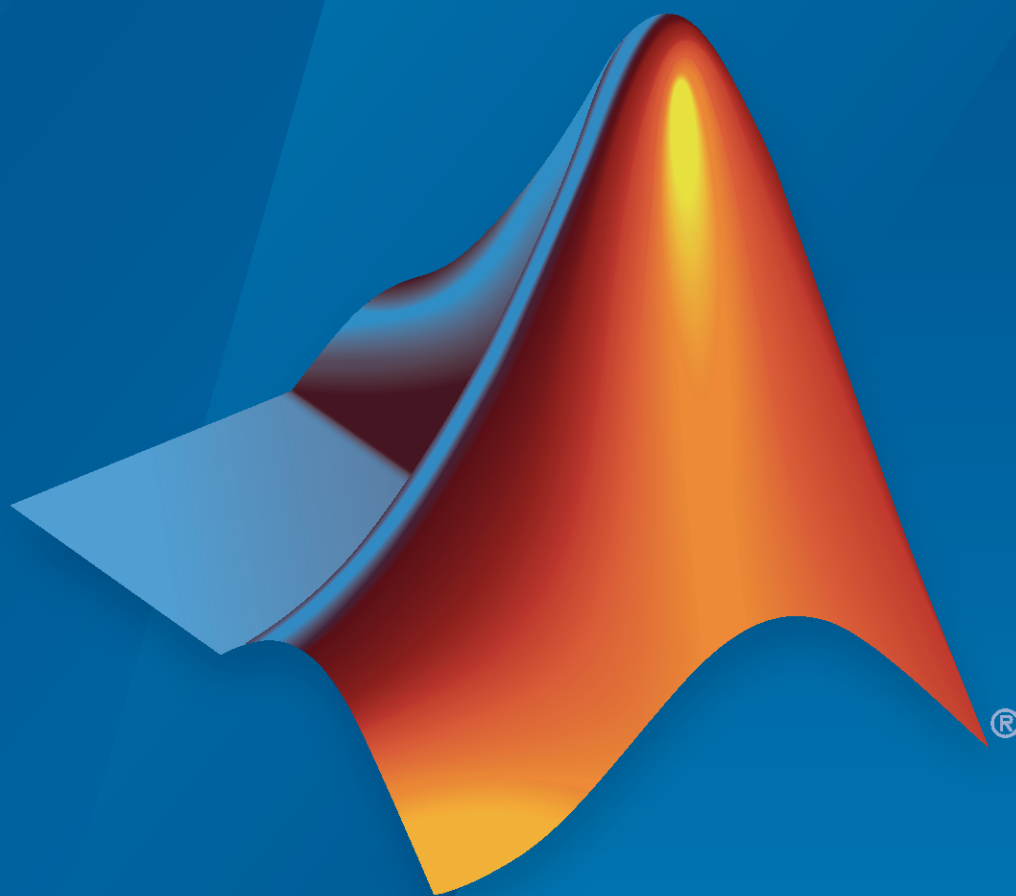


Installation et gestion des licences

Aide à l'installation



MATLAB® & SIMULINK®

R2025b



Contacter MathWorks



Dernières actualités : www.mathworks.com
Ventes et services : www.mathworks.com/sales_and_services
Communauté d'utilisateurs : www.mathworks.com/matlabcentral
Assistance technique : www.mathworks.com/support/contact_us



Téléphone : 508-647-7000



The MathWorks, Inc.
1 Apple Hill Drive
Natick, MA 01760-2098

Aide à l'installation de MathWorks

© COPYRIGHT 1996-2025 par The MathWorks, Inc.

The software described in this document is furnished under a license agreement. The software may be used or copied only under the terms of the license agreement. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form without prior written consent from The MathWorks, Inc.

FEDERAL ACQUISITION: This provision applies to all acquisitions of the Program and Documentation by, for, or through the federal government of the United States. By accepting delivery of the Program or Documentation, the government hereby agrees that this software or documentation qualifies as commercial computer software or commercial computer software documentation as such terms are used or defined in FAR 12.212, DFARS Part 227.72, and DFARS 252.227-7014. Accordingly, the terms and conditions of this Agreement and only those rights specified in this Agreement, shall pertain to and govern the use, modification, reproduction, release, performance, display, and disclosure of the Program and Documentation by the federal government (or other entity acquiring for or through the federal government) and shall supersede any conflicting contractual terms or conditions. If this License fails to meet the government's needs or is inconsistent in any respect with federal procurement law, the government agrees to return the Program and Documentation, unused, to The MathWorks, Inc.

Marques commerciales

MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Brevets

MathWorks products are protected by one or more U.S. patents. Please see www.mathworks.com/patents for more information.

Historique des révisions

Mars 2020	Au format PDF uniquement	Nouveau pour MATLAB 9.8 (version 2020a)
Septembre 2020	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.9 (version 2020b)
Mars 2021	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.10 (version 2021a)
Septembre 2021	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.11 (version 2021b)
Mars 2022	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.12 (version 2022a)
Septembre 2022	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.13 (version 2022b)
Mars 2023	Au format PDF uniquement	Révisé pour MATLAB 9.14 (version 2023a)
Septembre 2023	Au format PDF uniquement	Révisé pour la version 23.2 (R2023b)
Mars 2024	Au format PDF uniquement	Révisé pour la version 24.1 (R2024a)
Septembre 2024	Au format PDF uniquement	Révisé pour la version 24.2 (R2024b)
Mars 2025	Au format PDF uniquement	Révisé pour la version 25.1 (R2025a)
Septembre 2025	En ligne uniquement	Révisé pour la version 25.2 (R2025b)

1

Installation des produits MathWorks

Considérations de sécurité pour l'installation des produits MathWorks

.....	1-2
Utiliser un emplacement sécurisé	1-2
Limiter les privilèges si possible	1-2
Surveiller le processus d'installation	1-2

Télécharger et installer MATLAB

Avant de procéder à l'installation	1-3
Installer MATLAB	1-3
Résolution de problèmes d'installation courants	1-5

Télécharger des produits sans les installer

Avant de commencer	1-6
Étape 1. Télécharger le programme d'installation et les fichiers de produit	1-7
Étape 2. Sélectionner le dossier de destination	1-7
Étape 3. Sélectionner la plateforme	1-7
Étape 4. Sélectionner les produits	1-8
Étape 5. Confirmer les sélections et télécharger	1-8
Étape 6. Déplacer le programme d'installation et les fichiers des produits (facultatif)	1-8
Étapes suivantes	1-9

Installer des produits sur un ordinateur hors ligne

Avant de commencer	1-10
Étape 1. Obtenir le fichier de licence et la clé d'installation	1-10
Étape 2. Lancer le programme d'installation	1-11
Étape 3. Accepter le contrat de licence	1-13
Étape 4. Saisir la clé d'installation des fichiers	1-13
Étape 5. Sélectionner le fichier de licence	1-13
Étape 6. Sélectionner le dossier de destination	1-14
Étape 7. Sélectionner les produits	1-14
Étape 8. Sélectionnez les options	1-14
Étape 9. Confirmer les sélections et installer	1-15

Ajouter des toolboxes et des produits à l'installation de MATLAB

Installer la documentation

Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire

.....	1-18
Télécharger et installer la documentation (nécessite une connexion Internet)	1-18
Revenir à la documentation en ligne	1-18

Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne	1-20
Prérequis	1-20
Télécharger la documentation (nécessite une connexion Internet)	1-20
Copier la documentation sur l'ordinateur hors ligne	1-21
Installer la documentation sur l'ordinateur hors ligne	1-21
Configurer MATLAB pour utiliser la documentation installée	1-22
Vérifier l'installation locale	1-22
Mettre à jour la documentation sur l'ordinateur hors ligne	1-22
Installer les Support Packages de manière programmatique	1-23
Obtenir MATLAB Package Manager	1-23
Configurer l'installation à l'aide d'un fichier d'entrée	1-23
Installer des Support Packages	1-24
Installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne	1-25
Obtenir MATLAB Package Manager (nécessite une connexion Internet) .	1-25
Configurer le téléchargement à l'aide d'un fichier d'entrée (nécessite une connexion Internet)	1-25
Télécharger le Support Package (nécessite une connexion Internet)	1-26
Copier les Support Packages téléchargés sur l'ordinateur hors ligne	1-26
Installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne	1-27
Ajouter des Support Packages à une installation hors ligne existante ...	1-27
Installer des produits serveur MATLAB	1-29
MATLAB Parallel Server	1-29
MATLAB Production Server	1-29
MATLAB Web App Server	1-29
MATLAB Online Server	1-29
Qu'est ce que MathWorks Service Host ?	1-30
Installation et mises à jour	1-30
Considérations de sécurité	1-30

2 | Installer des produits sur une licence réseau

Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager	2-2
Procédures d'installation du Network License Manager	2-2
Procédures d'installation pour MATLAB	2-2
Mettre à jour ou modifier les fichiers des licences réseau	2-4
À propos des licences réseau	2-4
Dans le fichier de licence réseau	2-4
Traitement des fichiers de licence	2-5
Chemin de recherche de la licence MATLAB	2-5
Mettre à jour un fichier de licence réseau	2-7
Installer les produits de manière programmatique	2-9
Prérequis	2-9
Télécharger le programme d'installation et les produits	2-9

Créer un fichier de propriétés pour le programme d'installation	2-10
Exécuter le fichier de propriétés du programme d'installation	2-11
Afficher les fichiers de logs d'installation et d'activation	2-11
Faire installer les produits par les utilisateurs finaux	2-12
Exigences relatives aux licences	2-12
Sélectionner une procédure	2-12
Option 1 : Associer la licence réseau à votre compte MathWorks	2-13
Option 2 : Utilisez le fichier de licence et la clé d'installation du fichier pour l'installation	2-13
Activer manuellement l'installation de MATLAB	2-14
Présentation de l'activation	2-14
Étape 1. Lancer l'application d'activation	2-14
Étape 2. Activer la licence	2-15
Et ensuite ?	2-15

3

Installer le Network License Manager

Installer le Network License Manager hors ligne	3-2
Étape 1. Télécharger le fichier de licence	3-2
Étape 2. Télécharger le programme d'installation	3-2
Étape 3. Lancer le programme d'installation	3-2
Étape 4. Lire le contrat de licence du logiciel	3-3
Étape 5. Sélectionner le fichier de licence	3-3
Étape 6. Sélectionner le dossier de destination	3-3
Étape 7. Sélectionner les options (Systèmes Windows uniquement)	3-4
Étape 8. Confirmer les sélections et installer	3-4
Installer le Network License Manager en utilisant une connexion Internet	3-5
Étape 1. Télécharger le fichier de licence	3-5
Étape 2. Télécharger et démarrer le programme d'installation des produits	3-5
Étape 3. Lire le contrat de licence du logiciel	3-6
Étape 4. Sélectionner le fichier de licence	3-6
Étape 5. Sélectionner le dossier de destination	3-6
Étape 6. Sélectionner les options (Systèmes Windows uniquement)	3-7
Étape 7. Confirmer les sélections et installer	3-7
Mettre à jour le logiciel du Network License Manager	3-8
Téléchargement des derniers fichiers binaires en date du License Manager	3-8
Arrêter le Network License Manager	3-8
Remplacement des fichiers binaires existants du License Manager	3-9
Redémarrer le Network License Manager	3-9

Installation des produits MathWorks

Ce chapitre décrit comment installer les produits MathWorks®.

Considérations de sécurité pour l'installation des produits MathWorks

Lorsque vous installez MATLAB et d'autres produits MathWorks à l'aide du programme d'installation disponible sur la page Téléchargements MathWorks, tenez compte des considérations de sécurité suivantes.

Utiliser un emplacement sécurisé

Veillez à exécuter le programme d'installation à un emplacement sécurisé auquel seuls les utilisateurs autorisés ont accès en écriture. Évitez d'utiliser des répertoires universellement accessibles en écriture comme `\tmp` ou `C:\Windows\Temp` afin d'atténuer le risque de modification ou d'exploitation non autorisée.

Limiter les privilèges si possible

Exécutez le programme d'installation avec le minimum de privilèges nécessaires. Évitez d'utiliser des comptes administrateur sauf si cela est indispensable au processus d'installation. Cette pratique limite l'impact potentiel de toute exploitation malveillante.

Surveiller le processus d'installation

Faites preuve de vigilance pendant le processus d'installation. Si l'installation nécessite des privilèges administrateur, assurez-vous que la source est digne de confiance et que vous avez connaissance des actions effectuées.

Voir aussi

Exemples associés

- « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3
- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne » sur la page 1-10
- « Qu'est ce que MathWorks Service Host ? »

Télécharger et installer MATLAB

Vous pouvez installer MATLAB, Simulink et les toolboxes et blocksets associés sur votre ordinateur personnel Windows, Linux ou macOS en téléchargeant et exécutant le programme d'installation interactif de MATLAB.

Avant de procéder à l'installation

Avant d'installer MATLAB, tenez compte des points suivants :

- Pour télécharger le programme d'installation de MATLAB, vous devez avoir un compte MathWorks.
- Si vous disposez d'une licence MATLAB par le biais de votre organisation, utilisez l'adresse e-mail de cette organisation lorsque vous créez le compte ou que vous vous y connectez.
- Si vous avez acheté une licence ou obtenu une version d'essai directement dans le MathWorks Store, connectez-vous au compte utilisé pour acheter cette licence.
- Votre ordinateur doit respecter la configuration requise pour MATLAB sur votre plateforme :
 - Configuration requise pour MATLAB sous Windows
 - Configuration requise pour MATLAB sous Linux
 - Configuration requise pour MATLAB sous macOS

Installer MATLAB

Pour installer MATLAB, téléchargez le programme d'installation correspondant à votre plateforme et à votre version de MATLAB sur la page Téléchargements MathWorks. Exécutez ensuite le programme d'installation et suivez les instructions pour effectuer l'installation.

Considérations de sécurité Lorsque vous installez des produits, utilisez un emplacement sécurisé, limitez les privilèges si possible et surveillez l'installation. Pour en savoir plus, consultez la section « Considérations de sécurité pour l'installation des produits MathWorks ».

Le tableau suivant donne des instructions d'installation plus détaillées pour chaque plateforme.

Plateforme	Instructions
Windows	Pour installer MATLAB sous Windows : 1 Sur la page Téléchargements MathWorks, sélectionnez une version de MATLAB et téléchargez le programme d'installation. 2 Double-cliquez sur le programme d'installation téléchargé et suivez les instructions pour effectuer l'installation. Dossier d'installation par défaut : C:\Program Files\MATLAB\R20XXy Pour démarrer MATLAB une fois l'installation terminée, consultez .

