**PRE-REQUIS TECHNIQUES NECESSAIRES A l’INSTALLATION DE SMILE**

1. SAAS SMILE

Le mode SAAS de Smile vous permet d'utiliser l'application sans avoir à la déployer sur votre infrastructure.

L'application est hébergée dans le datacenter de l'université de Strasbourg, vous avez simplement à la configurer et à fournir les éléments nécessaires selon vos besoins.

1. Elements nécessaires pour le déploiement en SAAS
* Accès à votre Offre de Formation

Il y a plusieurs moyens de fournir l'offre de formation :

- Apogée en direct, via notre module qui s'installe dans votre SI et fournit un webservice à Smile : https://git.unicaen.fr/open-source/smile-connect il faut alors nous fournir l'url de smile-connect ainsi que les identifiants pour y accéder.

- Import CSV directement dans l'application "Administration => Import de données" de Smile

- API dans Smile : [A venir]

* Serveur SMTP

Pour l'envoi des mails depuis votre domaine, Smile a besoin d'un accès SMTP authentifié.

- Hôte

- Port

- Utilisateur

- Mot de passe

* DNS

Pour le nom de domaine de Smile que vous souhaitez, vous devez ajouter ce DNS dans votre infrastructure.

L'ip du serveur vous sera fournit par nos équipes.

Exemple :

```

smile.unicaen.fr A 123.14.15.16

www.smile.unicaen.fr CNAME smile.unicaen.fr

```

* HTTPS

Pour que votre instance de Smile soit chiffrée avec votre domaine, vous devrez nous fournir une clé ACME réstreint au nom de domaine de votre instance, qui nous servira à générer automatiquement le certificat SSL de votre instance.

Méthode utilisée à l'université de Caen pour avoir un compte ACME pour gérer les demandes de certificat d'un nom de domaine :

- Dans l'interface Sectigo, déclarer comme nouveau domaine le nom de serveur pour lequel vous voulez pouvoir demander des certificats.

- Dans la partie "Enrollment" puis "ACME", il faut créer un nouveau compte de type "https://acme.sectigo.com/v2/OV".

- Dans les paramètres de ce compte, il faut préciser qu'il n'a des droits que sur le nom de domaine définit précédement.

- Une fois le compte ACME créé, vous avez toutes les informations nécessaires pour gérer le cycle de vie du certificat.

* SHIBBOLETH

Pour le bon fonctionnement de Smile, il est nécessaire de déclarer le service Shibboleth sur votre portail Renater.

https://registry.federation.renater.fr/

L'entity ID est le nom de domaine de votre instance de Smile suivi de /shibboleth-sp

Exemple :

```

https://smile.monuniversite.fr/shibboleth-sp

```

Les attributs nécessaires pour Smile sont :

- displayName

- mail

- eduPersonPrincipalName

- eduOrgLegalName

- shacDateOfBirth

- givenName

- sn (surname)

- homePostalAddress

- o (organizationName)

- shacHomeOrganization