

ESUP-DSS-CLIENT

Table des matières

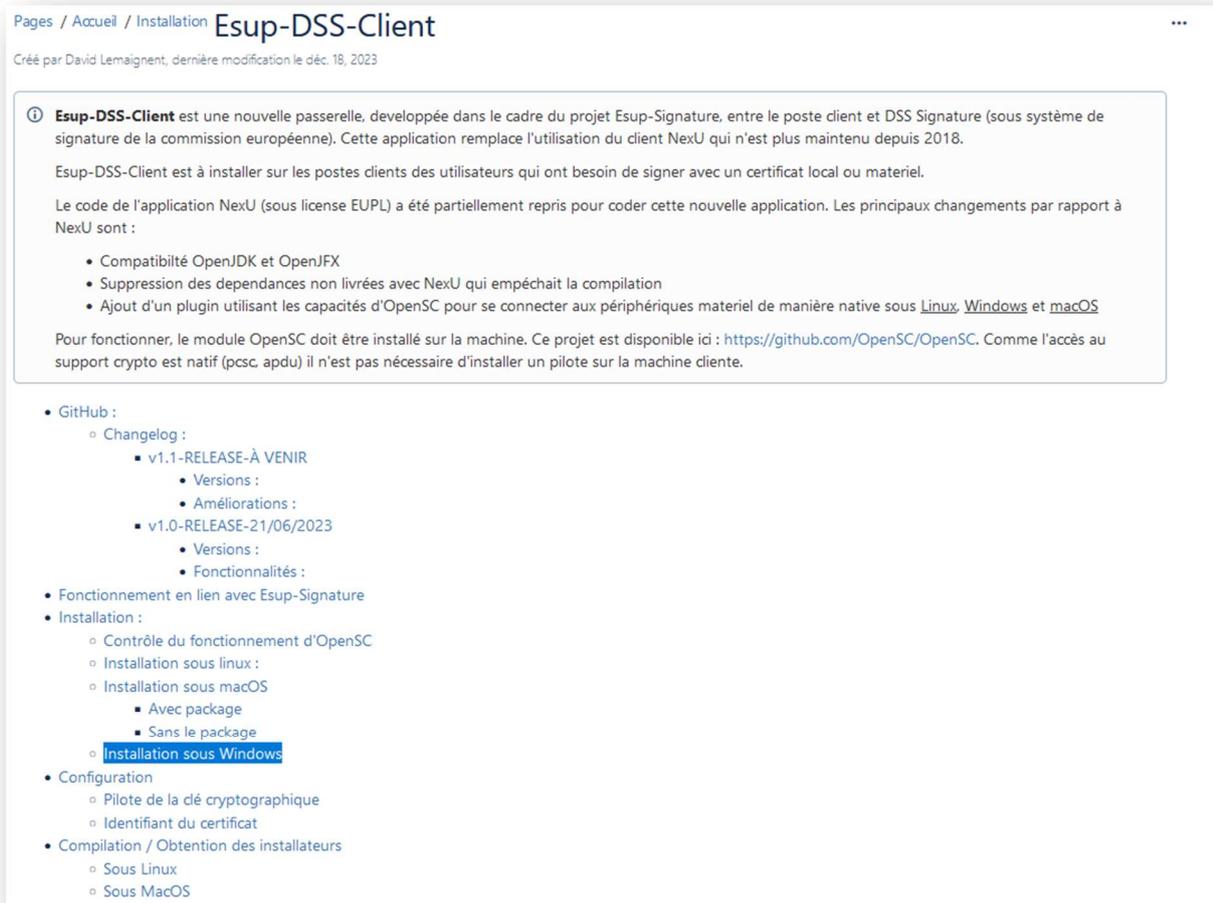
ESUP-DSS-CLIENT.....	1
Installation Windows :.....	2
Téléchargement de l'exécutable :	2
Installation du client :	3
Installation macOS :.....	4
Téléchargement du package :	4
Installation du package sur le poste :.....	5
Utilisation avec ESUP-SIGNATURE :.....	6

Installation Windows :

Téléchargement de l'exécutable :

Rendez-vous sur la page web suivante : <https://www.esup-portail.org/wiki/display/SIGN/Esup-DSS-Client>

Dans le menu, cliquez sur le champ « *Installation sous Windows* » :



Pages / Accueil / Installation **Esup-DSS-Client** ...

