

## Table des matières

I.	Étapes pour installer le client d'authentification SafeNet .....	2
II.	Installation du certificat DGFIP .....	6
1)	Téléchargement du certificat.....	6
2)	Installation du certificat DGFIP .....	8
3)	Définir le niveau de sécurité (Optionnel).....	10
III.	Installation des outils de signature sur le i-parapheur.....	11
4)	Accès à l'aide d'installation de LiberSign .....	11
5)	Installation de l'extension .....	12
6)	Installation de l'application LiberSign.....	13
7)	Vérification de l'installation .....	15

Pour signer des flux PES sur le i-parapheur, vous devez disposer d'un certificat de signature électronique.

Soit vous utilisez un certificat de la DGFIP, soit vous disposez d'un certificat de signature électronique physique (clé usb) ou dématérialisé (pas en cours en 2026). Si vous disposez d'un certificat de signature électronique sur support usb, vous devrez installer un outil appelé « Middleware » qui fait office de driver et installe le certificat sur votre poste informatique pour vous permettre de signer. Voyons comment installer cet outil.

ci-dessous en II, la procédure d'installation du certificat DGFIP.

Puis la procédure d'installation des outils permettant la signature des flux sur le i-parapheur.

## I. Étapes pour installer le client d'authentification SafeNet

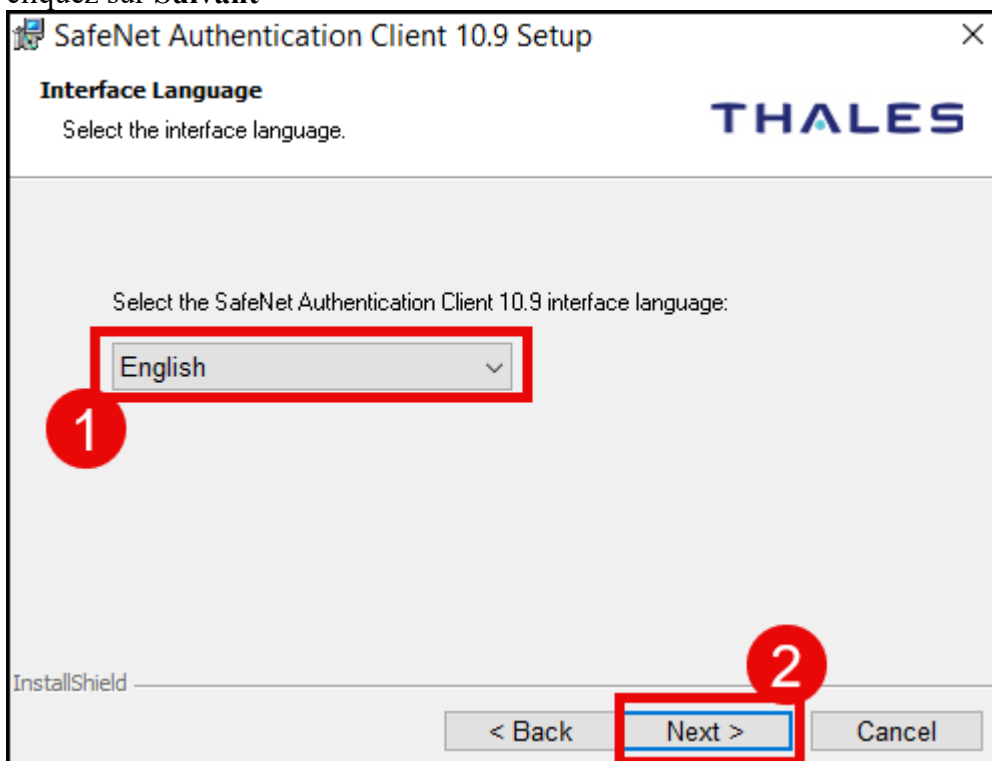
Pour installer le logiciel Gemalto Safenet Authentication Client sur une machine Windows, les étapes suivantes doivent être suivies :

**À noter:** Les instructions ci-dessous concernent Windows. Les utilisateurs de Mac peuvent télécharger **Client d'authentification SafeNet (SAC) pour Mac** et suivez les instructions de l'installateur.

