le commutateur <code>/passthrough</code> .	N/A
Commutateur de stratégie : pour installer Dell Optimizer de sorte que l'utilisateur ne soit pas autorisé à utiliser l'interface utilisateur.	<code>/HeadlessMode=true</code>	<code>/passthrough /HeadlessMode=true</code>	True et false
Commutateur de stratégie : pour installer Dell Optimizer sans la fonctionnalité de capteur de proximité.	<code>/ ProximitySensor=false</code>	<code>/passthrough /ProximitySensor=false</code>	True et false

Tableau 4. Invites de commande pour installer Dell Optimizer (suite)

Fonction	Commutateur du programme d'installation .exe	Commutateur DUP	Valeurs prises en charge
Commutateur de stratégie : pour prédéfinir l'option Accepter ou Refuser le programme d'amélioration de l'expérience client de Dell Optimizer.	/ TelemetryConsent=<value>	/passthrough / TelemetryConsent=<value>	True et false

REMARQUE : Les commutateurs de règle peuvent être inversés si vous mettez à niveau Dell Optimizer. Par exemple, si vous indiquez /HeadlessMode=false ou /ProximitySensor=Skip dans Dell Optimizer 1.2, vous pouvez inverser les commutateurs de règle en indiquant /HeadlessMode=true ou /ProximitySensor=true dans Dell Optimizer 2.0.

Modes d'installation

Tableau 5. Modes d'installation

Fonctionnalité	Installation normale	Mode sans affichage
Analytique (Dell Precision uniquement)	Oui	Non
Applications	Oui	Oui
Audio (sauf station de travail Dell Precision ou station de travail en rack Dell Precision)	Oui	Non
Réseau	Oui	Oui
Alimentation (ordinateurs portables uniquement)	Oui	Oui
Capteur de proximité (configurations d'ordinateurs portables prises en charge)	Oui	Non

REMARQUE : Vous ne pouvez pas modifier les paramètres à l'aide de l'interface utilisateur graphique, de l'interface de ligne de commande ou de WMI après avoir installé une fonctionnalité en mode sans affichage.

Désinstallation de Dell Optimizer à l'aide de l'invite de commande

Utilisez la commande suivante pour désinstaller Dell optimiseur à partir de votre système :

```
Delloptimizer.exe /remove
```

Mise à niveau de Dell Optimizer à l'aide de System Center Configuration Manager Update

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Accédez à **Démarrer** Panneau de configuration Gestionnaire de configuration. La boîte de dialogue **Propriétés du gestionnaire de configuration** s'affiche.
3. Cliquez sur **catalogue des mises à jour logicielles tierces**.
4. Cliquez sur **Dell catalogue des mises à jour du client Business**, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **subscribe to Catalog**.

REMARQUE : En tant qu'administrateur, vous pouvez vous abonner à des catégories basées sur des systèmes Dell déployés dans votre environnement.

5. Définissez la planification pour synchroniser le catalogue.
6. Définir les préférences de mise à jour de System Center Configuration Manager.
La nouvelle mise à jour de l'optimiseur de Dell est automatiquement ajoutée dans le catalogue des mises à jour du client Business Dell. Chaque périphérique de la flotte extrait la mise à jour en fonction des préférences de règles définies dans la mise à jour de System Center Configuration Manager. Pour plus d'informations, voir le livre blanc Dell Third Party Update Catalog sur www.Dell.com.

Exportation des fichiers journaux

Utilisez les commandes suivantes pour générer le fichier log du programme d'installation :

- /debuglog: commutateur d'installation du fichier. exe
- Commutateur DUP

Interface de ligne de commande pour Dell Optimizer

En tant qu'administrateur, vous pouvez utiliser les commandes suivantes de l'interface de ligne de commande pour les scénarios de traitement et de rédaction de script. Vous pouvez afficher l'emplacement et le nom de fichier de l'interface de ligne de commande dans C:\Program Files\Dell\DellOptimizer\do-cli.exe

REMARQUE : Le code de retour est envoyé à stderr et la sortie de la commande est envoyée à stdout.