Créé par David Lemaingnt, dernière modification le déc. 18, 2023

Esup-DSS-Client est une nouvelle passerelle, développée dans le cadre du projet Esup-Signature, entre le poste client et DSS Signature (sous système de signature de la commission européenne). Cette application remplace l'utilisation du client NexU qui n'est plus maintenu depuis 2018.

Esup-DSS-Client est à installer sur les postes clients des utilisateurs qui ont besoin de signer avec un certificat local ou matériel.

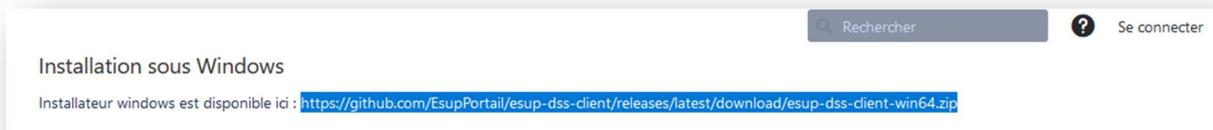
Le code de l'application NexU (sous license EUPL) a été partiellement repris pour coder cette nouvelle application. Les principaux changements par rapport à NexU sont :

- Compatibilité OpenJDK et OpenJFX
- Suppression des dependances non livrées avec NexU qui empêchait la compilation
- Ajout d'un plugin utilisant les capacités d'OpenSC pour se connecter aux périphériques matériel de manière native sous [Linux](#), [Windows](#) et [macOS](#)

Pour fonctionner, le module OpenSC doit être installé sur la machine. Ce projet est disponible ici : <https://github.com/OpenSC/OpenSC>. Comme l'accès au support crypto est natif (pcsc, apdu) il n'est pas nécessaire d'installer un pilote sur la machine cliente.

- **GitHub :**
 - Changelog :
 - v1.1-RELEASE-À VENIR
 - Versions :
 - Améliorations :
 - v1.0-RELEASE-21/06/2023
 - Versions :
 - Fonctionnalités :
- Fonctionnement en lien avec Esup-Signature
- **Installation :**
 - Contrôle du fonctionnement d'OpenSC
 - Installation sous linux :
 - Installation sous macOS
 - Avec package
 - Sans le package
 - **Installation sous Windows**
- Configuration
 - Pilote de la clé cryptographique
 - Identifiant du certificat
- Compilation / Obtention des installeurs
 - Sous Linux
 - Sous MacOS

Cliquez ensuite sur le lien de téléchargement de l'archive contenant l'exécutable :



Rechercher ? Se connecter

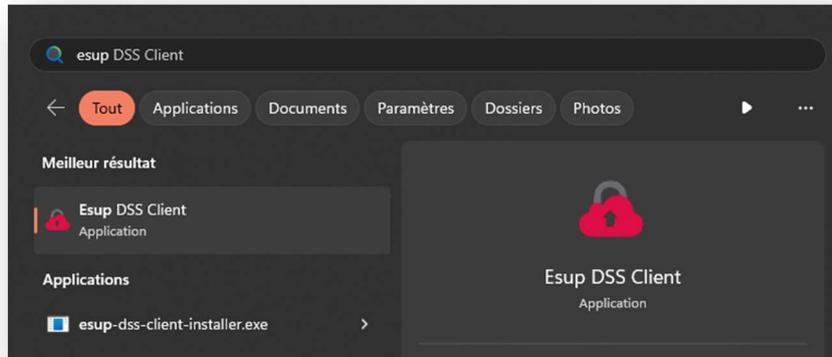
Installation sous Windows

Installeur windows est disponible ici : <https://github.com/EsupPortail/esup-dss-client/releases/latest/download/esup-dss-client-win64.zip>

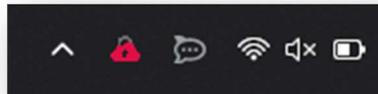
Décompressez cette archive afin d'obtenir l'exécutable.