Plateforme	Instructions
Linux	Pour installer MATLAB sous Linux : 1 Sur la page Téléchargements MathWorks, sélectionnez une version de MATLAB et téléchargez le programme d'installation. 2 Décompressez les fichiers du programme d'installation téléchargé et accédez au dossier décompressé. Par exemple, utilisez les commandes suivantes pour décompresser le programme d'installation de la version R2025b dans un dossier du même nom puis accéder à ce dossier. <pre>unzip matlab_R2025b_Linux.zip -d ./matlab_R2025b_Linux cd ./matlab_R2025b_Linux</pre> 3 Dans le dossier d'installation, exécutez le script <code>install</code> et suivez les instructions pour effectuer l'installation. <pre>xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root</pre> <code>sudo</code> est nécessaire uniquement lorsque vous installez des produits dans un répertoire pour lequel vous ne disposez pas d'autorisations d'accès en écriture et qui peut contenir le dossier d'installation par défaut. Les commandes <code>xhost</code> sont requises uniquement lors de l'installation de produits en tant qu'utilisateur root avec <code>sudo</code>. Ces commandes permettent temporairement à l'utilisateur root d'accéder à l'affichage graphique nécessaire pour exécuter le programme d'installation. Dossier d'installation par défaut : <code>/usr/local/MATLAB/R20XXy</code> Pour démarrer MATLAB une fois l'installation terminée, consultez .
macOS	Pour installer MATLAB sous macOS : 1 Sur la page Téléchargements MathWorks, sélectionnez une version de MATLAB et téléchargez le programme d'installation. 2 Décompressez le fichier DMG téléchargé et double-cliquez dessus pour monter le programme d'installation comme un disque virtuel. 3 Double-cliquez sur le programme d'installation et suivez les instructions pour effectuer l'installation. 4 (<i>macOS Apple Silicon uniquement</i>) Installez un runtime Java sur votre Mac. Pour obtenir un runtime compatible, consultez MATLAB sur les Mac à processeur Apple Silicon. Dossier d'installation par défaut : <code>/Applications/MATLAB_R20XXy.app</code> Pour démarrer MATLAB une fois l'installation terminée, consultez .

Pour accéder aux ressources additionnelles pour lesquelles vous avez une licence, allez sur matlab.mathworks.com et connectez-vous à votre compte MathWorks. Les ressources incluent MATLAB Online (accès à MATLAB depuis un navigateur web) et les formations en ligne (autoformations interactives).

Résolution de problèmes d'installation courants

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation des produits MATLAB, consultez les informations relatives aux problèmes courants listés ci-dessous, pouvant se produire lors du processus d'installation. Si vos problèmes se poursuivent, contactez le support. N'hésitez pas à inclure les messages d'erreur, les fichiers de logs ou les captures d'écran relatifs à votre problème dans la demande d'assistance.

Problèmes de connexion Internet

Si vous perdez votre connexion Internet en cours d'installation, essayez d'exécuter à nouveau le programme d'installation. Si vous rencontrez encore des problèmes de connexion, consultez la section Pourquoi une erreur de connexion s'affiche-t-elle lors de l'installation ou de l'activation de MATLAB ou d'autres produits MathWorks ?

Le dossier tmp n'est pas assez grand

Lors de l'installation, le programme d'installation de MathWorks stocke temporairement les fichiers dans le dossier tmp de votre plateforme. Si vous obtenez une erreur indiquant que votre dossier tmp n'est pas assez grand pour effectuer l'installation, vous pouvez modifier l'emplacement où le programme d'installation stocke ces fichiers. Consultez la section Comment modifier le répertoire temp utilisé par le programme d'installation de MATLAB ?

Problèmes de gestion des licences

Lors de l'installation, il se peut que la licence que vous souhaitez sélectionner ne soit pas répertoriée. Il est également possible que vous soyez invité à saisir une clé d'activation et que vous n'ayez pas l'option de sélectionner une licence.

- Si votre compte MathWorks est associé à une organisation telle qu'une entreprise ou une université, contactez votre service informatique afin d'obtenir les informations de licence nécessaires pour l'installation.
- Si votre compte MathWorks n'est associé à aucune organisation, il se peut que vous deviez acheter une nouvelle licence ou obtenir une version d'essai dans le MathWorks Store.

MATLAB ne démarre pas

Si MATLAB ne démarre pas après l'installation, essayez les solutions potentielles suivantes répertoriées dans la communauté MATLAB Answers selon votre plateforme.

- Pourquoi MATLAB ne démarre-t-il pas correctement sur mon système Windows ?
- Pourquoi MATLAB ne démarre-t-il pas correctement sur mon système Linux ?
- Pourquoi MATLAB ne démarre-t-il pas correctement sous macOS ?

Télécharger des produits sans les installer

Téléchargez des produits sans les installer immédiatement (sur le même ordinateur ou sur différents ordinateurs). Cette procédure est utile lorsque vous souhaitez installer les produits MathWorks ultérieurement sur un ou plusieurs ordinateurs, qu'ils soient ou non connectés à Internet. Il vous faut disposer d'une licence associée à votre compte MathWorks (ceci inclut les licences d'essai).

Après avoir téléchargé le programme d'installation et les produits, vous pouvez installer les produits MathWorks quand vous le souhaitez à partir de l'emplacement de téléchargement. Si vous utilisez une clé d'installation des fichiers, assurez-vous que les fichiers produits téléchargés comprennent le programme d'installation et qu'ils sont enregistrés dans un emplacement auquel un ordinateur hors réseau peut accéder.

Remarque Vous devez utiliser un ordinateur connecté à Internet pour télécharger le programme d'installation et les fichiers des produits.

Avant de commencer

Compte MathWorks

Pour télécharger le programme d'installation du produit, vous devez avoir un compte MathWorks ou avoir accès à un tel compte. Si vous avez une licence de type Individual, un compte MathWorks a été créé pour vous pendant votre achat.

Si vous n'avez pas de compte MathWorks, choisissez l'une des procédures suivantes en fonction de votre situation :

Votre situation	Action
Vous utilisez la licence de votre université.	Allez sur le portail de votre établissement pour procéder à l'installation.
Vous utilisez la licence (réseau) de votre société.	Une fois que vous avez créé votre compte MathWorks, vous pouvez passer à « Étape 1. Télécharger le programme d'installation et les fichiers de produit ». Si votre administrateur a téléchargé le programme d'installation et les fichiers des produits, déterminez où vous pouvez y accéder puis allez à « Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne ».
Vous utilisez la licence Entreprise de votre société.	Contactez l'administrateur de votre licence.
Vous ne disposez pas de licence ni de version d'essai du produit.	Accédez au MathWorks Store.

S'assurer que le système hors ligne respecte la configuration requise

Si vous prévoyez d'installer des produits sur un ordinateur hors ligne, veillez à ce que le système hors ligne respecte la Configuration requise pour MATLAB.

Résolution des problèmes de connexion pendant le téléchargement

Si vous perdez votre connexion à Internet en cours de téléchargement, vous devrez recommencer le téléchargement. Si vos problèmes de connexion se poursuivent, envisagez de créer une connexion Internet plus fiable (en vous rapprochant du routeur ou en utilisant un câble Ethernet) ou changez de machine.

Vous trouverez des suggestions supplémentaires sur le diagnostic de la connexion Internet dans cette réponse de MATLAB Answers.

Étape 1. Télécharger le programme d'installation et les fichiers de produit

Connectez-vous à votre compte MathWorks. Si vous avez activé la vérification en deux étapes (dans votre compte MathWorks), entrez le code de vérification envoyé à votre méthode d'activation principal.

- 1 Sur la page de téléchargement de MathWorks, sélectionnez la version et la plateforme de l'ordinateur utilisé pour le téléchargement (et non de l'ordinateur cible).
- 2 Lancez le programme d'installation. Lorsque vous êtes invité à autoriser l'application à effectuer des modifications, répondez **Yes**.
- 3 Si vous y êtes à nouveau invité, connectez-vous à votre compte MathWorks et acceptez le contrat de licence MathWorks.
- 4 Dans le programme d'installation, sélectionnez **Advanced Options > I want to download without installing**.

Étape 2. Sélectionner le dossier de destination

Saisissez le chemin d'accès au dossier dans lequel vous souhaitez télécharger le programme d'installation et les fichiers de produit.

Lorsque vous spécifiez un nom de dossier :

- Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère alphanumérique et certains caractères spéciaux, tels que les traits de soulignement (underscore).
- Vous ne pouvez pas utiliser de caractères non latin.
- Les noms de dossiers ne peuvent pas contenir de caractères invalides et la destination ne peut pas être nommée « private ».

Le dossier de destination doit être sur un chemin absolu.

Étape 3. Sélectionner la plateforme

Sélectionnez la plateforme de l'ordinateur sur lequel vous allez installer MATLAB. Vous pouvez sélectionner plusieurs plateformes, mais sachez que toutes les plateformes sont téléchargées dans le même dossier de niveau supérieur.

Téléchargement sous Windows pour Linux ou macOS Si vous téléchargez le programme d'installation en utilisant une machine sous Windows pour une installation sous Linux, avant

l'installation sur l'ordinateur cible, vous devez transférer les fichiers vers l'ordinateur sans les compresser dans un fichier tel qu'une archive ZIP. Autrement, vous recevrez une erreur après la décompression de l'archive ZIP car Windows ne peut pas recréer correctement les liens symboliques créés avant la compression. Consultez cette réponse dans MATLAB Answers pour obtenir plus de détails et des solutions.

Étape 4. Sélectionner les produits

La liste de sélection des produits présente tous les produits disponibles sur l'ensemble de vos licences associées à votre compte MathWorks.

- Pour pouvoir installer un produit particulier sur l'ordinateur cible, cochez la case en regard de son nom. MATLAB est sélectionné par défaut.
- Si vous ne souhaitez pas installer un produit particulier sur l'ordinateur cible, décochez la case en regard de son nom.
- Si l'un des produits sélectionnés dépend d'un produit qui n'a pas été sélectionné, un avertissement sur les dépendances de produits apparaît et vous serez invité à ajouter les produits dépendants.

Les produits dépendants sont facultatifs. Vous pouvez choisir de les ajouter ou non. Il est donc possible d'installer les produits sélectionnés sans les produits dépendants, mais vous ne pourrez pas forcément accéder à toutes les fonctionnalités qui pourraient vous être nécessaires.

- Les produits obligatoires doivent être installés.

Lorsque le logiciel est installé, les produits que vous pouvez installer dépendent des autorisations octroyées par la licence.

Étape 5. Confirmer les sélections et télécharger

- 1 Consultez le récapitulatif de vos choix de téléchargement. Pour modifier un paramètre, cliquez sur la rubrique correspondante dans la barre de navigation. Pour procéder au téléchargement, cliquez sur **Begin Download**.
- 2 Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur **Close**.

Étape 6. Déplacer le programme d'installation et les fichiers des produits (facultatif)

Si l'ordinateur cible est un ordinateur hors ligne, copiez les fichiers des produits (y compris le programme d'installation) sur l'ordinateur cible ou dans un emplacement accessible (par exemple, un lecteur USB ou un espace de partage en réseau).

Vérifiez que le dossier contenant les fichiers de produit comprend les éléments suivants :

- Le programme d'installation pour la plateforme cible à la racine du dossier :
 - **Windows**— `setup.exe`
 - **Linux**—`install`

Si vous prévoyez d'exécuter le programme d'installation à l'aide du compte « root », consultez cette réponse de MATLAB : Pourquoi ne puis-je pas installer MATLAB avec le compte « root » sous Linux ?

- **macOS (Intel processor)**—InstallForMacOSIntelProcessor
- **macOS (Apple silicon)**—InstallforMacOSAppleSilicon
- Un sous-dossier d'archives

Si le sous-dossier d'archives contient moins de trois fichiers, il se peut qu'il vous manque des fichiers obligatoires et que vous deviez les télécharger à nouveau.

Étapes suivantes

La procédure à suivre dépend de la connexion ou non de l'ordinateur cible à Internet.

- **With internet connection** : utilisez la procédure dans « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3
- **Offline** : utilisez la procédure dans « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne » sur la page 1-10

Voir aussi

Exemples associés

- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne » sur la page 1-10

Installer des produits sur un ordinateur hors ligne

Suivez cette procédure lorsque vous voulez installer des produits MathWorks sur un ordinateur qui ne dispose pas d'une connexion Internet.

Vous avez besoin des éléments suivants pour préparer ce workflow :

- Une clé d'installation des fichiers et un fichier de licence. Consultez « Étape 1. Obtenir le fichier de licence et la clé d'installation ».
- Le programme d'installation et les fichiers des produits en suivant la procédure détaillée dans « Télécharger des produits sans les installer » sur la page 1-6. Veillez à déplacer les fichiers d'installation, ainsi que le fichier de licence et la clé d'installation des fichiers vers l'ordinateur cible.

Téléchargement sous Windows pour Linux ou macOS Si vous téléchargez le programme d'installation en utilisant une machine sous Windows pour l'installer sous Linux ou macOS, lors de l'installation sur l'ordinateur cible, vous recevez une erreur car Windows® ne peut pas recréer correctement les liens symboliques inclus avec les programmes d'installation UNIX®. Consultez cette réponse dans MATLAB Answers pour obtenir plus de détails et des solutions.

Vous devez disposer des autorisations nécessaires pour installer les logiciels MathWorks. Si vous avez des questions sur les autorisations, posez-les à votre administrateur système.

Avant de commencer

Pour éviter tout problème pendant le processus d'installation, veuillez consulter avant de commencer les remarques importantes suivantes.

Veiller à ce que votre système respecte la configuration requise

Avant de commencer, consultez System Requirements for MATLAB (Configuration requise pour MATLAB).

Modifier le répertoire tmp pour l'installation

Afin de changer le dossier tmp d'installation, consultez la réponse de la communauté MATLAB® à la question How can I change the temp directory the MATLAB installer uses? (Comment changer le répertoire temp utilisé par le programme d'installation de MATLAB ?)

Erreurs de connexion

Si vous recevez des erreurs de connexion pendant l'exécution du programme d'installation pour un workflow hors ligne, il est probable que vous n'ayez pas tous les fichiers d'installation requis pour installer des produits MathWorks avec une clé d'installation des fichiers. Utilisez un ordinateur connecté à Internet pour accéder à « Télécharger des produits sans les installer » sur la page 1-6 et redémarrer le workflow depuis le début.

Étape 1. Obtenir le fichier de licence et la clé d'installation

- Les utilisateurs de licences individuelles (Individual Licenses) peuvent obtenir le fichier de licence et la clé d'installation des fichiers (FIK) à partir du centre de gestion des licences.

