

# Installation du pilote : lecteur de certificats

Afin d'utiliser votre certificat de façon optimale, sans nécessité de paramétrages manuels de votre part, nous vous proposons d'installer notre logiciel pilote, pour gérer ces installations à votre place.

Voici comment récupérer et lancer votre logiciel pilote :

**ChamberSign**

fournisseur d'**identités numériques**

Référence : GUI.HOT.02.00  
Diffusion : Public



# 1. Téléchargement du pilote

- Rendez-vous sur la page de [Téléchargement pilotes](#), puis sélectionnez le pilote IDOYTE pour Windows

## Pilotes ChamberSign

### Pilote Hashlogic

Pour tous certificats électroniques sur support cryptographique téléchargé **avant le 17 janvier 2023**

[Consulter les prérequis](#)

+ Windows hashlogic (extension.exe)

+ Linux Ubuntu HashLogic (extension.deb)

+ Mac OSX HashLogic (extension.dmg)

### Pilote Idopte

Pour tous certificats électroniques téléchargés **après le 17 janvier 2023**.

[Consulter les prérequis](#)

+ Windows Idopte (extension.exe)

+ Linux Ubuntu Idopte (extension.deb)

+ Mac OSX Idopte

1

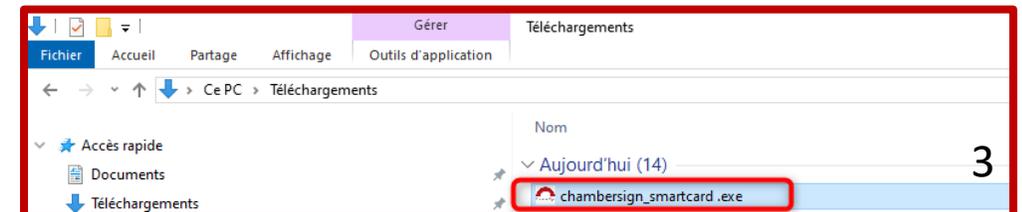
— Windows Idopte (extension.exe)

[Télécharger](#) le pilote

Consulter le [Guide d'installation](#)

2

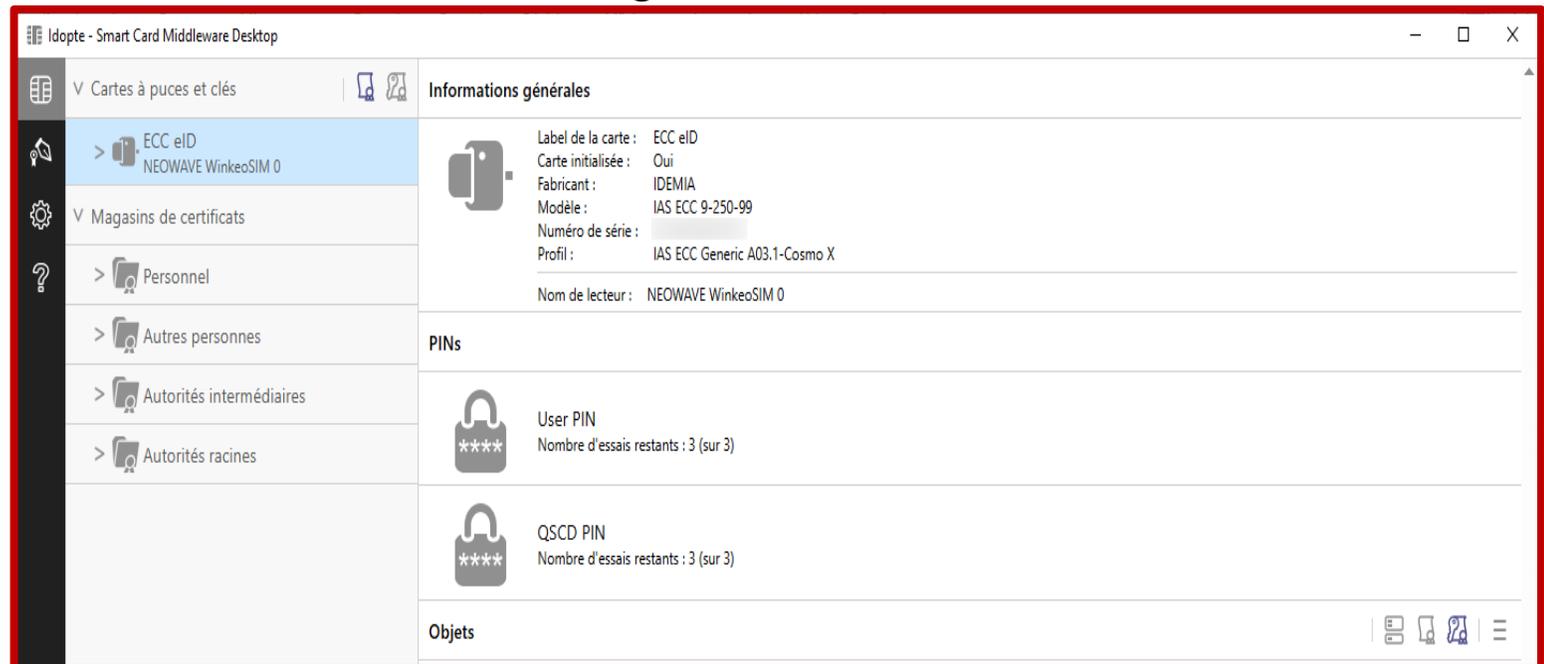
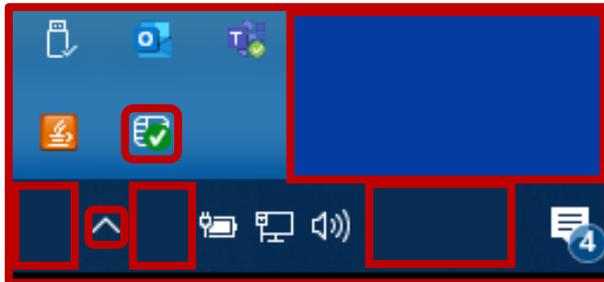
- Ouvrez votre dossier de téléchargements pour **exécuter** l'installation en double cliquant