Tableau 6. Commandes CLI pour Dell Optimizer

Commande CLI	Description
/help	Utilisez cette commande pour afficher la liste des arguments disponibles.
/version	Utilisez cette commande pour afficher la version actuelle de Dell Optimizer.
/get	Utilisez cette commande pour afficher tous les paramètres disponibles, ainsi que leurs propriétés. Vous pouvez combiner la commande avec des options supplémentaires pour des informations de paramètre spécifique.
/configure	Configure un paramètre et la commande doit être combinée avec des options supplémentaires pour un paramètre spécifique. Ces paramètres sont dynamiques et il ne s'agit pas d'une liste statique.
/appperformance	Utilisez cette commande pour afficher les paramètres de la fonctionnalité applications et les informations de configuration. La commande doit être utilisée avec des options supplémentaires. Ces paramètres sont dynamiques et il ne s'agit pas d'une liste statique.

Tableau 7. Commandes /get pour Dell Optimizer

/get command	Détails
/get	Utilisez cette commande pour afficher tous les détails des paramètres.
/get -name=Analytics.State	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de l'analytique.
/get -name=AppPerformance.State	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état des performances d'application.
/get -name=Audio.Audio3D	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de l'audio 3D.
/get -name=Audio.AutoMute	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de la fonctionnalité de sourdine automatique.

Tableau 7. Commandes /get pour Dell Optimizer (suite)

/get command	Détails
<code>/get -name=Audio.Environment</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur la configuration de l'environnement audio.
<code>/get -name=Audio.IsNXOSEnabled</code>	Utilisez cette commande pour déterminer si votre système prend en charge l'audio 3D sur des haut-parleurs.
<code>/get -name=Audio.JackNotification</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de la prise audio.
<code>/get -name=Audio.State</code>	Utilisez cette commande pour afficher des informations détaillées sur l'État audio.
<code>/get -name=BatteryExtender.State</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de l'unité d'extension de la batterie.
<code>/get -category=<categoryname></code>	Affiche tous les paramètres et les valeurs actuelles de la catégorie sélectionnée.
<code>/get -list categories</code>	Utilisez cette commande pour afficher le nom de toutes les catégories de fonctions disponibles. Par exemple, Application, Audio, Alimentation, etc.
<code>/get -name=DellOptimizerConfiguration.BetaFeatures</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur la fonctionnalité bêta.
<code>/get -name=DellOptimizerConfiguration.StickyBanners</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état du composant des bannières.
<code>get -name=DellOptimizerConfiguration.Suggestions</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état des composants de suggestions.
<code>/get -name=DynamicCharge.State</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de charge dynamique.
<code>/get -name=Privacy.EnablePrivacyNotifications</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur les notifications de confidentialité.
<code>/get -name=ProximitySensor.CameraBasedDetection</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de la détection de la caméra du capteur de proximité sur les produits prenant en charge la technologie de détection visuelle Intel®.
<code>/get -name=ProximitySensor.EnableWithExternalMonitor</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état de la fonctionnalité de capteur de proximité lorsqu'un moniteur externe est connecté.
<code>/get -name=ProximitySensor.KeepAlive</code>	Affiche des détails sur l'état de connexion persistante du capteur de proximité.
<code>/get -name=ProximitySensor.SnoozeTimer</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur la minuterie de répétition du capteur de proximité.
<code>/get -name=ProximitySensor.State</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état du capteur de proximité.
<code>/get -name= ProximitySensor.WakeOnApproach</code>	Affiche des détails sur l'état de connexion persistante du capteur de proximité.
<code>/get -name=ProximitySensor.WalkAwayLock</code>	Affiche des détails sur l'état de l'option Verrouillage par éloignement du capteur de proximité.
<code>/get -name=ProximitySensor.WalkAwayLockTimer</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur la minuterie de verrouillage par éloignement du capteur de proximité.
<code>/get -name=Network.AutoSwitch</code>	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur le commutateur réseau automatique.

Tableau 7. Commandes /get pour Dell Optimizer (suite)

/get command	Détails
/get -name=Network.ConferenceBandwidthPerformance	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur les performances de la bande passante de conférence réseau.
/get -name=Network.OptimizeTraffic	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'optimisation du trafic réseau.
/get -name=Network.OutdatedRouterWiFi	Utilisez cette commande pour savoir si votre technologie Wi-Fi de routeur est obsolète par rapport à votre périphérique.
/get -name=Network.State	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur l'état du réseau.
/get -name=Telemetry.State	Affiche l'état de la participation actuelle dans le programme d'amélioration de l'expérience client de Dell Optimizer.
/get -name=Toast.GlobalNotification	Utilisez cette commande pour afficher des détails sur les notifications globales.

