



Support technique

Microsoft 365

Tout Microsoft

Produits

Appareils

Office

Windows

Surface

Xbox

Offres spéciales

Achetez Microsoft 365

Eric KERGRESSE

Rechercher

Nouveautés

Compte et facturation

Modèles

Prise en charge accrue

Signer numériquement votre projet macro

Excel pour Microsoft 365, Word pour Microsoft 365, Outlook pour Microsoft 365,

Cet article explique comment signer numériquement un projet macro à l'aide d'un certificat. Si vous ne possédez pas encore de certificat numérique, procurez-vous-en un. Pour tester des projets macro sur votre ordinateur, vous pouvez créer votre propre certificat de signature automatique à l'aide de l'outil Selfcert.exe.

Obtenir un certificat numérique de signature

Vous pouvez obtenir un certificat numérique auprès d'une autorité de certification ou auprès de l'administrateur de la sécurité informatique de votre entreprise.

Pour en savoir plus sur les autorités de certification qui proposent des services pour les produits Microsoft, consultez la liste des [Membres du programme de certificat racine Microsoft](#).

Vos projets macro et Microsoft Office

Dans la mesure où les certificats numériques que vous créez ne sont pas émis par une autorité de certification approuvée officielle, les projets macro signés à l'aide de ce type de certificat sont appelés **projets auto-signés**. Microsoft Office n'approuve les certificats auto-signés que sur les ordinateurs où le certificat d'auto-signature est ajouté au [dossier Autorités de certification racines de confiance dans le magasin de certificats de l'utilisateur actuel](#).

Pour apprendre à créer un certificat d'auto-signature, reportez-vous à la section suivante.

Créer un certificat d'auto-signature

Ces informations vous ont-elles été utiles ?

Oui

Non



2. Cliquez sur **SelfCert.exe**. La boîte de dialogue **Créer un certificat numérique** s'affiche.
3. Dans le champ **Nom de votre certificat**, entrez un nom descriptif pour le certificat.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Lorsque le message Succès de SelfCert s'affiche, cliquez sur **OK**.

Pour afficher le certificat placé dans le magasin de certificats personnels :

1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options Internet**, puis sur l'onglet **Contenu**.
3. Cliquez sur **Certificats**, puis sur l'onglet **Personnel**.

Signer numériquement un projet macro dans Excel, PowerPoint, Publisher, Visio, Outlook ou Word 

1. Ouvrez le fichier qui contient le projet macro à signer.
2. Sous l'onglet **Développeur**, dans le groupe **Code**, cliquez sur **Visual Basic**.

Remarque : Si l'onglet Développeur n'est pas disponible : cliquez sur **l'onglet Fichier**. Cliquez sur **Options**. Cliquez sur **Personnaliser le ruban**. Dans la **liste Personnaliser le ruban**, cliquez sur **Développeur**, puis sur **OK**.

3. Dans Visual Basic, dans le menu **Outils**, cliquez sur **Signature numérique**.
4. La boîte de dialogue **Signature numérique** s'affiche.
5. Sélectionnez un certificat et cliquez sur **OK**.

Remarque : Si vous n'avez pas sélectionné de certificat numérique ou si vous voulez en utiliser un autre, cliquez sur **Choisir**. Sélectionnez un certificat et cliquez sur **OK**.

Remarques :

Ces informations vous ont-elles été utiles ?

Oui

Non



- Il est recommandé de ne signer les macros qu'*après* que votre solution soit testée et prête à être distribuée, car toute modification du code d'un projet macro signé entraîne la *suppression de sa signature numérique*. Toutefois, si vous disposez sur votre ordinateur du certificat numérique valide précédemment utilisé pour signer le projet, le projet macro est automatiquement resigné lors de l'enregistrement.
- Si vous voulez empêcher les utilisateurs de votre solution de modifier accidentellement votre projet macro et d'invalider votre signature, verrouillez-le avant de le signer. Votre signature numérique implique que vous garantiez que le projet n'a pas été falsifié depuis que vous l'avez signé. Votre signature numérique ne prouve pas que vous avez rédigé le projet. Par conséquent, le verrouillage de votre projet macro n'empêche pas un autre utilisateur de remplacer la signature numérique par une autre. Les administrateurs d'entreprise peuvent signer à nouveau les modèles et les modules ajoutés afin de contrôler ce que les utilisateurs exécutent sur leur ordinateur.
- Si vous créez un complément qui ajoute du code à un projet macro, votre code doit déterminer si le projet est signé numériquement et indiquer aux utilisateurs les conséquences de la modification d'un projet signé avant de continuer.
- Lorsque vous signez numériquement des macros, il est important d'obtenir un horodatage afin que les autres utilisateurs puissent vérifier votre signature si le certificat utilisé pour la signature est arrivé à expiration ou a été révoqué après signature. Si vous signez des macros sans horodatage, la signature reste valide uniquement pour la période de votre certificat.



Besoin d'aide ?

Comment pouvons-nous vous aider ?



Développez vos compétences

[DÉCOUVREZ DES FORMATIONS >](#)

Accédez aux nouvelles fonctionnalités en avant première

Ces informations vous ont-elles été utiles ?

Oui

Non





Un abonnement pour
vous aider à tirer le
meilleur parti de votre
temps

Essayer 1 mois gratuit

Nouveautés	Microsoft Store	Éducation	Entreprise	Développeur	Société
Surface Pro 8	Profil du compte	Microsoft pour l'éducation	Azure	Microsoft Visual Studio	Emploi
Surface Laptop Studio	Centre de téléchargement	Office pour étudiants	AppSource	Centre de développement Windows	Actualités de la société
Surface Pro X	Support du Microsoft Store	Office 365 pour les écoles	Automobile	Centre pour les développeurs	Confidentialité chez Microsoft
Surface Go 3	Retours	Offres pour étudiants & parents	Fonction publique	Programme pour développeur Microsoft	Investisseurs
Surface Duo 2	Suivi des commandes	Microsoft Azure pour l'éducation	Santé	Channel 9	Sécurité
Surface Pro 7+	Recycler		Industrie	Centre de développement Microsoft 365	
Applications Windows 11	Garanties		Banque Assurance	Programme pour développeur Microsoft 365	
HoloLens 2			Distribution		

Ces informations vous ont-elles été utiles ?

Oui

Non



 Français (France)

[Contacter Microsoft](#)

[Confidentialité](#)

[Gérer les cookies](#)

[Conditions d'utilisation](#)

[Marques](#)

[À propos de nos annonces](#)

[EU Compliance DoCs](#)

[Accessibilité](#)

© Microsoft 2021

Ces informations vous ont-elles été utiles ?

Oui

Non