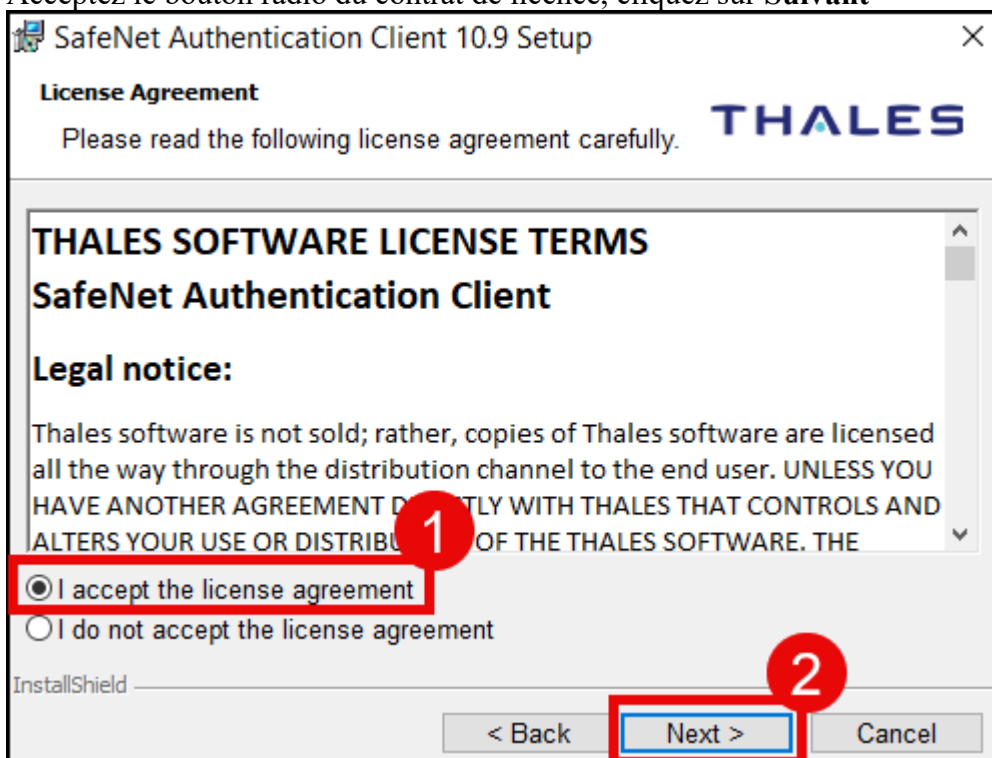
1. Assurez-vous que votre eToken est débranché de votre appareil; débranchez l'eToken si nécessaire.
2. Téléchargez le fichier zip et extrayez le fichier d'authentification SafeNet sur votre ordinateur Microsoft Windows.
3. Ouvrez le **SAC** dossier, suivi du **Msi** sous-dossier. Sélectionnez la version à installer en fonction du débit binaire de votre système d'exploitation (x32 ou x64).
4. La fenêtre de l'assistant d'installation du client d'authentification SafeNet s'affiche, cliquez sur **Suivant**