Tableau 8. Commandes de configuration pour Dell Optimizer

/configure command	Détails	Valeurs prises en charge
/configure -name=AppPerformance.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'état des performances d'application.	true et false
/configure -name=Analytics.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'état de l'analytique.	true et false
/configure -name=Audio.Audio3D -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur audio 3D.	true et false
/configure -name=Audio.AutoMute -value	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de la fonctionnalité de sourdine automatique.	True et false
/configure -name=Audio.Environment -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'environnement audio.	QuietRoom, NoisyOffice, MultipleVoices et RecordingStudio
/configure -name=Audio.JackNotification -value=	Utilisez cette commande pour configurer l'état de la notification de la prise audio.	True et false
/configure -name=Audio.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'État audio.	true et false
/configure -name=BatteryExtender.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur d'état de l'unité d'extension de la batterie.	true et false
/configure -name=DellOptimizerConfiguration.BetaFeatures -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de la fonctionnalité bêta.	True et false
/configure -name=DellOptimizerConfiguration.StickyBanners -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur des bannières.	True et false
/configure -name=DellOptimizerConfiguration.Suggestions -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur du composant des suggestions.	True et false
/configure -name=DynamicCharge.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'état de charge dynamique.	true et false
/configure -name=Privacy.EnablePrivacyNotifications -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur des notifications de confidentialité.	True et false

Tableau 8. Commandes de configuration pour Dell Optimizer (suite)

/configure command	Détails	Valeurs prises en charge
/configure -name=ProximitySensor.CameraBasedDetection - value	Utilisez cette commande pour configurer l'état de la détection basée sur la caméra du capteur de proximité sur les produits qui prennent en charge la technologie de détection visuelle Intel®.	True et false
/configure -name=ProximitySensor.EnableWithExternalMonitor -value=	Utilisez cette commande pour configurer l'état des fonctionnalités de capteur de proximité lorsque le système est connecté à un moniteur externe.	true et false
/configure -name=ProximitySensor.KeepAlive -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de l'État Keep Alive du capteur de proximité.	true et false
/configure -name=ProximitySensor.SnoozeTimer -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de la minuterie de répétition du capteur de proximité pour la fonctionnalité de verrouillage par éloignement.	0, 30, 60, 90 et 120 minutes
/configure -name=ProximitySensor.WalkAwayLock -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur de verrouillage du capteur de proximité.	true et false
/configure -name=ProximitySensor.WalkAwayLockTime -value=	Configure la valeur de la minuterie de l'option Verrouillage par éloignement du capteur de proximité.	30, 60 et 120 secondes
/configure -name=ProximitySensor.WakeOnApproach -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur d'approche de réveil du capteur de proximité.	true et false
/configure -name=Network.AutoSwitch -value	Utilisez cette commande pour configurer la valeur du commutateur réseau automatique.	True et false
/configure -name=Network.ConferenceBandwidthPerformance - value	Utilisez cette commande pour configurer la valeur des performances de la bande passante de conférence réseau.	True et false
/configure -name=Network.OptimizeTraffic -value	Utilisez cette commande pour configurer l'optimisation de la valeur du trafic réseau.	True et false
/configure -name=Network.State -value	Utilisez cette commande pour configurer l'état du réseau.	True et false
/configure -name=Telemetry.State -value=	Utilisez cette commande pour configurer le programme d'amélioration de l'expérience client de Dell Optimizer.	true et false
/configure -name=Toast.GlobalNotification -value=	Utilisez cette commande pour configurer la valeur des notifications globales.	True et false
/configure -name=<settingname> -lock=	Verrouille le paramètre spécifique et l'empêche d'être modifié par l'utilisateur.	true et false

Tableau 9. Commandes relatives aux performances d'application pour Dell Optimizer

Commande /AppPerformance	Détails
/AppPerformance -listProfiles	Affiche la liste des applications qui sont dans un état optimisé.
/AppPerformance -listLearningApps	Affiche la liste des applications qui sont à l'état d'apprentissage.
/AppPerformance -setPriority -profileName=<profile name> -priority=<value>	Définit la priorité d'un profil d'application à l'aide du nom.