3

## 2. Installation du pilote

- La fenêtre de dialogue s'ouvre, acceptez les conditions et les termes du contrat, puis finalisez l'installation
- Par défaut, l'application  apparaît dans les **tâches de fond**, cliquez sur **l'icône** pour voir les informations de votre certificat. Cette application se nomme aussi « Smart Card Manager »



# 3. Vérifier la signature

- Cliquez sur les petites barres horizontales et choisissez **Vérifier Pin** puis **saisissez** votre code PIN à 4 chiffres, si le cadenas apparaît ouvert, le test est un succès
- **Il se peut à cette étape que l'affichage soit différent, pour les titulaires d'une clé rouge l'élément « User PIN» pourra être remplacé par « Card PIN», le fonctionnement reste cependant le même**

The screenshot displays the 'Idopte - Smart Card Middleware Desktop' interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Cartes à puces et clés', 'Magasins de certificats', 'Personnel', 'Autres personnes', 'Autorités intermédiaires', and 'Autorités racines'. The main area is divided into 'Informations générales' and 'PINs'. The 'Informations générales' section shows details for an 'ECC eID' card from 'NEOWAVE WinkeoSIM 0', including manufacturer 'IDEMIA', model 'IAS ECC 9-250-99', and profile 'IAS ECC Generic A03.1-Cosmo X'. The 'PINs' section lists 'User PIN' and 'QSCD PIN', both with 3 remaining attempts. A red box highlights the 'Vérifier' button in the PINs list. To the right, a modal window titled 'Vérification du PIN : Card PIN' prompts the user to enter their confidential code. It shows the card label 'ECC eID' and reader name 'NEOWAVE WinkeoSIM 0'. A red box highlights the input field for the PIN. Below the input field, it indicates 'Nombre d'essais restants : 3 (sur 3)' and provides 'Valider' and 'Annuler' buttons. A second red box highlights the 'User PIN' entry in the PINs list, which shows an open lock icon and 3 remaining attempts.

## 4. Exporter la clé publique

- Pour exporter votre clé publique, réalisez un clic droit au niveau de la période de validité de votre certificat puis choisissez « Exporter »
- Choisissez ensuite le format qui vous convient (DER/PEM/P7B) puis cliquez sur « Exporter »
- Par défaut, votre clé publique s'enregistrera dans votre dossier « Téléchargements » de votre explorateur de fichiers

The screenshot shows a window titled 'Objets' containing a 'Conteneur (Card PIN)'. Inside the container, there is a certificate icon with a green checkmark. The certificate details are: 'ChamberSign France CA3 NG RGS', 'Valide à partir de : 19 octobr', 'Valide jusqu'au : 19 octobr', and 'Utilisations : logon, au'. A right-click context menu is open over the certificate, showing 'Exporter' and 'Supprimer' options. Below the certificate is a 'Clé publique' icon (two keys) with the text 'Clé publique' and 'RSA 2048'.

The screenshot shows a dialog box titled 'Export de certificat'. It has a 'Format' label and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the following options: 'DER (binaire)', 'DER (binaire)', 'PEM (base-64)', and 'P7B (PKCS#7 avec chaîne complète)'. The first 'DER (binaire)' option is highlighted.

# Assistance Technique ChamberSign France

Vous pouvez contacter l'assistance technique par :

1. Internet sur : <https://support.chambersign.fr>

2. Courriel à : [support@chambersign.fr](mailto:support@chambersign.fr)

3. Téléphone au : **08 92 23 02 52** :

- Taper le 1 pour le : Service Technique,
- le 2 pour le : Service Commercial,
- le 3 pour le : Service Facturation et
- le 4 pour le : Suivi des demandes pour les certificats électroniques Personnes Morales

*(0,45€ TTC la minute + prix de l'appel, France Métropolitaine uniquement)*

Du lundi au jeudi de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00  
et le vendredi de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

**ChamberSign**  
fournisseur d'**identités numériques**