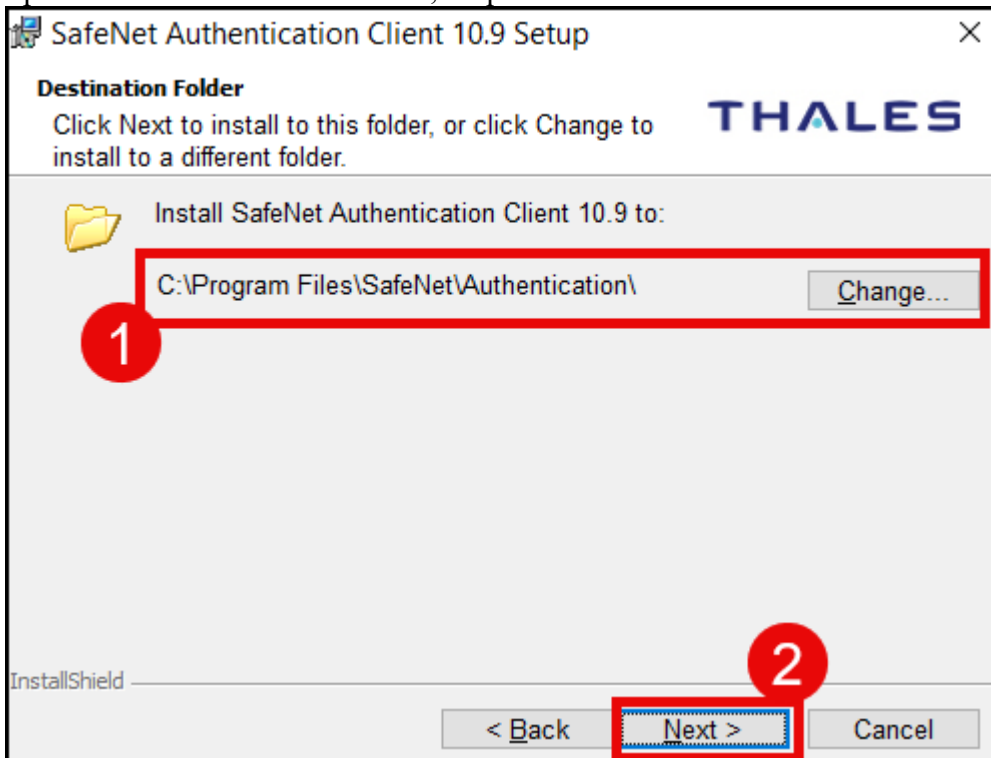
5. Sélectionnez la langue appropriée pour la langue de l'interface du client d'authentification SafeNet, cliquez sur **Suivant**



6. Acceptez le bouton radio du contrat de licence, cliquez sur **Suivant**



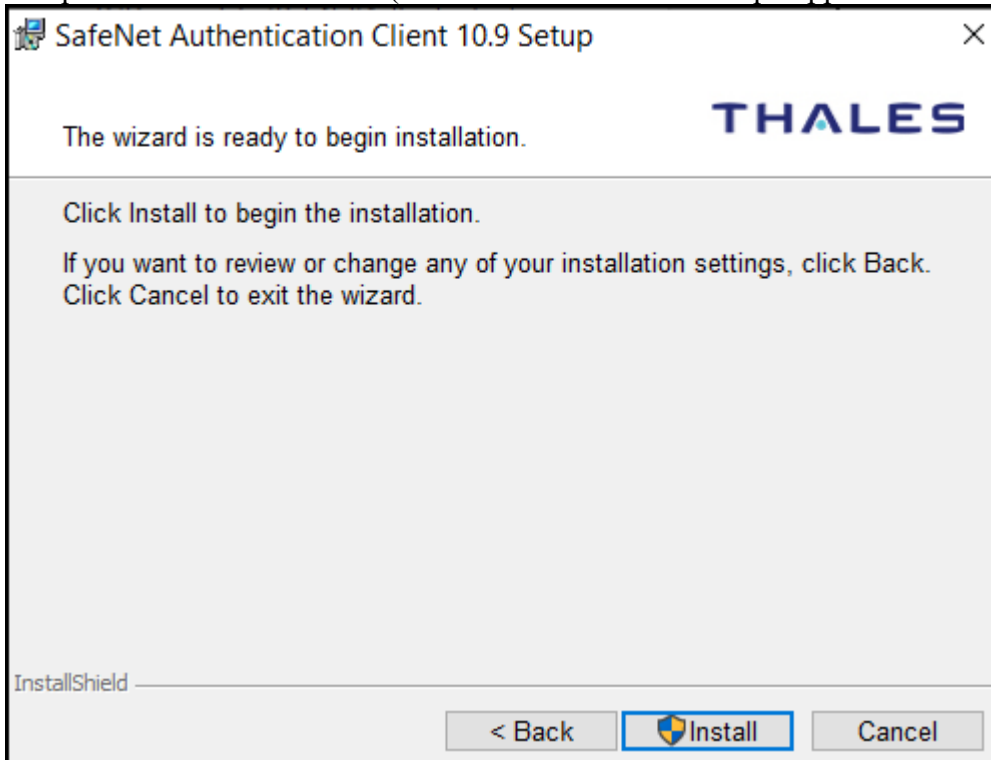
7. Spécifiez le chemin d'installation, cliquez sur **Suivant**