Depuis un ordinateur avec une connexion Internet :

- 1 Connectez-vous à votre compte MathWorks et cliquez sur la licence à utiliser.
- 2 Accédez à l'onglet **Install and Activate**. Si vous n'avez pas encore activé d'ordinateur pour cette licence, cliquez sur **Activate** pour activer la licence, télécharger le fichier de licence, puis obtenir la clé d'installation des fichiers.

Si vous avez déjà activé la licence et que vous disposez de la clé d'installation des fichiers, vous pouvez cliquer sur la flèche de téléchargement ou l'icône de messagerie électronique sous **Get License File**.

- 3 Téléchargez et enregistrez ces éléments sur un support media amovible (par exemple, une clé USB).
 - 4 Copiez le fichier de licence et la clé d'installation des fichiers sur l'ordinateur cible.
- Les utilisateurs de licences réseau (Network License) peuvent obtenir le fichier de licence réseau et la clé FIK auprès de leur administrateur de licences ou réseau et les copier sur leur ordinateur.
 - Les administrateurs peuvent obtenir une copie du fichier de licence réseau depuis le serveur hébergeant le Network License Manager et la clé d'installation des fichiers (FIK) à partir du centre de gestion des licences (ne donnez pas à vos utilisateurs le fichier de licence téléchargé avec la clé FIK).
 - Si vous utilisez une licence d'essai, accédez à <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Étape 2. Lancer le programme d'installation

Démarrez le programme d'installation en respectant les instructions spécifiques à la plateforme cible, comme indiqué dans cette section. Lorsque vous êtes invité à autoriser l'application à effectuer des modifications, répondez **Yes**.

Considérations de sécurité Lorsque vous installez des produits, utilisez un emplacement sécurisé, limitez les privilèges si possible et surveillez l'installation. Pour en savoir plus, consultez la section « Considérations de sécurité pour l'installation des produits MathWorks ».

Windows

Sur les systèmes Windows, le répertoire d'installation par défaut est :

C:\Program Files\MATLAB\R2025b

Pour démarrer le programme d'installation sur des systèmes Windows :

- 1 Double-cliquez sur le fichier **setup.exe** pour démarrer le programme d'installation.
- 2 Lorsque vous êtes invité à autoriser l'application à effectuer des modifications, répondez **Yes**.
- 3 Si votre ordinateur a été configuré pour utiliser un serveur proxy afin d'accéder à Internet, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour poursuivre une installation standard. Contactez votre administrateur système pour obtenir les informations d'identification du serveur proxy.

Linux

Sur les systèmes Linux®, le répertoire d'installation par défaut est :

/usr/local/MATLAB/R2025b

Remarque Vous devez installer les produits MathWorks dans un répertoire pour lequel vous disposez des autorisations d'accès en écriture. Des privilèges « root » ne sont pas nécessaires pour exécuter le programme d'installation à moins que vous vouliez réaliser l'installation dans le répertoire par défaut.

Suivez les étapes suivantes pour réaliser l'installation sous Linux :

- 1 Sur le terminal système, décompressez l'archive du programme d'installation `matlab_R2025b_Linux.zip` dans le répertoire `matlab_R2025b_Linux` en saisissant :

```
unzip matlab_R2025b_Linux.zip -d matlab_R2025b_Linux
```
- 2 Accédez au répertoire `matlab_R2025b_Linux`.
 - Pour lancer le programme d'installation et réaliser l'installation dans un répertoire (pour lequel vous disposez d'autorisations d'accès en écriture), exécutez :

```
./install
```

Spécifiez le dossier d'installation lorsque le programme d'installation vous y invite.
 - Pour démarrer le programme d'installation en tant qu'utilisateur root, exécutez :

```
sudo ./install
```

Si le programme d'installation ne réussit pas à se lancer pour un utilisateur root, il est possible qu'il n'ait pas accès à l'interface utilisateur nécessaire pour l'installation. Essayez la solution suivante :

```
xhost +SI:localuser:root  
sudo -H ./install  
xhost -SI:localuser:root
```

Cela permet à l'utilisateur root d'accéder au serveur X exécuté, de lancer le programme d'installation et d'empêcher l'utilisateur root d'accéder au serveur X.

macOS (processeur Intel)

Sur les systèmes macOS à processeur Intel®, le répertoire d'installation par défaut est :

/Applications/MATLAB_R2025b.app

Pour une installation sur des systèmes macOS à processeur Intel :

- 1 Double-cliquez sur le fichier `matlab_R2025b_macOSIntelProcessor.dmg.zip` afin de décompresser l'image du disque.
- 2 Double-cliquez sur le fichier image du disque `matlab_R2025b_macOSIntelProcessor.dmg` afin de monter le disque virtuel.
- 3 Double-cliquez sur le fichier du programme d'installation `InstallForMacOSIntelProcessor` dans le disque virtuel pour démarrer le programme d'installation.
- 4 Si votre ordinateur a été configuré pour utiliser un serveur proxy afin d'accéder à Internet, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour poursuivre une installation standard. Contactez votre administrateur système pour obtenir les informations d'identification du serveur proxy.

macOS (processeur Apple Silicon)

Sur les systèmes macOS à processeur Apple Silicon, le répertoire d'installation par défaut est :

`/Applications/MATLAB_R2025b.app`

Pour une installation sur des systèmes macOS à processeur Apple Silicon :

- 1 Double-cliquez sur le fichier `matlab_R2025b_macOSAppleSilicon.dmg.zip` afin de décompresser l'image du disque.
- 2 Double-cliquez sur le fichier image du disque `matlab_R2025b_macOSAppleSilicon.dmg` afin de monter le disque virtuel.
- 3 Double-cliquez sur le fichier du programme d'installation `InstallForMacOSAppleSilicon` dans le disque virtuel pour démarrer le programme d'installation.
- 4 Si votre ordinateur a été configuré pour utiliser un serveur proxy afin d'accéder à Internet, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour poursuivre une installation standard. Contactez votre administrateur système pour obtenir les informations d'identification du serveur proxy.

Le logiciel MATLAB natif pour Apple Silicon nécessite l'installation d'un runtime Java® sur votre Mac. Pour obtenir un runtime Java compatible, consultez la section MATLAB sur les Mac à processeur Apple Silicon.

Étape 3. Accepter le contrat de licence

Lisez le contrat de licence du logiciel. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat de licence, vous ne pourrez pas installer les produits MathWorks.

Étape 4. Saisir la clé d'installation des fichiers

Saisissez la clé d'installation des fichiers à l'invite.

- Si le programme d'installation ne trouve pas les fichiers de produit, une erreur apparaît avant la saisie de la clé d'installation des fichiers. Ce message contient des instructions pour télécharger les fichiers nécessaires.
- Si un message indique que la clé n'est pas valide, vérifiez que vous avez correctement entré la clé. Si nécessaire, obtenez une nouvelle clé d'installation des fichiers.
- Si un message indique que la clé n'est pas valide pour la version que vous essayez d'installer, consultez votre administrateur ou accédez au centre de gestion des licences pour obtenir les fichiers correspondant à la clé d'installation des fichiers dont vous disposez. Si vous utilisez une licence d'essai, accédez à <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Étape 5. Sélectionner le fichier de licence

Le fichier de licence est requis pour exécuter l'installation lorsque vous utilisez une clé d'installation des fichiers. Il identifie les produits que vous pouvez exécuter.

- Le fichier doit être un fichier de licence valide.
- Si le programme d'installation détecte que le fichier de licence n'est pas valide pour une raison quelconque, utilisez un autre fichier de licence ou obtenez un nouveau fichier de licence.

Étape 6. Sélectionner le dossier de destination

Le dossier de destination est l'endroit où vous voulez installer les produits MathWorks. Acceptez le dossier d'installation par défaut, ou cliquez sur **Browse** pour en sélectionner un différent. Si le dossier n'existe pas, le programme d'installation le crée.

Le dossier de destination doit posséder un chemin absolu. MathWorks recommande d'installer les produits MathWorks dans leur propre dossier. Si vous sélectionnez la racine du lecteur, vous serez invité à confirmer votre sélection.

Lorsque vous spécifiez un nom de dossier :

- Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère alphanumérique et certains caractères spéciaux, tels que les traits de soulignement (underscore).
- Vous ne pouvez pas utiliser de caractères non latin.
- Les noms de dossiers ne peuvent pas contenir de caractères invalides et la destination ne peut pas être nommée « private ».

Si vous faites une erreur en entrant un nom de dossier et que vous voulez recommencer, cliquez sur **Restore Default** (Restaurer les paramètres par défaut).

Modification du répertoire tmp pour l'installation Afin de changer le dossier tmp d'installation, consultez la réponse de la communauté MATLAB à la question *How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?* (Comment changer le répertoire temp utilisé par le programme d'installation de MATLAB ?)

Étape 7. Sélectionner les produits

La liste de sélection des produits présente tous les produits liés à la clé d'activation des fichiers spécifiée.

- Pour installer un produit particulier, cochez la case en regard de son nom. MATLAB est sélectionné par défaut.
- Pour prévenir l'installation d'un produit particulier, décochez la case en regard de son nom.
- Si l'un des produits sélectionnés dépend d'un produit qui n'a pas été sélectionné, un avertissement sur les dépendances de produits apparaît et vous serez invité à ajouter les produits dépendants.

Les produits dépendants sont facultatifs. Vous pouvez choisir de les ajouter ou non. Il est donc possible d'installer les produits sélectionnés sans les produits dépendants, mais vous ne pourrez pas forcément accéder à toutes les fonctionnalités qui pourraient vous être nécessaires.

- Les produits obligatoires doivent être installés.

Étape 8. Sélectionnez les options

Certaines options ne sont disponibles que pour certains types de licences. Si aucune option ne vous est présentée, vous pouvez passer à l'étape suivante.

- **Windows** : vous pouvez choisir d'ajouter des raccourcis pour le démarrage de MATLAB dans le menu **Start** (Démarrer) et sur le desktop.

- **Linux** — Vous pouvez préciser si vous souhaitez créer des liens symboliques vers les scripts `matlab` et `mex`. Spécifiez un dossier auquel vous avez accès en écriture et qui est commun à tous les chemins d'accès de l'utilisateur sur cet ordinateur, tel que `/usr/local/bin`.

Étape 9. Confirmer les sélections et installer

Lisez le récapitulatif de vos choix d'installation. Pour modifier un paramètre, cliquez sur la rubrique correspondante dans la barre de navigation. Pour procéder à l'installation, cliquez sur **Begin Install**.

Une fois l'installation terminée, notez si le programme d'installation vous indique des étapes supplémentaires nécessaires pour terminer la configuration, puis cliquez sur **Finish**. Si des étapes supplémentaires sont nécessaires, effectuez-les avant de démarrer MATLAB.

Si vous installez des produits serveur, voir « Installer des produits serveur MATLAB ».

Administrateurs système ou de licences uniquement Si vous rencontrez des erreurs irrécupérables, ou si votre entreprise est confrontée à des problèmes complexes de mélange de licences, envisagez plutôt d'effectuer un téléchargement ISO. Consultez [How do I download a MATLAB ISO archive?](#) (Comment télécharger une archive ISO MATLAB ?)

Voir aussi

Exemples associés

- « Télécharger des produits sans les installer » sur la page 1-6
- « Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne »

Ajouter des toolboxes et des produits à l'installation de MATLAB

Selon la manière dont vous voulez étendre vos logiciels MathWorks, vous pouvez acheter et installer des produits complémentaires ou étendre les fonctionnalités des produits pour lesquels vous détenez déjà une licence.

- Produits et toolboxes supplémentaires — Les produits supplémentaires contiennent des fonctionnalités qui peuvent être utilisées avec MATLAB et Simulink®.

Lorsque vous achetez des produits supplémentaires à ajouter à une licence que vous possédez déjà, exécutez à nouveau le programme d'installation afin d'ajouter ces produits à votre installation existante. Cette procédure est exactement la même que lorsque vous avez installé vos produits pour la première fois.

- Installation unique — Suivez les instructions indiquées dans « Télécharger et installer MATLAB » ou « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne ».
- Plusieurs installations — Administrateurs, sélectionnez une procédure dans « Installer des produits sur les machines clientes ».
- Modules complémentaires — Les modules complémentaires étendent les fonctionnalités de MATLAB avec des fonctions supplémentaires pour des tâches et applications spécifiques, telles que la connexion à des dispositifs hardware, des algorithmes supplémentaires et des applications interactives.

Pour en savoir plus, reportez-vous à .

- MATLAB Copilot — MATLAB Copilot met à disposition des fonctions d'IA générative dans MATLAB. Contrairement à d'autres produits MathWorks, il n'existe pas de toolbox ou d'application à télécharger et à installer pour MATLAB Copilot. À la place, vous obtenez l'accès à MATLAB Copilot en tant qu'utilisateur doté d'une licence par le biais de votre compte MathWorks. Pour en savoir plus, consultez la section .

Voir aussi

Exemples associés

- « Installer les produits »

Installer la documentation

Par défaut, lorsque vous utilisez MATLAB, vous accédez à la documentation du produit en ligne. Cela réduit l'espace requis pour l'installation.

Pour utiliser la documentation quand votre ordinateur n'est pas connecté à Internet (provisoirement ou de manière permanente), vous pouvez installer la documentation sur votre ordinateur.

- Le programme d'installation de la documentation installe celle-ci pour chaque produit installé sur votre ordinateur dans la version de MATLAB employée pour installer la documentation. Si vous avez plusieurs versions de MATLAB sur le même ordinateur, exécutez la procédure d'installation depuis chacune de ces versions de MATLAB.
- Si MATLAB a été installé avec une licence de type Designated Computer ou Network, vous n'avez à installer la documentation qu'une seule fois sur votre ordinateur pour la rendre disponible à tous les utilisateurs de cette licence.
- L'espace disque occupé par la documentation dépend du nombre de contenus de documentation installés. La documentation complète nécessite plus de 10 Go d'espace disque.

Lorsque vous êtes prêt à commencer, sélectionnez une procédure depuis le tableau suivant.

Scénario	Workflow
Votre ordinateur est généralement connecté à Internet lorsque vous utilisez MATLAB mais il vous arrive de travailler hors ligne.	« Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire »
Votre ordinateur est continuellement hors ligne.	« Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne »

Voir aussi

Exemples associés

- « Télécharger et installer MATLAB »
- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne »
- « Installer les produits de manière programmatique »

Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire

Lorsque vous utilisez MATLAB, vous accédez par défaut à la documentation du produit en ligne. Si vous avez besoin d'un accès hors ligne à la documentation, vous pouvez télécharger et installer celle-ci lorsque votre ordinateur est connecté à Internet puis accéder à la documentation installée en local lorsqu'il est temporairement hors ligne.