Installation du client :

Lancez l'installation de l'exécutable via une élévation de privilèges. Suivez les instructions d'installation du package Esup-Dss-Client. Par défaut, l'exécution au démarrage (*Launch on startup*) n'est pas cochée. Vous pouvez l'activer. Terminez l'installation.



Exécutez l'application. Cette dernière est active en arrière-plan. Afin de vous assurer de son fonctionnement, vérifiez dans la barre des tâches que l'application est bien en cours de fonctionnement :

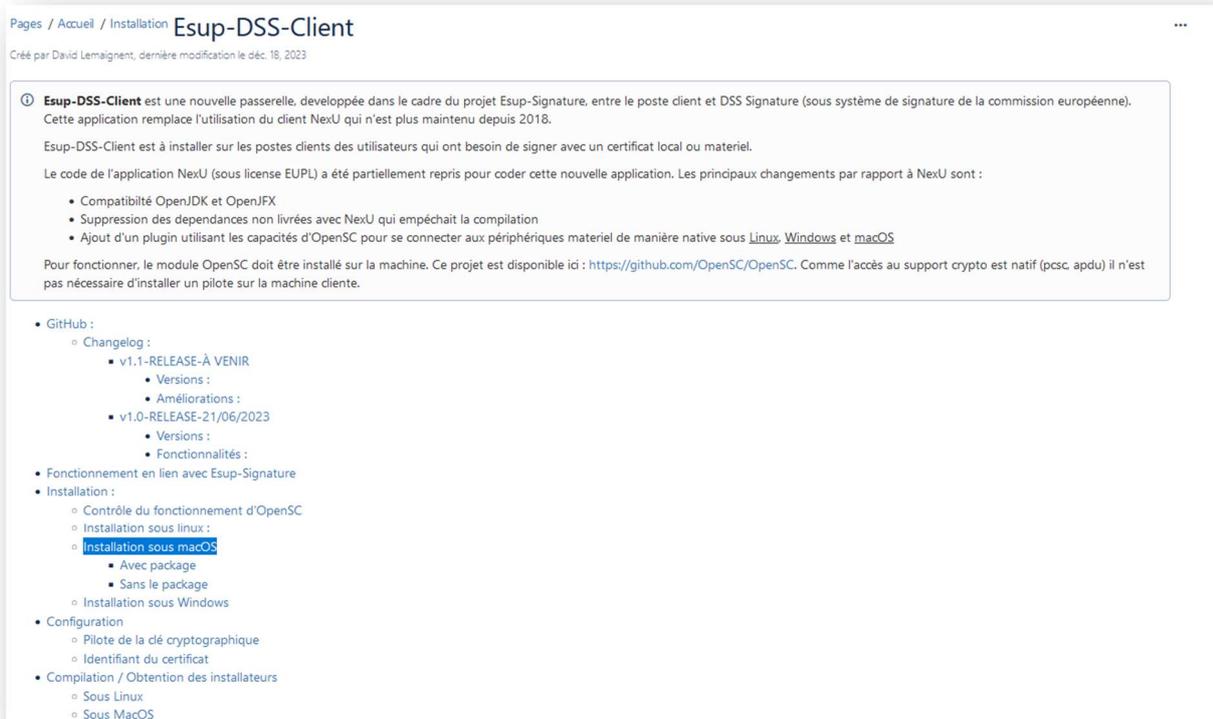


Installation macOS :

Téléchargement du package :

Rendez-vous sur la page web suivante : <https://www.esup-portail.org/wiki/display/SIGN/Esup-DSS-Client>

Dans le menu, cliquez sur le champ « *Installation sous macOS* » :



Pages / Accueil / Installation **Esup-DSS-Client** ...