8. Sélectionnez le bouton radio pour **Typique** cliquez **Suivant**



9. Cliquez sur **Installer** bouton (dans la fenêtre de contrôle qui apparaît maintenant)



10. Cliquez à nouveau sur **Finition**



11. Redémarrez votre ordinateur pour que les modifications de configuration apportées au client d'authentification SafeNet prennent effet.
12. Après avoir redémarré votre ordinateur Microsoft Windows, votre jeton sera prêt à être utilisé.

## II. Installation du certificat DGFIP

Ce certificat n'aura pas d'autre utilité que la signature de flux PES. Il est recommandé dans le cas par exemple d'un adjoint aux Finances, un Vice-Président ou d'un Directeur Général ayant délégation pour signer des bordereaux comptables. Pour le Maire/Président, il convient d'acquérir un certificat de signature qualifié RGS\*\*.

Dans le cas du certificat DGFIP, la procédure est la suivante.

### 1) Téléchargement du certificat

Se connecter au portail DGFIP avec le compte de l'élu porteur du certificat (compte sous la forme « *pnom-xt* »).

Ouvrir la brique « **certificat de signature** ».

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Égalité  
Territoires  
Finances

Portail de la Gestion Publique  
Direction Générale des Finances Publiques

Assistance Gestion des données personnelles

Expiration de votre mot de passe le 4 juin 2026 . [Accéder au changement de mot de passe](#) →

**Aucun numéro de portable enregistré**  
Vous n'avez renseigné aucun numéro de téléphone pour votre compte. [Renseigner un numéro de téléphone](#) →

### Liste des applications disponibles

**Certificat de signature**  
Accéder au téléchargement et à la révocation des certificats de signature →

Suivre les étapes :

– le **mot de passe de connexion** au portail

Le téléchargement du certificat de signature de la DGFIP s'effectue en plusieurs étapes. Il nécessite l'authentification avec votre identifiant et votre mot de passe pour l'accès au PIGP, la création d'un code de protection du certificat et enfin la création d'un code de révocation du certificat.

Étape 1 sur 4  
**Identification de connexion**

Étape suivante : Code de protection du certificat

Votre identifiant: pvaillet-xt

Mot de passe de connexion :  Afficher

Continuer

Dans la zone « **Mot de passe de connexion** » saisir le mot de passe de connexion du portail DGFIP lié à l'utilisateur « *pnom-xt* ».

Cliquez ensuite sur « **Continuer** ».

Dans la zone « **Code de protection du certificat** » choisissez un mot de passe (uniquement des lettres et des chiffres, minimum 8 caractères).

(se **souvenir** de ce mot de passe car il sera demandé lors de l'installation du certificat).

Cliquez sur « **Continuer** ».

Étape 2 sur 4


### Création d'un Code de protection du certificat

Étape suivante : Code de révocation du certificat

Vous devez créer un mot de passe de protection du certificat. Ce mot de passe vous sera demandé lors de l'intégration manuelle du certificat dans votre navigateur ou dans votre logiciel de signature.

Code de protection du certificat :  
Il doit contenir au minimum 8 caractères alphanumériques minuscules ou majuscules.  Afficher

Confirmation du code de protection du certificat :  
Il doit être identique au précédent.  Afficher

 **ATTENTION** : conserver ce mot passe. Il vous sera demandé pour installer le certificat sur l'ordinateur (en cas de changement de pc ce mot de passe il vous sera également demandé pour sa réinstallation).

Dans la zone « **Code de révocation du certificat** » veuillez choisir un mot de passe (uniquement des lettres et des chiffres, minimum 8 caractères).

Cliquez ensuite sur « **Continuer** ».

Étape 3 sur 4

### Création d'un code de révocation du certificat

Étape suivante : Téléchargement

Vous devez également choisir un code pour la révocation du certificat. Ce code sera requis pour une éventuelle révocation de votre certificat de signature en ligne sur le portail.

