



PKI

ADULLACT

Présentation

PKI est une infrastructure de gestion de clefs, permettant la production de certificats logiciels répondant à la norme X.509.

Ce service en ligne est destiné à tous les agents de collectivités adhérentes à l'association, et qui ont un **besoin de certificats** pour de la signature via un parapheur (Digital Signature) ou encore pour un besoin d'authentification (TLS Web Client Authentication).

Exemple d'application : la plupart de nos collectivités adhérentes l'utilisent pour réaliser des actions d'administration sur la plateforme de télétransmission S²LOW.

 Aucune télétransmission n'est réalisable via ces certificats.

Pourquoi PKI ?

L'ADULLACT, dans un souci d'optimisation des dépenses publiques au sein des collectivités territoriales, a décidé de mettre à disposition de ses adhérents un service en ligne reposant sur des logiciels libres, accessibles à tous.

Grâce à l'infrastructure PKI, il est possible d'éviter l'achat coûteux de certificats RGS** pour chaque agent devant accomplir des tâches administratives.

À l'échelle nationale, cette initiative représente une économie substantielle des fonds publics, et c'est précisément le rôle de l'ADULLACT.

Les + de PKI



Économique

Les certificats issus de notre infrastructure de gestion de clefs évitent d'acheter un certificat RGS** coûteux, à des agents qui opèrent exclusivement des tâches d'administration de leur organisme dans S2low. Par exemple, pour créer des comptes utilisateurs.



Utilisation simple

PKI est un service en ligne proposé par l'ADULLACT. Cette infrastructure permet au compte gestionnaire de collectivité dans la PKI d'obtenir autant de certificats que besoin, rapidement et simplement.



Conformité

Produit des certificats conformes à la norme X.509, définie par l'Union internationale des télécommunications (UIT).

Qu'est-ce qu'un certificat X.509 ?

Un **certificat X.509** est un certificat numérique conforme à la norme X.509 établie par l'Union internationale des télécommunications (UIT). Cette norme, largement reconnue, définit le **format des certificats** utilisés dans l'infrastructure à clé publique (PKI).

Ces certificats jouent un rôle essentiel dans la **gestion de l'identité et de la sécurité** au sein des communications sur Internet et des réseaux informatiques. Omniprésents, nous les rencontrons lors de l'utilisation de sites web, d'applications mobiles, de documents en ligne et d'appareils connectés.

Comment l'obtenir ?

1. Une personne doit être désignée au sein de la collectivité pour gérer le service.
2. Elle remplit un **formulaire** de demande d'accès : <https://demarches.adullact.org/commencer/demande-d-acces-au-service-pki-de-l-adullact>
3. Une fois la demande d'accès instruite, le gestionnaire des clefs pourra produire autant de certificats X.509 que souhaité.

Pour chaque création de certificat par le gestionnaire, l'adresse mail de l'utilisateur final indiquée recevra le certificat X.509 au format PKCS12.

Ce certificat pourra s'importer dans le magasin à certificats du poste de travail de l'utilisateur final, administrateur S2low.

INFORMATIONS TECHNIQUES :

Logiciels libres associés :

CFSSL (logiciel d'autorité de certification) et Tajine (logiciel d'autorité d'enregistrement)

Code source CFSSL :

<https://github.com/cloudflare/cfssl>

Licence CFSSL : BSD 2-Clause "Simplified" License

Code source Tajine :

<https://gitlab.adullact.net/adullact/pki/tajine>

Licence Tajine : GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE

CONTACTS

Rendez-vous
sur notre site !



☎ 04 67 65 05 88

🌐 adullact.org

✉ contact@adullact.org