Créé par David Lemaingnt, dernière modification le déc. 18, 2023

① **Esup-DSS-Client** est une nouvelle passerelle, développée dans le cadre du projet Esup-Signature, entre le poste client et DSS Signature (sous système de signature de la commission européenne). Cette application remplace l'utilisation du client NexU qui n'est plus maintenu depuis 2018.

Esup-DSS-Client est à installer sur les postes clients des utilisateurs qui ont besoin de signer avec un certificat local ou matériel.

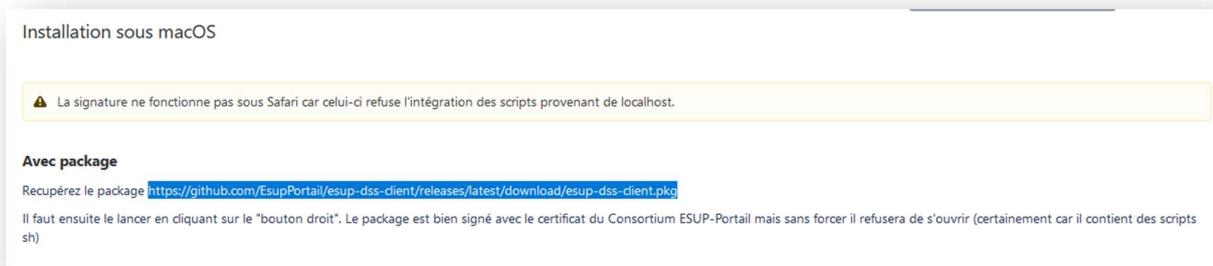
Le code de l'application NexU (sous license EUPL) a été partiellement repris pour coder cette nouvelle application. Les principaux changements par rapport à NexU sont :

- Compatibilité OpenJDK et OpenJFX
- Suppression des dépendances non livrées avec NexU qui empêchait la compilation
- Ajout d'un plugin utilisant les capacités d'OpenSC pour se connecter aux périphériques matériel de manière native sous [Linux](#), [Windows](#) et [macOS](#)

Pour fonctionner, le module OpenSC doit être installé sur la machine. Ce projet est disponible ici : <https://github.com/OpenSC/OpenSC>. Comme l'accès au support crypto est natif (pccs, apdu) il n'est pas nécessaire d'installer un pilote sur la machine cliente.

- **GitHub :**
 - Changelog :
 - v1.1-RELEASE-À VENIR
 - Versions :
 - Améliorations :
 - v1.0-RELEASE-21/06/2023
 - Versions :
 - Fonctionnalités :
- **Fonctionnement en lien avec Esup-Signature**
- **Installation :**
 - Contrôle du fonctionnement d'OpenSC
 - Installation sous linux :
 - [Installation sous macOS](#)
 - Avec package
 - Sans le package
 - Installation sous Windows
- **Configuration**
 - Pilote de la clé cryptographique
 - Identifiant du certificat
- **Compilation / Obtention des installateurs**
 - Sous Linux
 - Sous MacOS

Cliquez ensuite sur le lien de téléchargement du package :



Installation sous macOS

⚠ La signature ne fonctionne pas sous Safari car celui-ci refuse l'intégration des scripts provenant de localhost.