Code de révocation du certificat :  
Vous avez le choix du nombre de caractères alphanumériques minuscules ou majuscules.  Afficher

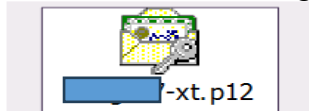
Cliquer sur le bouton **Télécharger** pour enregistrer le certificat dans un dossier sur votre disque dur. Par défaut, les téléchargements depuis le navigateur se trouve dans le dossier « Téléchargements » dans votre dossier « Mes Documents ».

**ATTENTION** : on peut le faire qu'une seule fois, il faut impérativement sauvegarder le certificat !  
Si on n'a pas sauvegardé, il faudra le révoquer pour en télécharger un nouveau.

Le certificat est un fichier au format. p12, ce fichier vous permet d'installer le certificat sur plusieurs machines.

## 2) Installation du certificat DGFIP

Pour **installer** le certificat sur votre ordinateur, il faut faire un double-clic sur le certificat de signature que vous venez de télécharger :



Cliquer sur **Suivant** sur l'écran ci-dessous :

### Bienvenue dans l'Assistant Importation du certificat

Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation des certificats d'un disque vers un magasin de certificats.

Un certificat, émis par une autorité de certification, confirme votre identité et contient des informations permettant de protéger des données ou d'établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.

Emplacement de stockage

Utilisateur actuel

Ordinateur local

Pour continuer, cliquez sur Suivant.

Suivant Annuler

Cliquer sur **Suivant** sur l'écran ci-dessous :

← Assistant Importation du certificat

### Fichier à importer

Spécifiez le fichier à importer.

Nom du fichier :

Parcourir...

Remarque : plusieurs certificats peuvent être stockés dans un même fichier aux formats suivants :

Échange d'informations personnelles- PKCS #12 (.PFX,.P12)

Standard de syntaxe de message cryptographique - Certificats PKCS #7 (.P7B)

Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST)

Suivant Annuler

Saisir le mot de **pass de protection** que vous avez défini lors du téléchargement du certificat

Cocher la case **Activer la protection renforcée de clé privée**. Pour un niveau de sécurité élevé. Le mot de passe de protection vous sera alors demandé à chaque fois que vous voudrez signer.

## Cliquer sur **Suivant**

### Protection de clé privée

Pour maintenir la sécurité, la clé privée a été protégée avec un mot de passe.

Tapez le mot de passe pour la clé privée.

Mot de passe :

••••••

Afficher le mot de passe

Options d'importation :

- Activer la protection renforcée de clé privée. Une confirmation vous est demandée à chaque utilisation de la clé privée par une application, si vous activez cette option.
- Marquer cette clé comme exportable. Cela vous permettra de sauvegarder et de transporter vos clés ultérieurement.
- Protéger la clé privée à l'aide de la sécurité par virtualisation (non exportable)
- Inclure toutes les propriétés étendues.

Suivant

Annuler

## Cliquer sur **Suivant** sur l'écran ci dessous :

### Magasin de certificats

Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont conservés.

Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier un emplacement pour le certificat.

- Sélectionner automatiquement le magasin de certificats en fonction du type de certificat
- Placer tous les certificats dans le magasin suivant

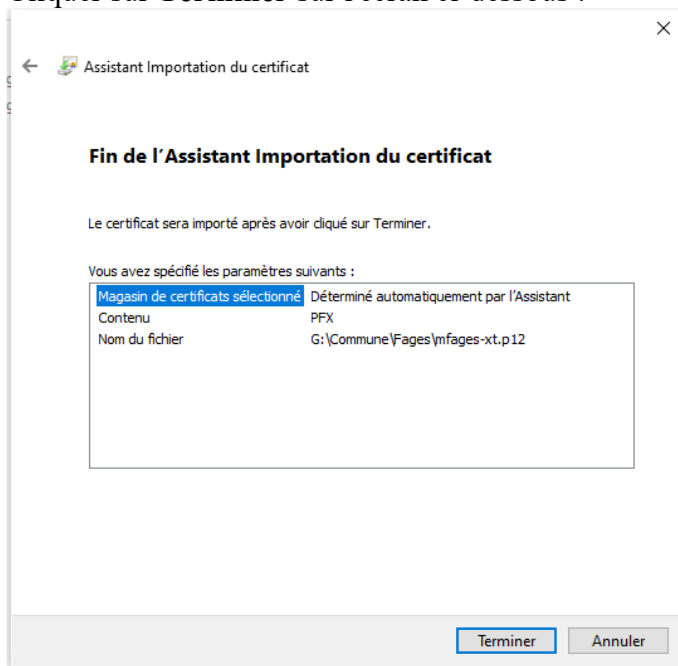
Magasin de certificats :

Parcourir...