Si l'ordinateur utilisé est continuellement hors ligne, consultez « Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne ».

Télécharger et installer la documentation (nécessite une connexion Internet)

Pour télécharger et installer la documentation, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez MATLAB.
- 2 Dans l'onglet **Home**, et la section **Environment**, cliquez sur **Settings**.

Cliquez sur **Preferences** à la place.

- 3 Dans le volet gauche de la boîte de dialogue Paramètres, cliquez sur **MATLAB** puis sur **Help**.
- 4 Sous **Documentation Location**, sélectionnez **Installed locally**.
- 5 Cliquez sur **Install Documentation**.

MATLAB installe la documentation dans le dossier racine du support package. Pour trouver la racine du support package, utilisez la fonction `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

- 6 Redémarrez MATLAB.
- 7 Vérifiez que MATLAB ouvre la documentation installée en local. À l'invite de commande MATLAB, saisissez : `doc`

Sur la page d'accueil de la documentation qui s'ouvre alors, si l'URL pointe vers une adresse IP et un port locaux (par exemple `http://127.0.0.1:12345`), cela signifie que MATLAB accède à la documentation installée en local.

Pour mettre à jour la documentation installée après l'ajout ou la suppression de produits ou pour installer la documentation la plus récente, répétez cette procédure.

Revenir à la documentation en ligne

Pour revenir à une ouverture de la documentation sur le web, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez MATLAB.
- 2 Dans l'onglet **Home**, et la section **Environment**, cliquez sur **Settings**.

Cliquez sur **Preferences** à la place.

- 3 Dans le volet gauche de la boîte de dialogue Paramètres, cliquez sur **MATLAB** puis sur **Help**.
- 4 Sous **Documentation Location**, sélectionnez **Web, on mathworks.com**.

- 5 Redémarrez MATLAB.
- 6 Vérifiez que MATLAB ouvre la documentation en ligne. À l'invite de commande MATLAB, saisissez : `doc`

Sur la page d'accueil de la documentation qui s'ouvre alors, si l'URL pointe vers une adresse web (par exemple <https://www.mathworks.com/help/...>), cela signifie que MATLAB accède à la documentation en ligne.

Voir aussi

Exemples associés

- « Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne »
- « Télécharger et installer MATLAB »

Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne

Lorsque vous utilisez MATLAB, vous accédez par défaut à la documentation du produit en ligne. Pour utiliser la documentation sur un ordinateur qui est en permanence hors ligne, vous pouvez télécharger une image ISO de la documentation, copier l'image sur l'ordinateur hors ligne, puis monter l'image et installer la documentation.

Si vous utilisez habituellement MATLAB tout en étant connecté à Internet et ne travaillez que rarement hors ligne, reportez-vous à la section « Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire ».

Prérequis

- L'ordinateur hors ligne doit fonctionner sous Linux ou Windows. Sur les systèmes d'exploitation macOS, il n'est pas possible de télécharger et d'installer la documentation à partir d'une image DMG montée.
- L'ordinateur utilisé pour télécharger la documentation doit disposer d'une connexion Internet.
- Pour télécharger la documentation, vous devez avoir un compte MathWorks. L'installation de la documentation sur l'ordinateur hors ligne ne nécessite pas de compte MathWorks.
- L'ordinateur que vous utilisez pour télécharger la documentation et l'ordinateur hors ligne doivent disposer de plus de 10 Go d'espace disque disponible pour accueillir la taille de l'image ISO de la documentation.
- MATLAB doit déjà être installé sur l'ordinateur hors ligne.
- Une connaissance des concepts informatiques est recommandée mais pas obligatoire.

Télécharger la documentation (nécessite une connexion Internet)

Pour télécharger la documentation pour R2025b, sélectionnez le système d'exploitation de l'ordinateur hors ligne cible dans la liste **Operating Systems** ci-dessous. Cliquez ensuite sur **Download documentation**.

Remarque macOS Les fichiers DMG ne sont pas disponibles. Pour télécharger et installer la documentation sur les systèmes d'exploitation macOS, consultez « Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire ».

Operating Systems

Windows



Download documentation

Pour télécharger la documentation des versions antérieures à R2025b, consultez l'article de support Comment télécharger et installer la documentation sur des ordinateurs hors ligne ?

Copier la documentation sur l'ordinateur hors ligne

Copiez l'image ISO de la documentation téléchargée sur l'ordinateur hors ligne en utilisant un support média amovible ou un emplacement réseau partagé. Ensuite, sur l'ordinateur hors ligne, montez l'image en utilisant le processus standard pour votre plateforme.

Pour plus d'informations, consultez cet article de support.

Installer la documentation sur l'ordinateur hors ligne

Installez la documentation sur l'ordinateur hors ligne avec l'outil `mpm` exécutable en ligne de commande. `mpm` est inclus dans l'image ISO de la documentation téléchargée.

Remarque Exécutez les étapes qui suivent à partir de la ligne de commande de votre système d'exploitation. N'exécutez pas ces commandes à partir de MATLAB.

- 1 À partir de la ligne de commande du système d'exploitation, accédez au dossier contenant le programme d'installation de la documentation dans l'image montée.


```
cd <mountedDocImage>/bin/<arch>
```

 - `<mountedDocImage>` est la racine de l'image ISO de la documentation montée.
 - `<arch>` est le dossier d'architecture du système d'exploitation de l'image ISO, tel que `win64`, `glnxa64`, `maci64` ou `maca64`.
- 2 Installez la documentation au moyen de la commande `mpm install-doc`. Spécifiez l'option `--matlabroot` pour le dossier d'installation de MATLAB sur l'ordinateur hors ligne. Par défaut, `mpm` installe la documentation dans le dossier racine du Support Package au sein de MATLAB, comme le détermine la fonction `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

Exemple pour Windows :

```
.\mpm.exe install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2025b"
```

Exemple pour Linux ou Mac :

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/<username>/matlab
```

Pour installer la documentation dans un emplacement personnalisé, indiquez également le chemin complet de cet emplacement au moyen de l'option `--destination`. Utilisez cette option lorsque vous souhaitez :

- Installer la documentation sur un lecteur réseau afin que tous les utilisateurs aient accès à la même version.
- Installer la documentation dans un emplacement partagé sur des ordinateurs accessibles par plusieurs utilisateurs. Ce scénario s'applique uniquement aux plateformes Linux, sur lesquelles la documentation est installée par défaut dans un dossier propre à l'utilisateur. Sous Windows, la documentation est installée par défaut dans un emplacement partagé.

Exemple pour Windows :

```
.\mpm.exe install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2025b" --destination="Z:\Shared\MATLAB Doc"
```

Exemple pour Linux :

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/<username>/matlab --destination=/usr/local/share/matlab-doc
```

- 3 Démontez l'image ISO de la documentation. Si vous devez récupérer l'espace disque, supprimez l'image.

Configurer MATLAB pour utiliser la documentation installée

Mettez à jour les paramètres de MATLAB pour que MATLAB ouvre la documentation installée au lieu de la documentation en ligne. Pour chaque installation de MATLAB amenée à utiliser la documentation :

- 1 Ouvrez MATLAB et, à l'invite de commande, saisissez :

```
s=settings, s.matlab.help.DocLocation.PersonalValue='INSTALLED';
```

- 2 Si vous avez installé la documentation dans un emplacement personnalisé, mettez à jour la racine de la documentation afin qu'elle pointe MATLAB vers cet emplacement. <custom/doc/install/folder> correspond au chemin de la documentation que vous avez indiqué dans l'option --destination de mpm install-doc.

```
docroot('<custom/doc/install/folder>/help')
```

- 3 Vous avez la possibilité d'ajouter les commandes MATLAB précédentes à votre fichier startup.m ou matlabrc.m afin qu'elles s'exécutent à chaque démarrage de MATLAB. Pour plus de détails sur l'utilisation des fichiers de démarrage de MATLAB, consultez la section .
- 4 Redémarrez MATLAB.

Vérifier l'installation locale

Vérifiez que la documentation s'ouvre en local. À l'invite de commande MATLAB, saisissez : doc

Sur la page du navigateur qui s'ouvre alors, vérifiez l'adresse de l'URL.

- Si l'URL pointe vers une adresse IP et un port locaux (par exemple <http://127.0.0.1:12345>), cela signifie que MATLAB accède à la documentation installée en local.
- Si l'URL pointe vers une adresse web (par exemple <https://www.mathworks.com/help/...>), cela signifie que MATLAB accède encore à la documentation en ligne. Mettez à jour MATLAB pour pointer vers la documentation installée en local comme le décrit la section « Configurer MATLAB pour utiliser la documentation installée ».

Mettre à jour la documentation sur l'ordinateur hors ligne

Pour mettre à jour la documentation installée après l'ajout ou la suppression de produits ou pour installer la documentation la plus récente, répétez les procédures précédentes.

Voir aussi

Exemples associés

- « Installer la documentation pour une utilisation hors ligne temporaire »
- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne »

Installer les Support Packages de manière programmatique

De nombreux produits MATLAB et Simulink utilisent des Support Packages pour interagir avec le hardware ou fournir des capacités de traitement supplémentaires. Cette procédure indique comment installer des Support Packages de manière programmatique avec MATLAB Package Manager (mpm). Si vous préférez installer les Support Packages de manière interactive, utilisez le panneau des modules complémentaires dans MATLAB. Pour en savoir plus, consultez la section .

Obtenir MATLAB Package Manager

MATLAB Package Manager (mpm) est un outil en ligne de commande qui permet d'installer des produits et Support Packages depuis la ligne de commande du système d'exploitation. Pour obtenir la dernière version de mpm pour votre plateforme, suivez les instructions de « Obtenir MATLAB Package Manager ».

Configurer l'installation à l'aide d'un fichier d'entrée

Obtenez le fichier d'entrée mpm de votre version de MATLAB et utilisez-le pour configurer l'installation de votre Support Package.

Dans le dossier `mpm-input-files` de GitHub®, ouvrez le dossier de la version de MATLAB dont vous souhaitez installer les Support Packages et téléchargez une copie du fichier `mpm_input_<release>.txt`.

Dans ce fichier d'entrée, configurez l'installation de votre Support Package en supprimant les commentaires des lignes commençant par un seul `#` et en mettant à jour leurs valeurs.

- **Niveau de mise à jour de la version (facultatif)**

Par défaut, mpm installe les dernières versions des Support Packages de MATLAB pour la version spécifiée.

Pour installer une mise à jour spécifique, supprimez les commentaires de la ligne `updateLevel` et modifiez le niveau de mise à jour. Par exemple :

- `updateLevel=0` installe la version générale.
- `updateLevel=1` installe la mise à jour 1.

- **Dossier d'installation de MATLAB (facultatif)**

À la ligne `destinationFolder`, indiquez le dossier racine de l'installation de MATLAB. Si vous ne définissez pas la ligne `destinationFolder`, mpm utilise le dossier d'installation par défaut correspondant à la plateforme de l'ordinateur. Si MATLAB n'est pas encore installé, mpm installe MATLAB dans le dossier que vous avez indiqué à la ligne `destinationFolder`.

Pour spécifier le dossier d'installation de MATLAB, supprimez les commentaires de la ligne `destinationFolder` et spécifiez le chemin d'accès au dossier.

Exemple pour Linux ou Mac :

```
destinationFolder=/home/<USER>/matlab
```

Exemple pour Windows :

```
destinationFolder=C:\Users\<USER>\matlab
```

Remarque Vous ne pouvez pas utiliser `destinationFolder` pour définir le dossier d'installation des support packages. `mpm` déduit automatiquement ce dossier du dossier d'installation des produits spécifié par `destinationFolder`. Pour modifier le dossier d'installation des support packages, installez MATLAB puis exécutez la fonction `matlabshared.supportpkg.setSupportPackageRoot`.

- **Support packages**

Supprimez les commentaires des Support Packages que vous souhaitez installer. Par exemple, ce code configure `mpm` de manière à installer deux Support Packages. Les produits requis, MATLAB et Deep Learning Toolbox™, sont également inclus dans l'installation.

```
product.Deep_Learning_Toolbox_Model_for_ResNet-50_Network
# ...
product.Deep_Learning_Toolbox_Model_for_VGG-16_Network
```

Enregistrez le fichier.

Installer des Support Packages

Installez les Support Packages avec `mpm install`. Spécifiez le chemin d'accès complet au fichier d'entrée que vous avez téléchargé et mis à jour.

Linux ou Mac :

```
./mpm install --inputfile=/path/to/file/mpm_input_<release>.txt
```

Windows (*exécuter en tant qu'administrateur*) :

```
.\mpm.exe install --inputfile="\\path\\to\\file\\mpm_input_<release>.txt"
```

si ce n'est déjà fait, `mpm` installe également les produits obligatoires, à savoir MATLAB et Deep Learning Toolbox dans cet exemple.

Voir aussi

`mpm download` | `mpm install`

En savoir plus

- « Installer les produits de manière programmatique »
- « Obtenir MATLAB Package Manager »
- « Installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne »

Sites web externes

- Log des modifications de MATLAB Package Manager (GitHub)

Installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne

De nombreux produits MATLAB et Simulink utilisent des Support Packages pour interagir avec le hardware ou fournir des capacités de traitement supplémentaires. Pour installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne, vous devez les télécharger sur un ordinateur connecté à Internet, les copier sur l'ordinateur hors ligne, puis les installer sur l'ordinateur hors ligne à l'aide de MATLAB Package Manager (mpm).

Obtenir MATLAB Package Manager (nécessite une connexion Internet)

MATLAB Package Manager (mpm) est un outil en ligne de commande qui permet d'installer des produits et Support Packages depuis la ligne de commande du système d'exploitation. Pour obtenir la dernière version de mpm pour votre plateforme, suivez les instructions de « Obtenir MATLAB Package Manager ».

Configurer le téléchargement à l'aide d'un fichier d'entrée (nécessite une connexion Internet)

Obtenez le fichier d'entrée mpm de votre version de MATLAB et utilisez-le pour configurer le téléchargement de votre Support Package.

Dans le dossier `mpm-input-files` de GitHub, ouvrez le dossier de la version de MATLAB dont vous souhaitez télécharger les Support Packages, puis téléchargez une copie du fichier d'entrée. Par exemple :

`mpm_input_r2025a.txt`

Dans ce fichier d'entrée, configurez le téléchargement de votre Support Package en supprimant les commentaires des lignes commençant par un seul `#` et en mettant à jour leurs valeurs.

- **Niveau de mise à jour de la version (facultatif)**

Par défaut, mpm télécharge les dernières versions des Support Packages de MATLAB pour la version spécifiée.