Tableau 9. Commandes relatives aux performances d'application pour Dell Optimizer (suite)

Commande /AppPerformance	Détails
/AppPerformance -setPriority -profileGuid=<profile guid> -priority=<value>	Définit la priorité d'un profil d'application à l'aide du GUID.
/AppPerformance -restoreToDefault	Restaure tous les paramètres par défaut pour les applications optimisées.
/AppPerformance -startLearning -profileName=<profile name> -processName=<value> -priority=<value>	Utilisez cette commande pour lancer le processus d'optimisation pour l'application spécifiée.
/AppPerformance -pauseLearning -profileName=<profile name>	Utilisez cette commande pour suspendre l'apprentissage de l'optimisation pour l'application spécifique.
/AppPerformance -resumeLearning -profileName=<profile name>	Utilisez cette commande pour reprendre l'apprentissage de l'optimisation pour l'application spécifique.
/AppPerformance -deleteProfile -profileName=<profile name>	Utilisez cette commande pour supprimer un profil d'application optimisé par son nom.
/AppPerformance -deleteProfile -profileGuid=<profile guid>	Utilisez cette commande pour supprimer un profil d'application optimisé existant en GUID.
/AppPerformance -enableProfile -profileName=<profileName>	Utilisez cette commande pour activer un profil existant par son nom.
/AppPerformance -enableProfile -profileGuid=<profile guid>	Utilisez cette commande pour activer un profil existant en GUID.
/AppPerformance -disableProfile -profileName=<profile Name>	Utilisez cette commande pour désactiver un profil existant par son nom.
/AppPerformance -disableProfile -profileGuid=<profile guid>	Utilisez cette commande pour désactiver un profil existant en GUID.
/AppPerformance -importProfile -profilePath=<profile file path>	Utilisez cette commande pour importer un profil d'application optimisé.
/AppPerformance -exportProfile -profileName=<profile Name> -profilePath=<profile file path>	Utilisez cette commande pour exporter un profil d'application optimisé par son nom.
/AppPerformance -exportProfile -profileGuid=<profile guid> -profilePath=<profile file path>	Utilisez cette commande pour exporter un profil d'application optimisé par GUID.

Tableau 10. Commandes réseau pour Dell Optimizer

Commande /network	Description	Valeurs prises en charge
/network -getnetworkwifidiags	Utilisez cette commande pour obtenir les informations suivantes sur votre réseau Wi-Fi actuellement connecté : <ul style="list-style-type: none"> ● Nom du réseau ● Vitesse de routeur ● Classe de routeur ● Classe d'adaptateur 	N/A
/network -gettrafficpriority	Utilisez cette commande pour obtenir l'ordre de priorité actuel des types de trafic réseau (conférence, streaming, cloud).	N/A
/network -settrafficpriority -priority=	Utilisez cette commande pour définir la priorité du trafic réseau. Vous devez répertorier les types de trafic (conférence, streaming, cloud) par ordre de priorité et les séparer par des virgules.	« conférence, streaming, cloud »

Tableau 11. Codes de retour pour Dell Optimizer

Codes de retour de l'interface de ligne de commande	État
0	Succès
1	Panne
2	Redémarrage requis
3	Impossible de configurer le paramètre en lecture seule
4	Échec de la configuration de la fonctionnalité sous licence
5	Le service Dell Optimizer n'est pas installé
6	Le service Dell Optimizer est désactivé
7	Le service Dell Optimizer n'est pas en cours d'exécution
8	Une autre instance de l'interface de ligne de commande est active
9	Une autre instance de l'interface utilisateur est active
10	Cela nécessite des privilèges d'administration

Fournisseur WMI

Dell Optimizer comprend un fournisseur de WMI pour configurer les paramètres de l'application. Les deux fichiers suivants font partie du package Dell Precision Optimizer :

- doWmiProv.mof— Dell Optimizer WMI Provider qui est installé dans le cadre du programme d'installation.
- sms_def_delloptimizer.mof: Dell fichier de définition MOF SMS de l'optimiseur, disponible pour les administrateurs.