Suivant

Annuler

Cliquer sur **Terminer** sur l'écran ci-dessous :



### 3) Définir le niveau de sécurité (Optionnel)

### III. Installation des outils de signature sur le i-parapheur

Afin de pouvoir signer les flux sur votre iParapheur, vous devez installer les composants LiberSign sur votre navigateur Google Chrome ou Mozilla Firefox. Cette opération est simple et rapide : il vous suffit de suivre les étapes.

#### 4) Accès à l'aide d'installation de LiberSign

Connectez-vous à votre iParapheur comme habituellement,

En haut à droite, dans le bandeau noir, cliquez sur le nom de l'utilisateur puis option **A propos – Aide** :



Cliquez sur le bouton **Aide d'installation** :



La page Aide d'installation de l'extension LiberSign s'affiche :

## Aide d'installation de l'extension LiberSign

Etape 1 : Installation de l'extension Chrome

La version 2 de LiberSign fonctionne avec une extension de navigateur.  
Cette extension est spécifique au navigateur Chrome.

[Installer l'extension](#)

Etape 2 : Installation de l'application LiberSign

Un logiciel compagnon est à télécharger puis installer.

[Télécharger le logiciel compagnon](#)

Une fois le logiciel compagnon installé, vous pouvez passer à l'étape 3 de l'installation.

Etape 3 : Vérification d'installation

Une fois les deux étapes précédentes effectuées, vous devez tester la bonne installation de LiberSign.

[Tester LiberSign](#)

[Fermer](#)

### 5) Installation de l'extension

Sur le panneau Aide d'installation de l'extension LiberSign, cliquez sur le bouton **Installer l'extension**,

Si l'extension est déjà installée, cliquez sur le bouton **Supprimer de Chrome** :



Un pop-up s'ouvre. Confirmez la désinstallation en cliquant sur le bouton **Supprimer** :



Cliquez sur le bouton **Ajouter à Google Chrome** :