Pour télécharger une mise à jour spécifique, supprimez les commentaires de la ligne `updateLevel` et modifiez le niveau de mise à jour. Par exemple :

- `updateLevel=0` télécharge la version générale.
- `updateLevel=1` télécharge la mise à jour 1.

- **Dossier de téléchargement (obligatoire)**

Supprimez les commentaires de la ligne `destinationFolder` et spécifiez un dossier de téléchargement.

Exemple pour Linux ou Mac :

`destinationFolder=/home/<USER>/downloads/mathworks`

Exemple pour Windows :

`destinationFolder=C:\Users\<USER>\Downloads\MathWorks`

- **Plateformes (facultatif)**

Par défaut, `mpm` télécharge les Support Packages correspondant à la plateforme de l'ordinateur qui exécute la commande `mpm download`.

Si vous prévoyez d'installer les Support Packages sur des ordinateurs utilisant d'autres plateformes, copiez le bloc de code suivant dans le fichier d'entrée, puis supprimez les commentaires pour les plateformes concernées.

```
## Uncomment the lines of the platforms for which you want to download products.
```

```
#platform.glnxa64
#platform.win64
#platform.maca64
#platform.maci64
```

Par exemple, ce code télécharge les Support Packages pour les plateformes Linux (`glnxa64`), Windows (`win64`), Mac Apple silicon (`maca64`) et Mac Intel (`maci64`).

```
platform.glnxa64
platform.win64
platform.maca64
platform.maci64
```

- **Support packages**

Supprimez les commentaires des Support Packages que vous souhaitez télécharger. Par exemple, le code ci-dessous configure `mpm` de manière à télécharger deux Support Packages. Les produits requis, MATLAB et Simulink, sont également inclus dans le téléchargement.

```
product.MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware
# ...
product.Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Enregistrez le fichier.

Télécharger le Support Package (nécessite une connexion Internet)

Téléchargez les Support Packages avec `mpm download`. Spécifiez le chemin d'accès complet au fichier d'entrée que vous avez téléchargé et configuré.

Linux ou Mac :

```
./mpm download --inputfile=/path/to/file/mpm_input_<release>.txt
```

Windows :

```
.\mpm.exe download --inputfile="\"path\to\file\mpm_input_<release>.txt"
```

Copier les Support Packages téléchargés sur l'ordinateur hors ligne

Veillez à ce que le dossier téléchargé soit accessible depuis l'ordinateur hors ligne pour l'installation en procédant de l'une des manières suivantes :

- Copiez le dossier dans un lecteur réseau partagé accessible depuis l'ordinateur.
- Copiez directement le dossier sur l'ordinateur à l'aide d'un support amovible.

Installer les Support Packages sur un ordinateur hors ligne

Dans le dossier téléchargé, accédez au sous-dossier `mpm/<arch>` où `<arch>` correspond à l'architecture de la plateforme de l'ordinateur cible, par exemple `glnxa64` (Linux) ou `win64` (Windows). Ce sous-dossier contient la version de `mpm` que vous pouvez utiliser pour installer les Support Packages téléchargés. Sur les plateformes Linux et Mac uniquement, accordez des autorisations d'exécution à `mpm` pour pouvoir l'exécuter.

Linux ou Mac :

```
cd /path/to/download/folder/mpm/<arch>
chmod +x mpm
```

Windows :

```
cd "\\path\to\download\folder\mpm\<arch>"
```

Installez les Support Packages téléchargés sur l'ordinateur cible avec `mpm install`.

- Utilisez l'option `--source` pour spécifier le chemin absolu du dossier téléchargé.
- Utilisez l'option `--destination` pour spécifier le chemin absolu du dossier d'installation de MATLAB. Si MATLAB n'est pas encore installé, `mpm` l'installe dans cet emplacement.

Remarque Vous ne pouvez pas utiliser `--destination` pour définir le dossier d'installation des support packages. `mpm` déduit automatiquement ce dossier du dossier d'installation des produits spécifié par `--destination`. Pour modifier le dossier d'installation des support packages, installez MATLAB puis exécutez la fonction `matlabshared.supportpkg.setSupportPackageRoot`.

- Utilisez l'option `--products` pour spécifier les Support Packages à installer. Si ce n'est déjà fait, `mpm` installe également les produits obligatoires, à savoir MATLAB et Simulink dans cet exemple.

Linux ou Mac :

```
./mpm install --source=/path/to/download/folder --destination=/path/to/install/folder
--products=MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Windows (exécuter en tant qu'administrateur) :

```
.\mpm.exe install --source="\\path\to\download\folder" --destination="\\path\to\install\folder"
--products=MATLAB_Support_Package_for_Arduino_Hardware Simulink_Support_Package_for_Arduino_Hardware
```

Ajouter des Support Packages à une installation hors ligne existante

Téléchargez des Support Packages supplémentaires afin de les ajouter à l'installation hors ligne. Étant donné que vous avez installé tous les produits nécessaires au cours des étapes précédentes, sélectionnez l'option `--no-deps` afin de les exclure du téléchargement.

Linux ou Mac :

```
./mpm download --release=R2025a --destination=/path/to/download/folder --no-deps
--products=MATLAB_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware Simulink_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware
```

Windows :

```
.\mpm.exe download --release=R2025a --destination="\\path\to\download\folder" --no-deps
--products=MATLAB_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware Simulink_Support_Package_for_Raspberry_Pi_Hardware
```

Vous pouvez alors copier les Support Packages téléchargés sur la machine hors ligne et les installer au moyen de `mpm install`, comme l'indiquent les sections précédentes.

Voir aussi

`mpm download | mpm install`

Exemples associés

- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne »
- « Installer la documentation sur des ordinateurs continuellement hors ligne »
- « Mettre à jour MATLAB sur un ordinateur hors ligne »

Installer des produits serveur MATLAB

Vous pouvez télécharger des produits tels que MATLAB Parallel Server™, MATLAB Web App Server™ et MATLAB Production Server™ à partir de la page Téléchargements MathWorks. Après l'installation, ces produits nécessitent des étapes supplémentaires pour être exécutés afin de configurer le serveur. Par exemple, ces produits nécessitent l'accès au répertoire d'installation et l'exécution de commandes de configuration.

MATLAB Parallel Server

Pour installer et configurer MATLAB Parallel Server, choisissez un workflow d'installation à l'aide de la section Choisir une solution pour installer et configurer MATLAB Parallel Server.

MATLAB Production Server

Pour installer MATLAB Production Server, consultez la section Installer le produit MATLAB Production Server.

Pour configurer l'instance de serveur, utilisez l'interface en lignes de commande ou l'interface du tableau de bord.

- Configurer MATLAB Production Server en lignes de commande
- Configurer le tableau de bord MATLAB Production Server et s'y connecter

MATLAB Web App Server

Pour installer MATLAB Web App Server, consultez la section Installer ou désinstaller le produit MATLAB Web App Server.

Pour configurer l'instance de serveur, consultez la section Configurer MATLAB Web App Server.

MATLAB Online Server

Pour installer MATLAB Online Server™, choisissez une procédure d'installation en fonction de votre environnement à l'aide de la section Installation.

Voir aussi

Exemples associés

- « Télécharger et installer MATLAB »

Qu'est ce que MathWorks Service Host ?

MathWorks Service Host est un ensemble de processus d'arrière-plan qui assurent les services requis par MATLAB et d'autres produits MathWorks. À partir de la version R2024a, toutes les installations de MATLAB requièrent MathWorks Service Host.

MathWorks Service Host facilite la communication avec MathWorks Web Services et supporte tout un ensemble de fonctions de connectivité, parmi lesquelles :

- Gestion des licences.
- Activation de la connexion au compte MathWorks.
- Support de MATLAB Connector pour MATLAB Drive. Pour plus de détails, veuillez consulter .
- Activation du service de fonctions REST. Pour en savoir plus sur la création de services de fonctions REST dans MATLAB, consultez .
- Connectivité au hardware supportée dans MATLAB en ligne. Pour un exemple, consultez .

Installation et mises à jour

MathWorks Service Host est installé dans un emplacement différent de MATLAB et des autres produits MathWorks. L'installation de MathWorks Service Host se met automatiquement à jour lorsqu'une nouvelle version devient disponible (environ toutes les quatre semaines).

Ces mises à jour automatiques concernent uniquement MathWorks Service Host et non votre ou vos installations MATLAB. Vous déterminez toujours la mise à jour MATLAB que vous souhaitez installer pour une version donnée, par exemple R2024a (consultez « Mettre à jour une installation existante »).

La dernière version de MathWorks Service Host supporte toutes les versions de MATLAB qui peuvent être installées sur un ordinateur. Cela englobe deux processus qui s'exécutent à l'arrière-plan même lorsque les autres produits MathWorks sont fermés. Ces processus n'ont que peu d'impact et ne consomment que peu d'énergie (selon la classification de Windows et macOS). Ces processus à l'arrière-plan sont requis. Par conséquent, vous devez éviter de les interrompre. Lorsque vous démarrez des applications MathWorks, comme MATLAB, elles lancent également un autre processus client MathWorks Service Host. Ce processus client se termine lorsque vous fermez l'application.

MathWorks Service Host est installé dans le profil utilisateur sur Windows et dans le répertoire Home de macOS et Linux.

Considérations de sécurité

MathWorks Service Host est signé par code et présente une signature numérique qui vérifie son authenticité et son intégrité. Lorsque MathWorks Service Host est installé ou mis à jour automatiquement vers une nouvelle version, les signatures par code sont vérifiées. Cette étape permet de vérifier que les packages sont authentiques et qu'ils n'ont été ni modifiés ni falsifiés après avoir été signés par MathWorks. La signature par code vous permet de vérifier et de confirmer que MathWorks Service Host est une installation authentique de MathWorks (par exemple, à l'aide d'outils standard comme SignTool ou Codesign). Sur Windows et Linux, le signataire est « The MathWorks, Inc. » et les signatures numériques utilisent l'algorithme Digest de message SHA-256. Sur macOS, l'autorité de signature est « Developer ID Application : The MathWorks, Inc. (94DN422U8R) ».

Voir aussi

Exemples associés

- « Considérations de sécurité pour l'installation des produits MathWorks »

Installer des produits sur une licence réseau

Options d'installation pour des clients en configuration réseau

Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager

Procédures d'installation du Network License Manager

Pour les installations en réseau, MathWorks utilise un programme de gestion de licence de Flexera Software, Inc. (référéncé dans cette documentation en tant que Network License Manager).

Il est conseillé d'installer le Network License Manager avant d'installer MATLAB. Cela facilite la vérification de vos installations MATLAB, car vous pouvez confirmer que les ordinateurs clients accèdent correctement au serveur de licences au moment de l'installation.

Sélectionnez une procédure dans la catégorie « Administrer les licences réseau » pour installer et exécuter le Network License Manager.

Après avoir installé le Network License Manager, sélectionnez une procédure pour installer MATLAB.

Attention Suivez ces recommandations pour planifier l'installation de votre réseau :

- N'exposez pas les commandes d'exécution du Network License Manager sur Internet ou un réseau non fiable.
 - Démarrez le Network License Manager de manière à exiger l'accès administrateur local pour exécuter la procédure d'arrêt. .
-

Procédures d'installation pour MATLAB

Pour installer MATLAB sur des ordinateurs d'utilisateurs, vous devez être :

- Un administrateur des licences que vous souhaitez installer
- Un utilisateur nommé sur la licence ou qui a associé la licence réseau à son compte MathWorks

Utilisez le tableau suivant pour choisir une procédure d'installation de MATLAB appropriée.

Type d'installation	Responsable de l'installation	Procédures
Installation et activation interactives avec une connexion Internet.	Administrateur ou utilisateur	Administrateurs : Suivez les instructions indiquées dans « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3. Utilisateurs : Suivez les instructions indiquées dans « Faire installer les produits par les utilisateurs finaux » sur la page 2-12. Puis, suivez les instructions indiquées dans « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3.

Type d'installation	Responsable de l'installation	Procédures
L'administrateur télécharge le programme d'installation. L'utilisateur réalise l'installation et l'activation de manière interactive avec une connexion Internet.	Administrateur et utilisateur	Suivez les instructions indiquées dans « Faire installer les produits par les utilisateurs finaux » sur la page 2-12. Puis, invitez l'utilisateur final à suivre les instructions dans « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3.
Installation et activation interactives sur un ordinateur hors ligne	Administrateur ou utilisateur	Suivez les instructions indiquées dans « Faire installer les produits par les utilisateurs finaux » sur la page 2-12. Puis, suivez les instructions indiquées dans « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne » sur la page 1-10.
L'administrateur télécharge le programme d'installation. L'utilisateur réalise l'installation et l'activation de manière interactive sur un ordinateur hors ligne.		
Installation en mode silencieux. Au lieu d'effectuer l'installation de manière interactive et de renseigner les informations demandées dans chaque boîte de dialogue, vous pouvez exécuter le programme d'installation de manière non interactive. Dans ce mode, vous saisissez toutes les informations requises dans un fichier de propriétés.	Administrateur ou utilisateur averti	« Installer les produits de manière programmatique » sur la page 2-9

Voir aussi

Exemples associés

- « Mettre à jour le logiciel du Network License Manager »
- « Administration des licences de type Network Named User (NNU) »
- « Administration des licences de type Concurrent »
- « Exigences relatives aux licences pour MATLAB sur les plateformes cloud »

Mettre à jour ou modifier les fichiers des licences réseau

À propos des licences réseau

Les licences réseau contiennent les codes secrets cryptés pour chaque produit que votre entreprise est autorisée à installer et à exécuter.

En général, il n'est pas nécessaire de modifier le fichier de licence réseau sur le serveur ou sur les ordinateurs clients. Toutefois, dans certains cas, vous devez modifier le fichier de licence :

- Lorsque vous modifiez le nom du serveur de licence (par exemple, si la licence est désormais hébergée sur un nouveau serveur).
- Lorsque vous modifiez le numéro de port (par exemple, si l'adresse du port du serveur a changé). Consultez la section *How do I migrate my MATLAB clients to a new license server when the license server changes ?* (Comment migrer mes clients MATLAB vers un nouveau serveur de licences lors du changement de serveur de licences ?).
- Lorsque vous mettez à jour l'installation réseau avec un nouveau fichier de licence. Voir la réponse dans *MATLAB Answers* à la question : *How Do I Update the License File Used By the License Manager?* (Comment mettre à jour le fichier de licence utilisé par le License Manager ?)

Dans le fichier de licence réseau

Le fichier de licence réseau est un fichier texte ASCII spécialement formaté qui contient les codes secrets cryptés de chaque produit pour lequel vous avez une licence. Chaque code secret de produit identifie le nombre de clés disponibles pour ce produit. Le Network License Manager accorde ou refuse l'accès à un produit en fonction de la disponibilité des clés de licence associées à chaque produit.