Avec package

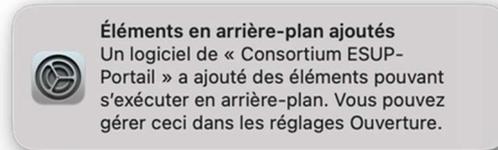
Recupérez le package <https://github.com/EsupPortail/esup-dss-client/releases/latest/download/esup-dss-client.pkg>

Il faut ensuite le lancer en cliquant sur le "bouton droit". Le package est bien signé avec le certificat du Consortium ESUP-Portail mais sans forcer il refusera de s'ouvrir (certainement car il contient des scripts sh)

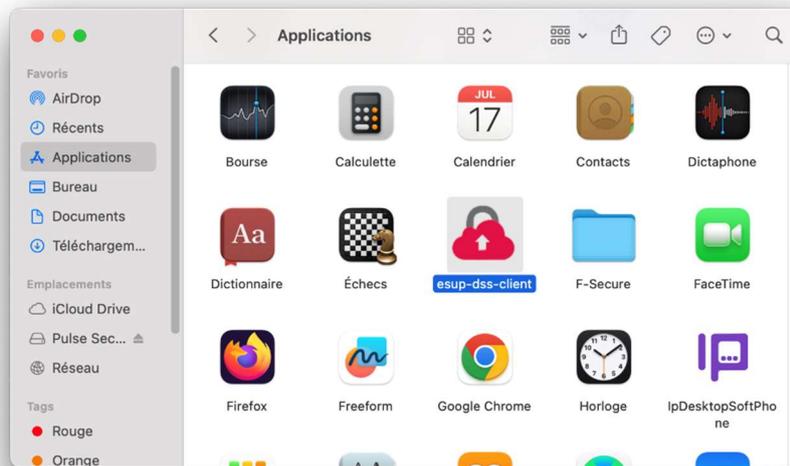
Déposez ce package sur un support USB puis copier le sur le bureau du macOS sur lequel vous souhaitez l'installer. Cela permet de s'affranchir d'une erreur lors de l'installation.

Installation du package sur le poste :

Une fois le package déposé sur le bureau du poste, double-cliquez dessus afin de lancer l'installation. Suivez les instructions d'installation du package Esup-Dss-Client. Une fois l'installation effectuée, vous apercevrez un pop-up vous indiquant qu'un élément d'arrière-plan a été ajouté :



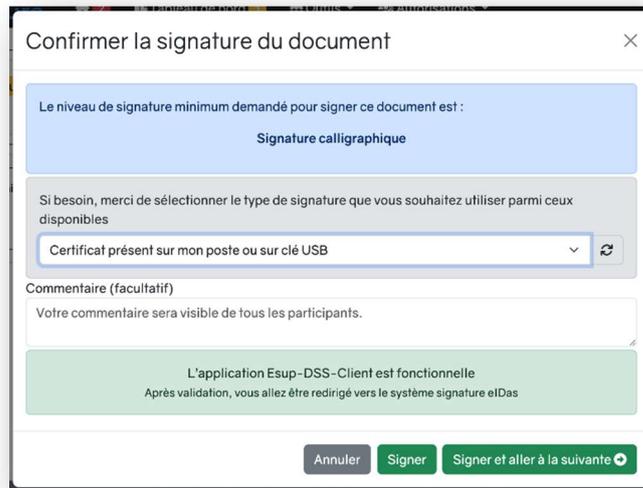
Dans le menu des application, l'application Esup-Dss-Client a également été ajoutée. Elle est faite pour s'exécuter au démarrage, néanmoins, pour la première utilisation, exécutez-la manuellement :



Utilisation avec ESUP-SIGNATURE :

ATTENTION : L'utilisation d'Esup-Signature via le navigateur Safari n'est pas recommandée. La démonstration suivante a été effectuée avec Google Chrome. Ce fonctionnement est indifférent de l'environnement dont vous disposez : Windows – MacOS – Linux).