L'agent d'inventaire utilise les définitions de reporting des données Dell Optimizer suivantes :


```
#pragma namespace ("\\\\\\\\\\\\\\\\.\\\\\\\\root\\\\\\\\dcim\\\\\\\\sysman\\\\\\\\DellOptimizer")
#pragma deleteclass ("EnumerationAttribute", NOFAIL)
#pragma deleteclass ("EnumerationAttribute", NOFAIL)
[ SMS_Report(TRUE),
SMS_Group_Name("Dell Optimizer Settings Inventory"),
SMS_Class_ID("DELL|DELLOPTIMIZER_ENUMSETTINGS|1.0"), SMS_Namespace(FALSE),
Namespace("\\\\\\\\\\\\\\\\.\\\\\\\\root\\\\\\\\dcim\\\\\\\\sysman\\\\\\\\DellOptimizer")]Class
EnumerationAttribute : SMS_Class_Template
{ [SMS_Report(TRUE), key] String AttributeName;
[ SMS_Report(TRUE)] String DisplayName;
[ SMS_Report(TRUE)] String CurrentValue;
[ SMS_Report(TRUE)] Boolean IsLocked;
[ SMS_Report(TRUE)] Uint32 PossibleValueCount; [SMS_Report(TRUE)] String PossibleValues[];
};
```

Tableau 12. Fournisseur WMI

Fonctionnalité	Commande WMI
Énumère tous les paramètres	wmic /NAMESPACE: \\ \\root\dcim\sysman\DellOptimizer PATH EnumerationAttribute get /value.
Énumère un paramètre spécifique	wmic /NAMESPACE:\ \\root\dcim\sysman\DellOptimizer PATH EnumerationAttribute.AttributeName="%1%" get /value.

Tableau 12. Fournisseur WMI (suite)

Fonctionnalité	Commande WMI
Définit une valeur de paramètre spécifique	<pre>wmic /NAMESPACE:\ \root\dcim\sysman\DellOptimizer PATH DellOptimizerService.Name="DellOptimizerServ ice" CALL SetAttribute AttributeName="%1" Value="%2".</pre>
Verrouille un paramètre spécifique	<pre>wmic /NAMESPACE:\ \root\dcim\sysman\DellOptimizer PATH DellOptimizerService.Name="DellOptimizerServ ice" CALL LockAttribute AttributeName="%1" Locked=%2.</pre>

 **REMARQUE :** Vous ne pouvez pas configurer les applications, les performances, les profils et la formation à l'aide de Dell Optimizer WMI Provider. Vous devez utiliser le fichier do-cli.exe.

Commentaires

1. Dans l'écran d'accueil, cliquez sur **v**, puis sélectionnez **Envoyer des commentaires**.
La page de commentaires s'affiche.
2. Indiquez vos notes sur une échelle de 1 à 10 pour les options suivantes :
 - Quel est votre niveau de satisfaction concernant Dell Optimizer ?
 - Dans quelle mesure recommanderiez-vous l'achat de systèmes Dell grâce à Dell Optimizer ?
3. Indiquez des commentaires supplémentaires, le cas échéant, puis cliquez sur **Envoyer mon commentaire**.

Forum Aux Questions

Sujets :

- [Questions fréquentes sur l'optimisation de l'application](#)
- [Questions fréquentes concernant les messages de l'application](#)
- [Questions fréquentes sur l'installation](#)
- [Questions générales fréquentes](#)

Questions fréquentes sur l'optimisation de l'application

- Pourquoi est-ce que je vois une notification ou un état indiquant qu'un redémarrage est nécessaire pour appliquer les paramètres d'optimisation ?
Vous pouvez décider de retarder le redémarrage, mais les modifications appliquées à votre système n'entreront en vigueur qu'après avoir redémarré le système. Les paramètres optimisés qui modifient notamment le processeur Hyper-Threading ou les cœurs du processeur nécessitent un redémarrage.
- Une fois qu'une application est à l'état optimisé, pourquoi l'option de rapport ne s'affiche-t-elle pas dans le menu Actions ?
Au cours de la phase d'apprentissage, l'application n'est pas suffisamment engagée pour déterminer les améliorations des performances.
Soit le processus est accidentellement interrompu par le redémarrage soit le système est hors tension pendant une période prolongée.
- Pourquoi mon système Latitude ou OptiPlex affiche uniquement des améliorations de performances du processeur ?
Les systèmes Latitude et OptiPlex peuvent uniquement être optimisés pour les opérations de processeur. Dell Precision Workstations peut également être optimisé pour des gains d'optimisation de la mémoire.