- Chaque ligne **INCREMENT** identifie un produit, le nombre de clés disponibles pour ce produit et d'autres informations. (Les lignes **INCREMENT** de votre fichier de licence peuvent ne pas inclure tous les éléments montrés dans l'exemple.)
- Le backslash (\) indique que la ligne se poursuit sur la ligne suivante.
- Les lignes qui commencent par un dièse (#) sont des commentaires. Le programme d'installation MathWorks utilise les informations contenues dans ces lignes de commentaires, telles que le host ID du serveur de licences ou l'adresse Internet, lorsqu'il traite le fichier de licence pendant l'installation.

```
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
# MATLAB license passcode file.
# LicenseNo: 123456          HostID: 6C4B905F446E
#
# R2021b
#
INCREMENT MATLAB MLM 46 30-jan-2025 13 FDC7243F4976 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=MATLAB SN=123456 SIGN="00C8 0547 EFDF 50D7 B9CE \
  4C9D 3348 561B E9E3 6CCA 7986 C2F6 38C8 794F EE84"
INCREMENT SIMULINK MLM 46 30-jan-2025 1 7DE4D05FF067 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=SIMULINK SN=123456 SIGN="00BE C534 0A32 1821 \
  AFCE D040 2085 3E00 9005 4983 7EFB 875F E4A7 FEE6 9548"
```

Traitement des fichiers de licence

Lorsque vous installez le Network License Manager ou le logiciel MATLAB, le programme d'installation réalise un traitement sur les fichiers des licences réseau à utiliser sur les postes clients et les serveurs :

Pendant l'installation de Network License Manager sur un serveur

Sur le serveur, le programme d'installation :

- Effectue une copie du fichier de licence réseau nommé `license.dat`, modifie le fichier pour ajouter les lignes `SERVER` et `DAEMON` et place cette copie dans le dossier `/etc` où vous êtes en train d'installer le Network License Manager.
- La ligne `SERVER` identifie le nom, l'host ID et le numéro de port du serveur. La ligne `DAEMON` identifie le nom du démon du Network License Manager.
- Pour les licences Network Named User, lorsque le programme d'installation crée un fichier d'options pendant l'installation, il ajoute également la syntaxe `Options=` à la ligne `DAEMON` de votre fichier de licence. Cette syntaxe spécifie le nom du chemin du fichier d'options.

Prenons l'exemple d'un serveur nommé `thunderball` qui fonctionne sur le port `27000` et dont l'host ID est l'adresse MAC `03:42:f8:1b:b2:72`. Les lignes `SERVER` et `DAEMON` de votre fichier de licence se présentent alors comme suit :

```
SERVER thunderball 0342f81bb271 27000
DAEMON MLM "C:\Program Files\MATLAB\R2025b\etc\win64\MLM.exe" options="C:\Program Files\MATLAB\R2025b\etc\mlm.opt"
```

Lors du traitement de la licence, le programme d'installation supprime les deux points de l'adresse MAC.

Pendant l'installation de MATLAB sur un ordinateur client

Vous devez commencer par copier le fichier `license.dat` configuré pendant l'installation du Network License Manager et le placer sur l'ordinateur client ou à un emplacement réseau accessible avant de pouvoir exécuter le programme d'installation.

Ensuite, pendant l'installation, le programme d'installation crée une copie de `license.dat`, et la modifie pour retirer les lignes `INCREMENT` et la ligne `DAEMON` du fichier de licence, laissant la ligne `SERVER`. Il ajoute également l'énoncé `USE_SERVER` au fichier. Cette ligne dirige le client vers le fichier de licence réseau sur le serveur, qui contient tous les codes secrets des produits.

Le programme d'installation nomme ce fichier configuré `network.lic` et le place dans `matlabroot\licenses`.

Remarque Ne donnez pas aux utilisateurs le fichier de licence que vous avez téléchargé depuis le centre de gestion des licences. Ils ne peuvent réaliser l'installation qu'avec le fichier de licence qui a été configuré spécialement pendant l'installation du Network License Manager.

Chemin de recherche de la licence MATLAB

MATLAB lit le fichier de licence au démarrage pour vérifier la licence du produit. MATLAB recherche le fichier de licence aux emplacements suivants, dans l'ordre spécifié :

- 1 Le fichier de licence spécifié sur la ligne de commande de démarrage MATLAB avec l'option `-c`. L'option `-c` annule l'intégralité de l'ordre de recherche et utilise uniquement ce qui a été spécifié sur la ligne de commande. C'est le *seul* chemin sur lequel MATLAB effectue la recherche.
- 2 Les variables d'environnement `MLM_LICENSE_FILE` et `LM_LICENSE_FILE`.
- 3 Le dossier de profil de la personne qui lance le programme.
- 4 Le dossier `\licenses` dans l'installation de MATLAB pour les fichiers nommés `license.dat` ou tout fichier avec l'extension `.lic`.

Lorsque MATLAB est utilisé depuis un serveur de licences réseau, toutes les utilisations de toolboxes dans la même session proviennent également de ce serveur de licences. Si le fichier de licence sur le chemin d'accès n'est pas celui d'une licence serveur (c'est-à-dire, si c'est un fichier de licence autonome pour des licences de type Individual, Designated Computer, ou Trial), vous pouvez toujours utiliser les toolboxes depuis ce fichier ou depuis le serveur de licences.

Définir le chemin de recherche de la licence MATLAB

Par défaut, MATLAB installe le fichier de licence sur l'ordinateur client dans le dossier `\licenses` du dossier d'installation client MATLAB. Vous pouvez toutefois remplacer cet emplacement de l'une des manières suivantes :

- Spécifiez le chemin d'accès au fichier de licence sur la ligne de commande pendant le démarrage de MATLAB avec l'option `-c`.

L'option `-c` annule l'intégralité de l'ordre de recherche, y compris les variables d'environnement, et utilise *uniquement* ce qui a été spécifié sur la ligne de commande. C'est le *seul* chemin sur lequel MATLAB effectue la recherche.

Vous pouvez spécifier une liste de chemins sur lesquels effectuer la recherche. Lorsque vous utilisez l'option `-c`, gardez à l'esprit les points suivants :

- Si le chemin d'accès à votre fichier de licence contient un espace, mettez le nom du chemin entre guillemets.
- Si vous spécifiez plus d'un fichier de licence, veillez à placer la liste complète des fichiers de licence entre guillemets.
- Définissez la variable d'environnement.

MLM_LICENSE_FILE spécifie l'emplacement du fichier de licence pour les produits MathWorks. MATLAB commence par rechercher cette variable d'environnement.

Remarque Bien que vous puissiez définir la variable d'environnement `LM_LICENSE_FILE`, il est déconseillé d'utiliser cette variable car elle affecte tous les produits compatibles avec Flex. À la place, utilisez `<VENDOR>_LICENSE_FILE`.

Remarque Si vous utilisez la variable d'environnement `MLM_LICENSE_FILE`, vous devez supprimer `matlab/licenses/network.lic`.

Mettre à jour un fichier de licence réseau

Lorsque vous recevez une nouvelle licence de MathWorks, prévoyez de mettre à jour le fichier de licence sur le serveur réseau lorsque les utilisateurs sont le moins susceptibles d'accéder à une licence MATLAB.

Préparer le dernier fichier de licence en date

Téléchargez le dernier fichier de licence en date et préparez-le en vue de son utilisation avec le serveur de licences.

- 1 Téléchargez le dernier fichier de licence en date à partir du centre de gestion des licences. Pour être en mesure de le faire, vous devez être un administrateur de licences.
 - a Dans le centre de gestion des licences, cliquez sur la licence de produit que vous souhaitez mettre à jour.
 - b Dans l'onglet **Install and Activate**, dans le tableau des serveurs de licences, repérez la ligne correspondant au vôtre. Puis, dans la colonne **Get License File**, cliquez sur la flèche de téléchargement ou l'icône de messagerie électronique.
 - c Cliquez sur **Download License File**, puis sur **Done**. Ignorez les autres étapes qui figurent sur la page. Le fichier de licence téléchargé porte le nom de `license.lic`.
- 2 (Facultatif) Si vous effectuez la mise à jour de plusieurs licences, répétez l'étape précédente afin de télécharger les autres fichiers de licence. Regroupez ensuite le contenu de ces fichiers au sein d'un fichier `license.lic` unique. Le fichier ne doit pas contenir de lignes vides.
- 3 Copiez les lignes **SERVER** et **DAEMON** à partir du fichier de licence existant sur le serveur vers le fichier de licence téléchargé. Le fichier de licence modifié doit se présenter sous la forme suivante :

```
SERVER <hostname> <hostID> <portNumber>
DAEMON MLM <lmroot>/etc/<arch>/MLM
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file 1>
# END-----END-----END
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file 2>
# END-----END-----END
.
.
.
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
<license file N>
# END-----END-----END
```

Remplacer un fichier de licence existant

- 1 Arrêtez le License Manager en suivant les instructions qui correspondent à votre plateforme. Consultez « Démarrer et arrêter le Network License Manager ».
- 2 Remplacez le fichier de licence qui figure sur le serveur par le fichier de licence que vous venez de préparer.

Conseil : Si vous mettez également à jour le logiciel du License Manager, remplacez les fichiers binaires du License Manager existants par les versions les plus récentes à ce jour. Pour en savoir plus sur la mise à jour du License Manager, consultez « Mettre à jour le logiciel du Network License Manager ».

- 3 Redémarrez le License Manager en suivant les instructions qui correspondent à votre plateforme. Consultez « Démarrer et arrêter le Network License Manager ».

Vous pouvez effectuer une demande d'état pour confirmer que le fichier de licence a été mis à jour. L'article de support suivant contient des instructions pour effectuer une demande d'état : « Monitor the Usage of Licenses or Keys » (Surveiller l'utilisation des licences ou des clés).

Voir aussi

Sites web externes

- Centre de gestion des licences

Installer les produits de manière programmatique

Si vous devez effectuer de nombreuses installations du logiciel MATLAB et que les informations à saisir pour chaque installation sont les mêmes, vous pouvez enregistrer ces informations dans un fichier de propriétés et exécuter le programme d'installation de MathWorks de manière programmatique. Il vous faut alors spécifier le fichier de propriétés dans la ligne de commande lorsque vous lancez le programme d'installation. Ce fichier fournira au programme d'installation les informations que vous auriez entrées de manière interactive via les boîtes de dialogue. L'installation programmatique, également appelée installation silencieuse, permet de gagner du temps et d'éviter les erreurs.

Prérequis

Une clé d'installation des fichiers est nécessaire pour utiliser le fichier de propriétés du programme d'installation (`installer_input.txt`). Pour plus d'informations sur l'obtention d'une clé d'installation des fichiers, consultez « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne ».

Télécharger le programme d'installation et les produits

Téléchargez le programme d'installation contenant les produits MathWorks que vous souhaitez installer sur les ordinateurs cibles. La procédure d'installation varie selon que vous souhaitez installer uniquement un sous-ensemble ou l'ensemble des produits pour lesquels vous avez des licences.

Télécharger un sous-ensemble des produits à l'aide du programme d'installation Download-Only (uniquement pour téléchargement)

Si vous devez installer uniquement un sous-ensemble des produits sur les ordinateurs cibles, utilisez le programme d'installation de MathWorks pour télécharger un autre programme d'installation contenant ces produits.

- 1 Accédez à la page Téléchargements MathWorks, sélectionnez la version et la plateforme de l'ordinateur utilisé pour le téléchargement puis téléchargez le programme d'installation.
- 2 Exécutez le programme d'installation téléchargé, connectez-vous à votre compte MathWorks et acceptez le contrat de licence.
- 3 Sous **Advanced Options**, sélectionnez **I want to download without installing**.
- 4 Spécifiez l'emplacement où vous souhaitez télécharger le programme d'installation, la plateforme des ordinateurs cibles et les produits à inclure dans le téléchargement. Téléchargez ensuite le programme d'installation contenant les fichiers des produits.
- 5 Copiez le programme d'installation à un emplacement auquel chaque ordinateur cible peut accéder, tel qu'un dossier local sur chaque ordinateur cible ou un espace de partage en réseau.

Télécharger tous les produits à l'aide d'une image ISO (Windows ou Linux uniquement)

Pour installer tous les produits sur les ordinateurs cibles Windows et Linux, télécharger l'image ISO contenant tous les produits.

Sous macOS, le téléchargement et l'installation silencieuse de produits à partir d'une image DMG n'est pas supportée.

Vous devez être administrateur de licences pour pouvoir télécharger une image ISO.

- 1 Accédez à la page Téléchargements MathWorks. Dans le menu **I Want To**, sélectionnez **Get ISOs and DMGs**. Ce lien n'est visible que si vous êtes connecté en tant qu'administrateur de licence.
- 2 Sélectionnez la version et la mise à jour de l'image ISO que vous souhaitez télécharger.
- 3 Sous **Get ISOs and DMGs for MATLAB and Simulink Products**, sélectionnez la plateforme des ordinateurs cibles (et non de l'ordinateur utilisé pour le téléchargement), puis téléchargez l'image ISO.
- 4 Montez l'image ISO téléchargée dans un dossier en suivant la procédure standard pour votre système d'exploitation.
- 5 Copiez le programme d'installation à un emplacement auquel chaque ordinateur cible peut accéder, tel qu'un dossier local sur chaque ordinateur cible ou un espace de partage en réseau.

Créer un fichier de propriétés pour le programme d'installation

- 1 Faites une copie du fichier de propriétés du programme d'installation (`installer_input.txt`). Ce fichier se trouve à la racine du dossier contenant le programme d'installation.

Par exemple, sur un ordinateur Windows, vous pouvez exécuter cette commande :

```
copy Z:\installer_input.txt C:\temp\my_installer_input.txt
```

- 2 Ouvrez le fichier de propriétés du programme d'installation copié à l'aide d'un éditeur de texte.
- 3 Supprimez les commentaires des paramètres qui commencent par le symbole #, puis saisissez les valeurs appropriées. Par exemple :

- **destinationFolder**

Saisissez le chemin d'accès au dossier dans lequel vous souhaitez installer les produits. Vous devez spécifier le chemin d'accès complet. Un chemin d'accès relatif peut entraîner une lecture erronée du fichier `installer_input`. Voici un exemple des dossiers de destination pour chaque système d'exploitation.