Lorsque vous avez une demande de signature dans Esup-Signature, vous avez la possibilité de sélectionner le type de signature que vous souhaitez utiliser. Sélectionnez alors « *Certificat présent sur mon poste ou sur clé USB* » :

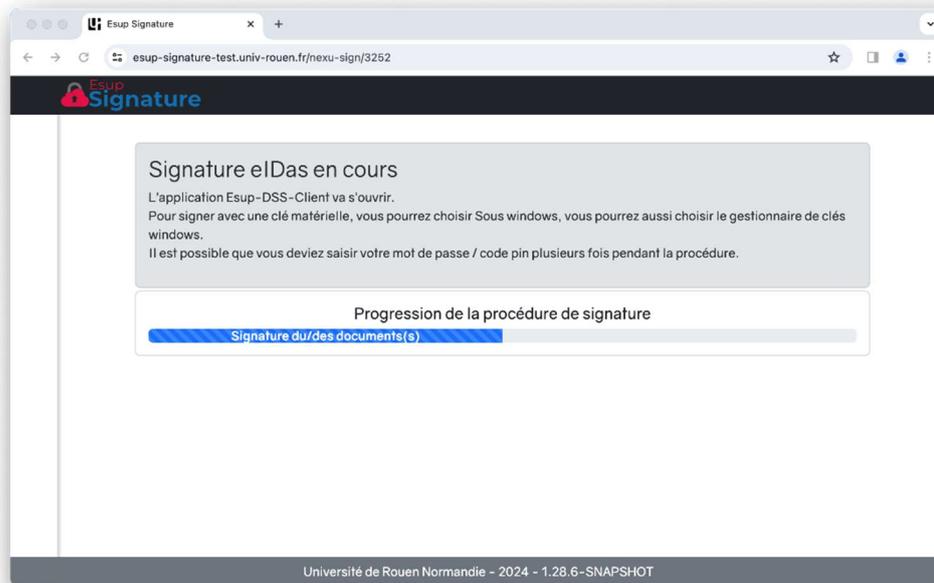


Il vous est précisé que l'application Esup-DSS-Client est fonctionnelle sur le poste en question. Si ce n'est pas le cas, reprenez la procédure précédente.

Cliquez sur « Signer ». Vous êtes alors redirigé.e sur le portail de signature, et une fenêtre s'ouvre. Sélectionnez l'option « Gestionnaire de certificats matériels (OpenSC) » et cliquez sur « Suivant » :



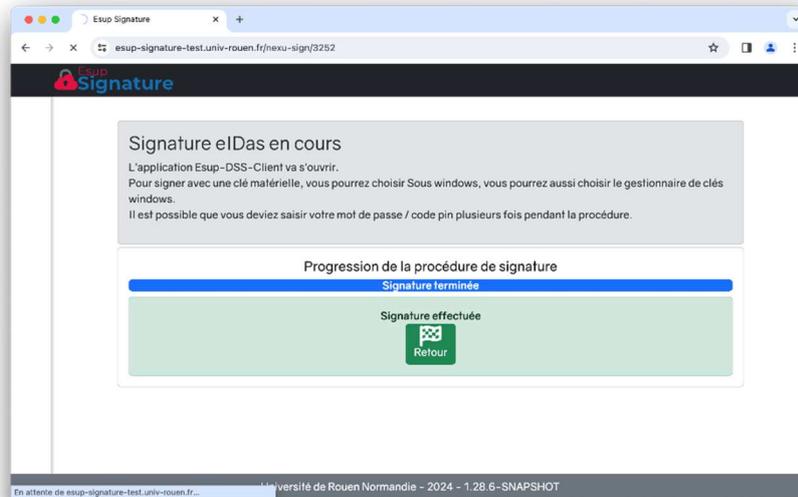
Vous voyez alors la barre de progression de la signature :



Il vous est ensuite demandé votre code PIN de sécurité :



Une fois votre PIN renseigné, la progression de la signature s'achève. Vous serez redirigé.e automatiquement vers Esup-Signature alors ne cliquez pas sur « Retour » :



Votre document est maintenant signé avec votre certificat. Il vous est possible de le consulter en cliquant sur