Questions fréquentes concernant les messages de l'application

- Pourquoi le message **Cette application est gérée par un administrateur IT** s'affiche après le démarrage de l'application Dell Optimizer à partir du menu Démarrer ?
Ce message s'affiche lorsqu'un administrateur IT déploie l'application Dell Optimizer en mode « headless ». Les utilisateurs n'ont pas accès à l'interface utilisateur de l'application. Pour modifier ce paramètre, désinstallez et réinstallez Dell Optimizer à l'aide d'**Applications et fonctionnalités** > **Service Dell Optimizer**.
- Pourquoi le message **Le service Dell Optimizer n'a pas été détecté** s'affiche après le démarrage de l'application Dell Optimizer à partir du menu Démarrer ?
Ce problème se produit lorsque Dell Optimizer n'est pas installé correctement. Désinstallez et réinstallez Dell Optimizer à l'aide d'**Applications et fonctionnalités** > **Service Dell Optimizer**.
- Pourquoi le message **Le service Dell Optimizer n'est pas en cours d'exécution** s'affiche-t-il après le démarrage de l'application Dell Optimizer à partir du menu Démarrer ?
Windows démarre les services par défaut une fois que Windows 10 redémarre. Par conséquent, le service Windows Dell Optimizer est configuré sur automatique (démarrage différé), ce qui peut prendre deux minutes après le redémarrage de Windows 10. Si vous ne redémarrez pas votre système, vous pouvez vérifier ou démarrer le service Dell Optimizer à l'aide du **Gestionnaire de tâches** ou de la **Console de services**.


Questions fréquentes sur l'installation

- Est-ce que je peux utiliser Dell Optimizer sur un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau non Dell ?
Non. Le logiciel Dell Optimizer est conçu pour optimiser uniquement les performances d'un système Dell.
- Pourquoi le programme d'installation de Dell Optimizer échoue-t-il et affiche-t-il un message indiquant que mon système n'est pas pris en charge ?
Vous ne pouvez pas installer Dell Optimizer sur des systèmes d'exploitation autres que Windows 10 version 17134 ou supérieure. Dell Optimizer est pris en charge uniquement sur les systèmes Latitude, Dell Precision Workstations et OptiPlex lancés après mars 2020.
- Pourquoi le programme d'installation de Dell Optimizer échoue-t-il avec un message indiquant que **Dell Precision Optimizer doit être supprimé avant l'installation de Dell Optimizer** ?
Vous ne pouvez pas installer Dell Precision Optimizer et Dell Optimizer sur le même système. Vous devez désinstaller Dell Precision Optimizer, puis installer Dell Optimizer.

Questions générales fréquentes

- Pourquoi mon système se verrouille-t-il après un court délai alors que le paramètre Windows de verrouillage de l'écran est défini sur un délai plus long ?
Le paramètre Verrouillage par éloignement de la section Capteur de proximité de Dell Optimizer verrouille le système lorsque l'utilisateur n'est pas dans l'angle de vue. La minuterie de verrouillage par défaut est réglée sur 60 secondes, qui est un délai plus court que la minuterie de verrouillage d'écran Windows. Pour en savoir plus, voir [Capteur de proximité](#).
- Pourquoi la fonctionnalité Audio est-elle désactivée ?
Il existe deux scénarios dans lesquels la fonctionnalité audio est désactivée :
 - Votre administrateur IT peut avoir défini la fonctionnalité audio sur désactivée et l'avoir verrouillée.
 - Le pilote audio n'est pas installé sur le système. Téléchargez le pilote audio Realtek sur [Dell.com](#).

Contacteur Dell

 **REMARQUE :** Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact dans votre confirmation de commande, votre bordereau d'expédition, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.

Dell met à la disposition des clients plusieurs options de support et services en ligne ou par téléphone. La disponibilité varie selon le pays/la zone géographique et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service des ventes, le support technique ou le service client Dell :

1. Allez sur www.dell.com/support.
2. Sélectionnez la catégorie de support.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support approprié en fonction de vos besoins.