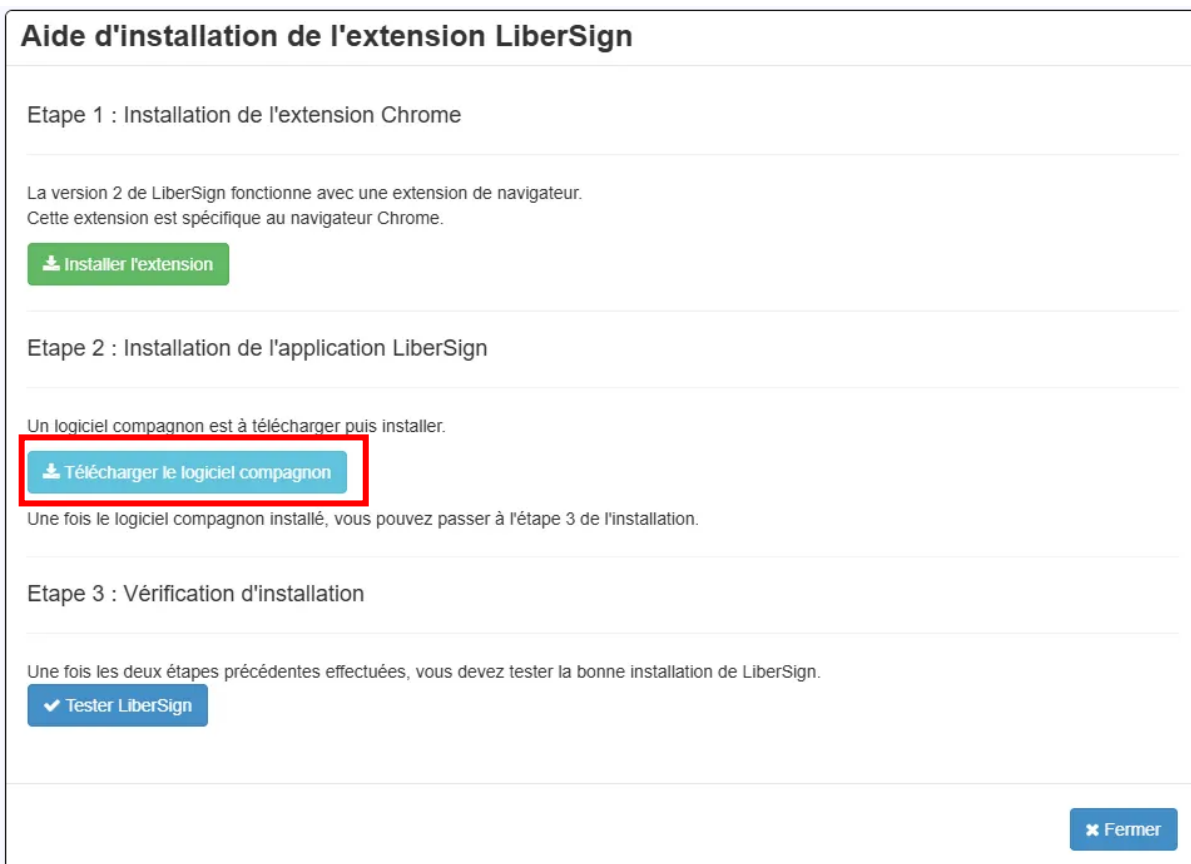


Un pop-up s'ouvre, cliquez sur le bouton **Ajouter l'extension** :

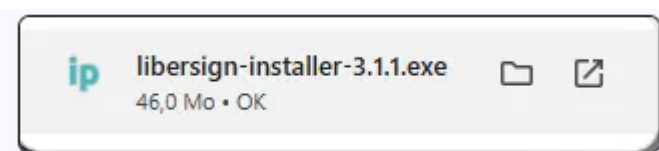


## 6) Installation de l'application LiberSign

Sur le panneau Aide d'installation de l'extension LiberSign, cliquez sur le bouton **Télécharger le logiciel compagnon** :



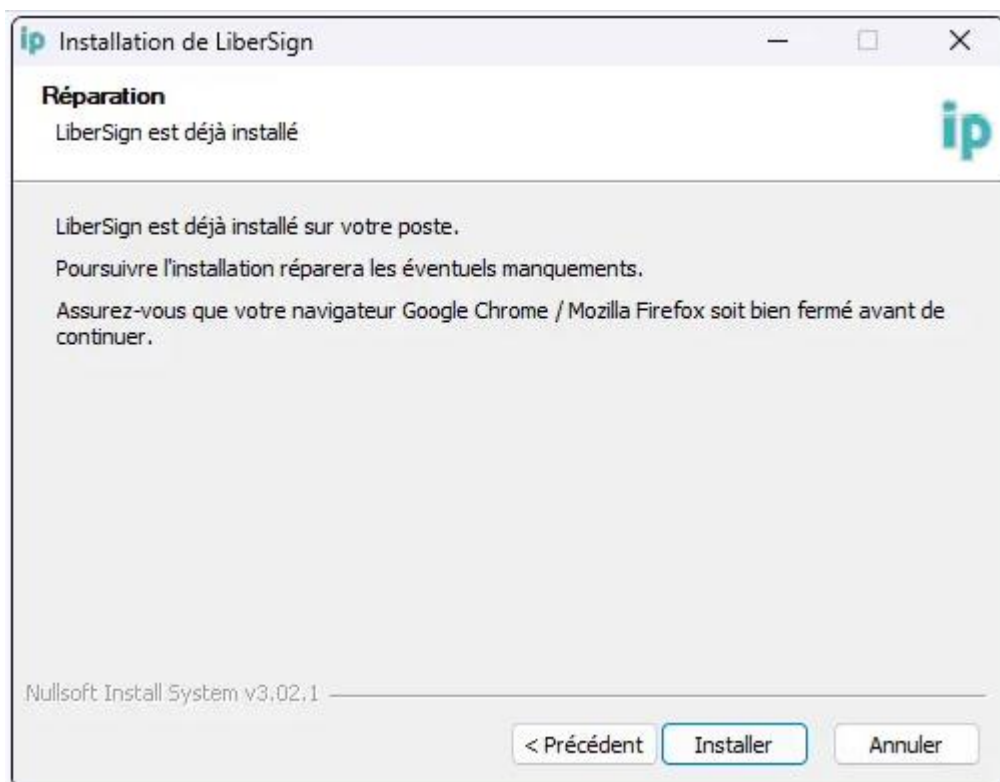
L'application se télécharge. A l'issue, exécutez le fichier **libersign-installer-3.1.1.exe** dans votre dossier **Téléchargements** ou via le bouton Ouvrir de la notification Chrome :