- Windows :

```
destinationFolder=C:\Program Files\MATLAB\R2025b
```

- Linux :

```
destinationFolder=/opt/MATLAB/R2025b
```

- macOS :

```
destinationFolder=/Applications
```

- **fileInstallationKey**

Spécifiez la valeur de votre clé d'installation des fichiers. Par exemple :

```
fileInstallationKey=01234-56789-01234-56789
```

- **agreeToLicense**

Pour pouvoir installer les produits MathWorks, vous devez spécifier cette valeur à **yes** afin d'accepter l'accord de licence.

```
agreeToLicense=yes
```

- **Produits**

Par défaut, le programme d'installation installe tous les produits pour lesquels vous disposez d'une licence. Cet élément est déterminé par la clé d'installation des fichiers que vous avez spécifiée. Pour installer un produit spécifique ou un sous-ensemble de produits pour lesquels vous disposez d'une licence, supprimez les commentaires pour les lignes correspondant aux produits que vous souhaitez installer. Par exemple :

```
product.MATLAB
# ...
product.Simulink
```

- 4 Enregistrez vos modifications dans le fichier.

Exécuter le fichier de propriétés du programme d'installation

- 1 Accédez au dossier contenant le programme d'installation et les produits.
- 2 Dans un terminal ou une fenêtre de commande, lancez le programme d'installation avec l'option `-inputFile` pour spécifier le chemin complet de votre fichier de propriétés comme argument de la ligne de commande.

Sous Windows, exécutez l'application `setup.exe` à l'aide de l'option `-inputFile`. Par exemple :

```
setup.exe -inputFile C:\temp\my_installer_input.txt
```

Sous Linux ou macOS, exécutez la commande `install` à l'aide de l'option `-inputFile`. Par exemple :

```
install -inputFile /tmp/my_installer_input.txt
```

Afficher les fichiers de logs d'installation et d'activation

Au cours de l'installation et de l'activation de produits MathWorks, le programme d'installation du produit crée un fichier de logs qui peut être utilisé pour obtenir des informations sur ces processus.

Le fichier de logs d'installation est nommé `mathworks_%username%.log` et le fichier de logs d'activation est nommé `aws_%username%.log`. Dans les deux cas, `%username%` est le nom d'utilisateur de la personne qui exécute le programme d'installation.

Pour localiser vos fichiers de logs, consultez la section Où se trouvent les fichiers d'installation et les fichiers de logs de MATLAB ?

Faire installer les produits par les utilisateurs finaux

Remarque Si vous êtes arrivé sur ce sujet à cause de l'erreur « Fichier de licence réseau requis » et que vous avez déjà associé la licence réseau à votre compte MathWorks, contactez votre administrateur pour obtenir une copie du fichier de licence réseau, puis revenez au programme d'installation.

Remarque Ces instructions doivent aider l'utilisateur avec une licence réseau (Network License) à procéder à l'installation sur son propre ordinateur. Si vous êtes un administrateur et installez les logiciels pour vos utilisateurs finaux, consultez « Installer des produits sur les machines clientes ». Autrement, consultez les instructions ci-dessous pour procurer à vos utilisateurs les éléments dont ils ont besoin pour réussir l'installation.

Exigences relatives aux licences

Tous les utilisateurs de licences réseau (Network License) doivent avoir une copie configurée de la Network License (`license.dat`) sur leur ordinateur ou accessible depuis un espace de partage en réseau avant de pouvoir installer des produits.

- **Administrators** – Avant que les utilisateurs de votre réseau installent MATLAB, donnez-leur une copie de `license.dat` depuis le Network License Manager. Ce fichier de licence réseau a été modifié pendant l'installation du Network License Manager pour votre organisation, et contient donc la ligne **SERVER** appropriée pour le serveur de licence que vous utilisez. Pour en savoir plus sur le traitement de la licence en réseau pendant l'installation, consultez « Traitement des fichiers de licence ».

Ne fournissez pas aux utilisateurs une copie du fichier de licence original que vous avez reçu dans l'e-mail de licence. Ils ne peuvent pas utiliser les informations relatives à la licence contenues dans ce formulaire car la ligne **SERVER** est erronée. De même, ne transférez pas aux utilisateurs l'e-mail de licence que vous avez reçu de MathWorks.

- **MATLAB Users** – Vous devez obtenir une copie de `license.dat` de la part de votre administrateur de licence ou administrateur réseau avant de pouvoir installer des produits MathWorks.

Si vous utilisez une licence d'essai, accédez à <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Sélectionner une procédure

Pour déterminer la procédure à utiliser, consultez le tableau suivant.

Scénario	Procédure à suivre
Vous prévoyez de mettre à jour et de monter en version les produits MATLAB vous-même.	« Option 1 : Associer la licence réseau à votre compte MathWorks »
Il vous est demandé d'effectuer cette installation une seule fois et vous ne comptez pas installer vous-même des mises à jour et montées de version. Vous devez utiliser cette option si votre ordinateur est hors ligne.	« Option 2 : Utilisez le fichier de licence et la clé d'installation du fichier pour l'installation »

Plusieurs versions Vous pouvez installer plusieurs versions sur le même ordinateur. Vous pouvez par exemple avoir à la fois R2022a et R2022b ou R2022b et R2023a.

Option 1 : Associer la licence réseau à votre compte MathWorks

Vous devez suivre le workflow de l'option 2, si votre ordinateur est hors ligne.

Pour associer votre Network License :

- 1 Contactez votre administrateur pour obtenir le numéro de Network License à utiliser.
- 2 Pour associer la licence à votre compte MathWorks, suivez les instructions dans Associer une licence supplémentaire (vous devrez peut-être commencer par vous connecter sur votre compte).

Si vous n'avez pas de compte MathWorks, vous pouvez en créer un depuis la page à laquelle mène le lien.

- 3 Obtenez une copie du fichier de licence réseau (Network License) de votre organisation de la part de votre administrateur et copiez ce fichier de licence sur l'ordinateur où vous prévoyez de procéder à l'installation.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez suivre la procédure d'installation en ligne telle que documentée dans « Télécharger et installer MATLAB » avec la différence suivante :

Pendant l'installation en ligne, indiquez la licence réseau associée à votre compte, lorsque vous y êtes invité. Le programme d'installation la reconnaît comme une licence réseau et vous demande de fournir le fichier de licence. Saisissez le chemin d'accès au fichier de licence et cliquez sur **Next** pour poursuivre l'installation.

Option 2 : Utilisez le fichier de licence et la clé d'installation du fichier pour l'installation

Pour ce workflow, votre ordinateur peut être connecté à Internet ou être hors ligne. Vous devez utiliser ce workflow si votre ordinateur est hors ligne.

- 1 Contactez votre administrateur pour obtenir une copie du fichier de licence réseau (Network License) (voir « Exigences relatives aux licences ») et une clé d'installation des fichiers (FIK).
- 2 Copiez le fichier de Network License et la clé FIK sur l'ordinateur où vous prévoyez d'installer MATLAB.
- 3 Suivez les procédures définies dans « Télécharger des produits sans les installer » et « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne ». Si votre administrateur a téléchargé le programme d'installation, demandez-lui de vous donner accès aux fichiers.

Voir aussi

Exemples associés

- « Télécharger et installer MATLAB » sur la page 1-3
- « Installer des produits sur un ordinateur hors ligne » sur la page 1-10

Activer manuellement l'installation de MATLAB

Présentation de l'activation

L'activation est un processus qui vérifie l'utilisation sous licence des produits MathWorks. Ce processus valide la licence et garantit qu'elle n'est pas utilisée sur plus d'ordinateurs ou par plus d'utilisateurs que ne le permet l'option de licence sélectionnée. Normalement, l'activation s'effectue durant l'installation sans aucune mesure à prendre de la part de l'utilisateur final.

Il peut cependant s'avérer nécessaire d'activer manuellement le logiciel, si l'activation pendant l'installation échoue pour une raison quelconque ou si l'installation a été effectuée à l'aide d'une clé d'installation des fichiers et qu'aucune licence n'a été fournie.

Cette rubrique décrit comment activer le logiciel manuellement au besoin.

Vous pouvez également suivre ces procédures si vous êtes un utilisateur final invité à activer le logiciel MATLAB que vous n'avez pas installé vous-même.

- Pour réaliser une activation en ligne à partir du logiciel MATLAB, l'ordinateur doit être connecté à Internet.
- Pour réaliser une activation hors ligne à partir du logiciel MATLAB, vous devez disposer d'un fichier de licence.
 - Si vous utilisez une licence individuelle, utilisez un ordinateur en ligne pour aller sur le centre de gestion des licences pour obtenir le fichier de licence (si vous ignorez le type de licence dont vous disposez, vous pouvez le voir dans le centre de gestion des licences).
 - Sélectionnez la licence à utiliser.
 - Accédez à l'onglet Installation et activation.
 - Cliquez sur **Activate to Retrieve License File**. Téléchargez et transférez le fichier de licence sur l'ordinateur hors ligne.
 - Si vous utilisez une licence partagée, contactez votre administrateur pour obtenir un fichier de licence spécialement configuré pour votre organisation. Copiez-le sur l'ordinateur hors ligne.

Étape 1. Lancer l'application d'activation

Vous pouvez lancer l'application d'activation depuis MATLAB ou depuis la ligne de commande du système d'exploitation.

Lancer l'application d'activation depuis MATLAB

Suivez les étapes suivantes :

- 1 Dans l'onglet **Home**, et la section **Resources**, cliquez sur **Help > Licensing**.
- 2 Sélectionnez **Activate Software**.

Lancer l'application d'activation depuis la ligne de commande

- **Windows Systèmes** — dans la boîte de recherche de la barre des tâches, saisissez « Activate » pour faire apparaître l'application **Activate MATLAB**.

- **Systèmes macOS** — Double-cliquez sur l'icône de l'application d'activation dans le package d'application MATLAB. Pour visualiser le contenu du package d'application MATLAB, cliquez avec le bouton droit (ou **Ctrl**+ clic) sur le package et sélectionnez **Show Package Contents**.
- Accédez à votre dossier d'installation MATLAB et ouvrez l'application d'activation.
 - **Systèmes Windows** — Double-cliquez sur le fichier `MathWorksProductAuthorizer.exe` dans le dossier `matlabroot\bin\${ARCH}`, où `matlabroot` est votre dossier d'installation MATLAB et `${ARCH}` est un sous-dossier spécifique à la plateforme, par exemple : `matlabroot\bin\win64`.
 - **Systèmes Linux et macOS** — Exécutez `MathWorksProductAuthorizer` dans le dossier `matlabroot\bin\${ARCH}`, où `matlabroot` est votre dossier d'installation MATLAB, et `${ARCH}` est un sous-dossier spécifique à la plate-forme, par exemple : le dossier `matlabroot\bin\linux64`.

Étape 2. Activer la licence

Remarque Le workflow du fichier de licence (hors ligne) est lancé automatiquement si l'ordinateur est hors ligne. Toutefois, si l'ordinateur est connecté à Internet, celui-ci lance le workflow en ligne.

- Pour passer au workflow du fichier de licence, de **Advanced Options**, sélectionnez `I want to use a license file`.
 - Pour passer du workflow du fichier de licence au workflow en ligne, dans **Advanced Options**, sélectionnez `I want to link to a license`.
-

Workflow en ligne

- 1 Saisissez l'adresse e-mail utilisée pour votre compte MathWorks.
Si vous n'avez pas de compte MathWorks, vous pouvez alors en créer un.
- 2 Sélectionnez une licence dans la liste des licences associées à votre compte MathWorks et cliquez sur **Next**.
- 3 Assurez-vous que les sélections sont correctes, puis cliquez sur **Activate**.

Workflow hors ligne (fichier de licence)

- 1 Si vous êtes invité à renseigner votre adresse électronique, sous **Advanced Options**, sélectionnez `I want to use a license file`.
- 2 Saisissez le chemin d'accès au fichier de licence et cliquez sur **Activate**.

Et ensuite ?

Vous êtes maintenant prêt à commencer à utiliser le logiciel MathWorks.

Installer le Network License Manager

Installer et exécuter le Network License Manager pour des licences de type Network Named User et Concurrent.

Installer le Network License Manager hors ligne

Utilisez un fichier de licence réseau pour installer le Network License Manager sur un ordinateur sans connexion Internet. Il est cependant nécessaire de télécharger au préalable le programme d'installation et le fichier de licence depuis un ordinateur disposant d'une connexion Internet.

Le License Manager doit être installé et opérationnel avant d'installer le logiciel MATLAB sur les systèmes clients. Pour des informations sur l'installation du logiciel MathWorks sur les systèmes clients, consultez « Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager » sur la page 2-2.

Vous ne devez installer le Network License Manager qu'une seule fois par site.

Étape 1. Télécharger le fichier de licence

Procédez comme suit sur un ordinateur connecté à Internet.

- 1 Accédez au centre de gestion des licences sur le site web de MathWorks. Connectez-vous à votre compte MathWorks, si vous y êtes invité.
- 2 Sélectionnez la licence réseau à utiliser.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Install and Activate**, puis sur **Activate a Server**.
- 4 Obtenez l'host ID de l'ordinateur sur lequel vous avez l'intention d'exécuter le Network License Manager. Veuillez consulter les réponses à : « What is a Host ID? » dans le Forum MATLAB.
- 5 Indiquez le type de système d'exploitation et l'host ID de l'ordinateur sur lequel vous avez l'intention d'exécuter le Network License Manager. Vous pouvez également ajouter un libellé descriptif à l'activation. Cliquez sur **Continue**.
- 6 Répondez « Non » à **Is the software already installed?** et cliquez sur **Continue**.
- 7 Sélectionnez **Download the License File** ou **Email License File**.

Quelle que soit l'option choisie, n'oubliez pas d'enregistrer le fichier de licence sur le serveur sur lequel vous installerez le Network License Manager.

Cliquez sur **Continue**.

Dans le cadre de ce workflow, vous pouvez ignorer les étapes 2 et 3 effectuées dans le centre de gestion des licences et continuer à suivre ces instructions.

Étape 2. Télécharger le programme d'installation

- 1 Sur un ordinateur connecté à Internet, téléchargez le programme d'installation des produits MathWorks à partir de la page Téléchargements sur le site web de MathWorks.
- 2 Copiez les fichiers du programme d'installation et le fichier de licence sur le serveur sur lequel vous installerez le Network License Manager.

Étape 3. Lancer le programme d'installation

- 1 Lancez le programme d'installation.
 - **Windows Systems**

Si vous avez cliqué sur **Run** lorsque vous avez sélectionné le programme d'installation sur le site web de MathWorks, le programme d'installation démarre automatiquement. Si vous avez préféré enregistrer le programme d'installation, double-cliquez sur le fichier d'installation auto-extractible dans le dossier où vous l'avez enregistré. Le nom du fichier d'installation auto-extractible est `matlab_release_$ARCH`, où *release* est la version que vous installez (par exemple, R2020a) et *\$ARCH* l'architecture sélectionnée.