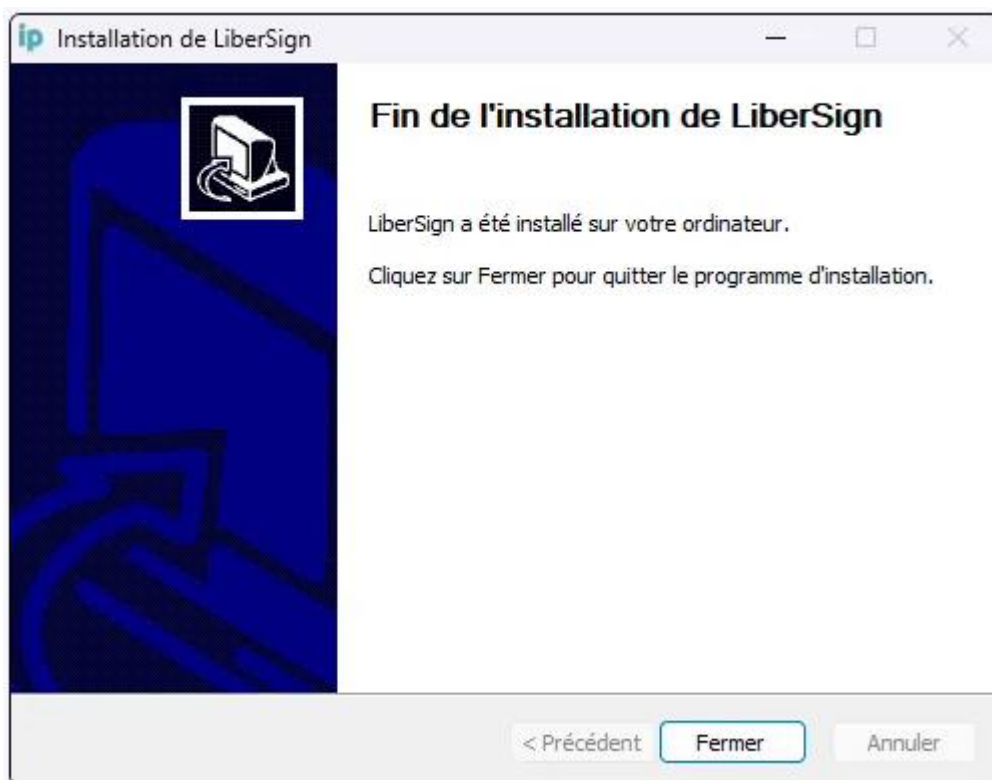
Sur la fenêtre Installation de LiberSign, cliquez sur le bouton **Suivant** :



Cliquez sur le bouton **Installer** :



Cliquez sur le bouton **Fermer** :



## 7) Vérification de l'installation

Sur le panneau Aide d'installation de l'extension LiberSign, cliquez sur le bouton **Tester LiberSign**,

Sur votre iParapheur, dans la rubrique A propos – Aide, vous devez retrouver ces versions :

Application native : Version 3.1.2

Extension navigateur : Version 2.0.0

LiberSign : Version 1.11.4



---

*Vous pouvez à présent signer !*

---