Le programme d'installation devrait démarrer automatiquement une fois l'extraction des fichiers terminée.

Pour relancer le programme d'installation ultérieurement, cliquez sur `setup.exe`. Ce fichier se trouve au niveau supérieur du dossier dans lequel vous avez extrait les fichiers.

- **macOS Systems**

Double-cliquez sur le fichier `dmg` téléchargé à partir du site web de MathWorks. Double-cliquez sur `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Utilisez la commande `unzip` pour décompresser le fichier d'archivage téléchargé à partir du site web de MathWorks. Une fois les fichiers extraits, exécutez la commande du programme d'installation :

```
./install
```

Étape 4. Lire le contrat de licence du logiciel

Lisez le contrat de licence du logiciel. Si vous en acceptez les termes, sélectionnez **Yes** et cliquez sur **Next**.

Remarque Pour afficher le contrat de licence utilisateur final à tout moment après l'installation, exécutez la commande suivante dans la fenêtre de commande MATLAB :

```
edit(fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt'))
```

Étape 5. Sélectionner le fichier de licence

Indiquez le nom et le chemin d'accès au fichier de licence que vous avez téléchargé à l'étape 1. Cliquez sur **Next**.

Si le programme d'installation ne trouve pas l'host ID dans la licence, vous recevrez un message vous indiquant que vous devez ajouter l'host ID manuellement une fois l'installation terminée.

Étape 6. Sélectionner le dossier de destination

Le dossier de destination est l'endroit où vous voulez installer Network License Manager. Acceptez le dossier d'installation par défaut, ou cliquez sur **Browse** pour en sélectionner un différent. Si le dossier n'existe pas, le programme d'installation le crée.

Le dossier de destination doit se trouver sur un chemin absolu. MathWorks recommande d'installer le Network License Manager dans son propre dossier. Si vous sélectionnez la racine du lecteur, vous serez invité à confirmer votre sélection.

Lorsque vous spécifiez un nom de dossier :

- Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère alphanumérique et certains caractères spéciaux, tels que les traits de soulignement (underscore).
- Vous ne pouvez pas utiliser de caractères non latin.
- Les noms de dossiers ne peuvent pas contenir de caractères invalides et la destination ne peut pas être nommée « private ».

Si vous faites une erreur en entrant un nom de dossier et que vous voulez recommencer, cliquez sur **Restore Default** (Restaurer les paramètres par défaut).

Étape 7. Sélectionner les options (Systèmes Windows uniquement)

La configuration du service Network License Manager permet un lancement automatique au démarrage du système et centralise l'administration du License Manager via le panneau de configuration Windows Services. Si vous souhaitez que le License Manager démarre automatiquement quand vous démarrez le système, cochez **Configure as service**.

Pour consulter les paramètres de configuration par défaut du Network License Manager, cliquez sur **View Default Settings** (Voir les paramètres par défaut). Si vous choisissez de ne pas configurer le service Network License Manager, vous pourrez le faire plus tard.

Remarque Si vous disposez déjà d'un Network License Manager que vous souhaitez utiliser jusqu'à ce que vous installiez le nouveau, ne cochez pas **Configure as service**. Le programme d'installation installe malgré tout les fichiers du Network License Manager. Après l'installation, vous pouvez arrêter votre License Manager existant et lancer votre nouveau License Manager.

Étape 8. Confirmer les sélections et installer

Lisez le récapitulatif de vos choix d'installation. Pour modifier un paramètre, cliquez sur la rubrique correspondante dans la barre de navigation. Pour procéder à l'installation, cliquez sur **Begin Install**.

Une fois l'installation terminée, notez si le programme d'installation vous indique des étapes supplémentaires nécessaires pour terminer la configuration, puis cliquez sur **Close**. Si des étapes supplémentaires sont nécessaires, effectuez-les avant de procéder à l'installation et au lancement MATLAB sur les machines clientes.

Voir aussi

Exemples associés

- « Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager » sur la page 2-2

Installer le Network License Manager en utilisant une connexion Internet

Installer le Network License Manager sur un ordinateur connecté à Internet. Le License Manager doit être installé et opérationnel avant d'installer le logiciel MATLAB sur les systèmes clients. Consultez « Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager » sur la page 2-2.

Vous ne devez installer le Network License Manager qu'une seule fois par site.

Étape 1. Télécharger le fichier de licence

- 1 Accédez au centre de gestion des licences sur le site web de MathWorks. Connectez-vous à votre compte MathWorks, si vous y êtes invité.
- 2 Cliquez sur la licence réseau que vous prévoyez d'utiliser pour cette installation.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Install and Activate**, puis sur **Activate a Server**.
- 4 Obtenez l'host ID de l'ordinateur sur lequel vous avez l'intention d'exécuter le Network License Manager. Voir « Qu'est-ce qu'un host ID ? ».
- 5 Indiquez le type de système d'exploitation et l'host ID de l'ordinateur sur lequel vous avez l'intention d'exécuter le Network License Manager. Vous pouvez également ajouter un libellé descriptif à l'activation. Cliquez sur **Continue**.
- 6 Répondez « Non » à **Is the software already installed?** et cliquez sur **Continue**.
- 7 Sélectionnez **Download the License File** ou **Email License File**.

Quelle que soit l'option choisie, n'oubliez pas d'enregistrer le fichier de licence sur le serveur sur lequel vous installerez le Network License Manager.

Cliquez sur **Continue**.

Dans le cadre de ce workflow, vous pouvez ignorer les étapes 2 et 3 effectuées dans le centre de gestion des licences et continuer à suivre ces instructions.

Étape 2. Télécharger et démarrer le programme d'installation des produits

- 1 Téléchargez le programme d'installation des produits MathWorks à partir de la page Téléchargements sur le site web de MathWorks.

Lorsque vous sélectionnez un programme d'installation sur le site web, vous recevez uniquement les fichiers dont le programme d'installation a besoin pour fonctionner sur la plateforme que vous avez choisie, mais pas les fichiers du License Manager. Le programme d'installation téléchargera les fichiers dont il a besoin à partir de MathWorks pendant l'installation.

- 2 Lancez le programme d'installation.

- **Windows Systems**

Si vous avez cliqué sur **Run** lorsque vous avez sélectionné le programme d'installation sur le site web de MathWorks, le programme d'installation démarre automatiquement. Si vous avez

préférée enregistrer le programme d'installation, double-cliquez sur le fichier d'installation auto-extractible dans le dossier où vous l'avez enregistré. Le nom du fichier d'installation auto-extractible est `matlab_release_$ARCH`, où *release* est la version que vous installez (par exemple, R2020a) et *\$ARCH* l'architecture sélectionnée.

Le programme d'installation devrait démarrer automatiquement une fois l'extraction des fichiers terminée.

Pour relancer le programme d'installation ultérieurement, cliquez sur `setup.exe`. Ce fichier se trouve au niveau supérieur du dossier dans lequel vous avez extrait les fichiers.

- **macOS Systems**

Double-cliquez sur le fichier `dmg` téléchargé à partir du site web de MathWorks. Double-cliquez sur `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Utilisez la commande `unzip` pour décompresser le fichier d'archivage téléchargé à partir du site web de MathWorks. Une fois les fichiers extraits, exécutez la commande du programme d'installation :

```
./install
```

- 3 Lorsque le programme d'installation vous invite à vous connecter, cliquez sur **Advanced Options** > **I want to install network license manager**.

Étape 3. Lire le contrat de licence du logiciel

Lisez le contrat de licence du logiciel. Si vous en acceptez les termes, sélectionnez **Yes** et cliquez sur **Next**.

Remarque Pour afficher le contrat de licence utilisateur final à tout moment après l'installation, exécutez la commande suivante dans la fenêtre de commande MATLAB :

```
edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

Étape 4. Sélectionner le fichier de licence

Indiquez le nom et le chemin d'accès au fichier de licence que vous avez téléchargé à l'étape 1. Cliquez sur **Next**.

Si le programme d'installation ne trouve pas l'host ID dans la licence, vous recevrez un message vous indiquant que vous devez ajouter l'host ID manuellement une fois l'installation terminée.

Étape 5. Sélectionner le dossier de destination

Le dossier de destination est l'endroit où vous voulez installer Network License Manager. Acceptez le dossier d'installation par défaut, ou cliquez sur **Browse** pour en sélectionner un différent. Si le dossier n'existe pas, le programme d'installation le crée.

Le dossier de destination doit se trouver sur un chemin absolu. MathWorks recommande d'installer le Network License Manager dans son propre dossier. Si vous sélectionnez la racine du lecteur, vous serez invité à confirmer votre sélection.

Lorsque vous spécifiez un nom de dossier :

- Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère alphanumérique et certains caractères spéciaux, tels que les traits de soulignement (underscore).
- Vous ne pouvez pas utiliser de caractères non latin.
- Les noms de dossiers ne peuvent pas contenir de caractères invalides et la destination ne peut pas être nommée « private ».

Si vous faites une erreur en entrant un nom de dossier et que vous voulez recommencer, cliquez sur **Restore Default** (Restaurer les paramètres par défaut).

Étape 6. Sélectionner les options (Systèmes Windows uniquement)

La configuration du service Network License Manager permet un lancement automatique au démarrage du système et centralise l'administration du License Manager via le panneau de configuration Windows Services. Si vous souhaitez que le License Manager démarre automatiquement quand vous démarrez le système, cochez **Configure as service**.

Pour consulter les paramètres de configuration par défaut du Network License Manager, cliquez sur **View Default Settings** (Voir les paramètres par défaut). Si vous choisissez de ne pas configurer le service Network License Manager, vous pourrez le faire plus tard.

Remarque Si vous disposez déjà d'un Network License Manager que vous souhaitez utiliser jusqu'à ce que vous installiez le nouveau, ne cochez pas **Configure as service**. Le programme d'installation installe malgré tout les fichiers du Network License Manager. Après l'installation, vous pouvez arrêter votre License Manager existant et lancer votre nouveau License Manager.

Étape 7. Confirmer les sélections et installer

Lisez le récapitulatif de vos choix d'installation. Pour modifier un paramètre, cliquez sur la rubrique correspondante dans la barre de navigation. Pour procéder à l'installation, cliquez sur **Begin Install**.

Une fois l'installation terminée, notez si le programme d'installation vous indique des étapes supplémentaires nécessaires pour terminer la configuration, puis cliquez sur **Close**. Si des étapes supplémentaires sont nécessaires, effectuez-les avant de procéder à l'installation et au lancement MATLAB sur les machines clientes.

Voir aussi

Exemples associés

- « Planifier l'installation et la configuration de votre Network License Manager » sur la page 2-2

Mettre à jour le logiciel du Network License Manager

Pour mettre à jour le logiciel du Network License Manager déjà installé et configuré sur un serveur, suivez la procédure indiquée ici qui va vous permettre de télécharger les derniers fichiers binaires en date du License Manager et de les substituer à ceux qui figurent sur le serveur. Le remplacement de ces fichiers nécessite d'arrêter et de redémarrer le License Manager.

Pour procéder à une toute nouvelle installation du License Manager à l'aide du programme d'installation interactif, vous pouvez également arrêter le License Manager existant et suivre à la place la procédure décrite dans « Installer License Manager sur un serveur de licences ».

Téléchargement des derniers fichiers binaires en date du License Manager

Sur la page de téléchargement du License Manager, téléchargez le fichier ZIP du License Manager correspondant à la plateforme de votre serveur de licences.

Décompressez le fichier téléchargé et enregistrez le dossier extrait dans un emplacement temporaire du serveur. Le sous-dossier `etc/<arch>` du dossier décompressé contient les fichiers binaires suivants :

- `lmgrd`
- `MLM`
- `lmutil`
- `lmtools` (Windows uniquement)
- `ParallelServerLicenseCheck`

Sur Linux, le dossier décompressé contient un autre sous-dossier, `sys`, comprenant des bibliothèques software qui doivent être remplacées.

Arrêter le Network License Manager.

Arrêtez le Network License Manager en suivant les instructions qui correspondent à votre plateforme.

- Windows — Double-cliquez sur le fichier exécutable de LMTOOLS situé dans `<lmroot>\etc\win64\lmtools.exe` où `<lmroot>` est le chemin d'accès complet au dossier du License Manager. Dans l'onglet **Start/Stop/Reread** de l'application LMTOOLS, cliquez ensuite sur **Stop Server**.
- Linux et Mac — Sur la ligne de commande, exécutez la commande suivante à partir du sous-dossier `etc/<arch>` du dossier de votre License Manager, où `<arch>` est l'architecture de la plateforme du serveur de licences.

```
./lmutil lmdown -c <licenseFile>
```

`<licenseFile>` est le chemin d'accès au fichier de licence du serveur, tel que `license.lic` ou `license.dat`.

Remplacement des fichiers binaires existants du License Manager

Dans le sous-dossier `<lmroot>/etc/<arch>` du dossier de votre License Manager, remplacez les fichiers binaires existants par ceux que vous venez de télécharger. Sur Linux, remplacez également le dossier `sys` existant par le dossier `sys` téléchargé.

Conseil : Si vous mettez également à jour le fichier de licence utilisé par le serveur de licences, remplacez-le à ce moment-là. Pour en savoir plus sur la mise à jour du fichier de licence, consultez « Mettre à jour un fichier de licence réseau ».

Redémarrer le Network License Manager

Redémarrez le Network License Manager en suivant les instructions qui correspondent à votre plateforme.

- Windows — Double-cliquez sur le fichier exécutable de LMTOOLS situé dans `<lmroot>\etc\win64\lmttools.exe` où `<lmroot>` est le chemin d'accès complet au dossier du License Manager. Dans l'onglet **Start/Stop/Reread** de l'application LMTOOLS, cliquez ensuite sur **Start Server**.
- Linux et Mac — Sur la ligne de commande, exécutez la commande suivante à partir du sous-dossier `<lmroot>/etc/<arch>` du License Manager.

```
./lmgrd -c <licenseFile> -l +<logFile>
```

- `<licenseFile>` est le chemin d'accès au fichier de licence du serveur, tel que `license.lic` ou `license.dat`.
- `+<logFile>` est le chemin d'accès complet au fichier de log du License Manager. Faites précéder le chemin d'accès au fichier de log d'un symbole plus (+). Ce symbole indique au License Manager d'ajouter des logs au fichier, de sorte que lorsque le License Manager redémarre, il ne crée pas de nouveau fichier de log et n'écrase pas la version existante.

Voir aussi

Exemples associés

- « Superviser Network License Manager »
- « Mettre à jour ou modifier les fichiers des licences réseau »

