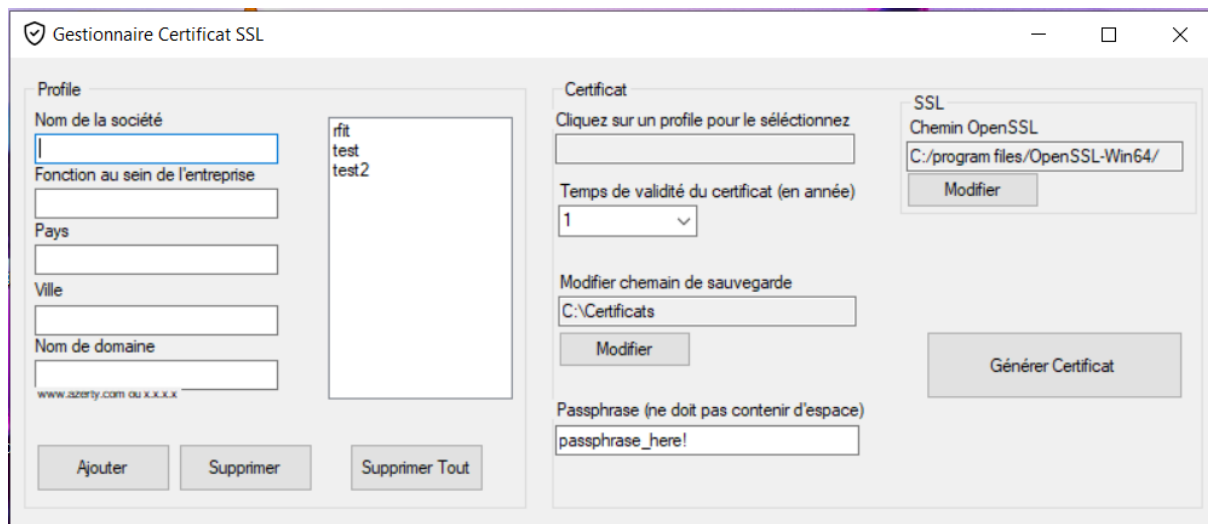


Notice d'utilisation CertSSL

CertSSL est une application Windows développé par Robin Coblentz dans le but de simplifier la création des certificats SSL auto-signés pour l'entreprise RFIT.



The screenshot shows the 'Gestionnaire Certificat SSL' application window. It is divided into several sections:

- Profile:** Contains input fields for 'Nom de la société', 'Fonction au sein de l'entreprise', 'Pays', 'Ville', and 'Nom de domaine'. Below these is a text box with the placeholder 'www.azerty.com ou x.x.x.x.x'. A list box on the right contains 'rfit', 'test', and 'test2'. At the bottom are buttons for 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Supprimer Tout'.
- Certificat:** Features a dropdown menu with the instruction 'Cliquez sur un profil pour le sélectionnez'. Below it is a dropdown for 'Temps de validité du certificat (en année)' set to '1'. There is a 'Modifier' button. The 'Modifier chemin de sauvegarde' section shows 'C:\Certificats' with a 'Modifier' button. A 'Passphrase (ne doit pas contenir d'espace)' field contains 'passphrase_here!'.
- SSL:** Shows 'Chemin OpenSSL' as 'C:/program files/OpenSSL-Win64/' with a 'Modifier' button.
- Buttons:** A large 'Générer Certificat' button is located at the bottom right.

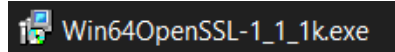
Ce document a pour but de former les techniciens de RFIT technologie à l'installation et l'utilisation de CertSSL.

Afin de pouvoir procéder à l'installation, télécharger préalablement le pack « Installation CertSSL ».

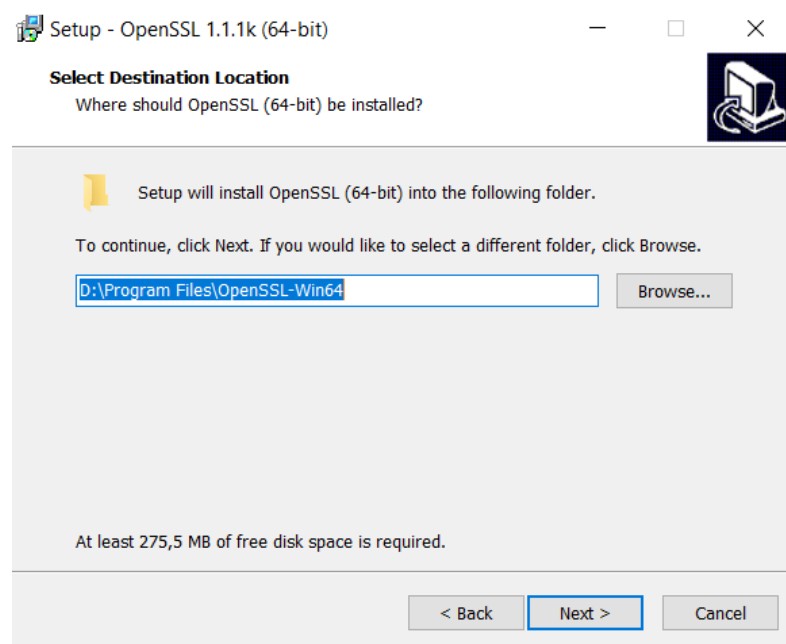
1) Installation des ressources :

1.1) OpenSSL

Vous devez installer OpenSSL, vous trouverez l'installateur directement dans l'archive préalablement téléchargée.



Il vous faudra retenir le chemin d'installation. Pour plus de simplicité, laisser celui par défaut.

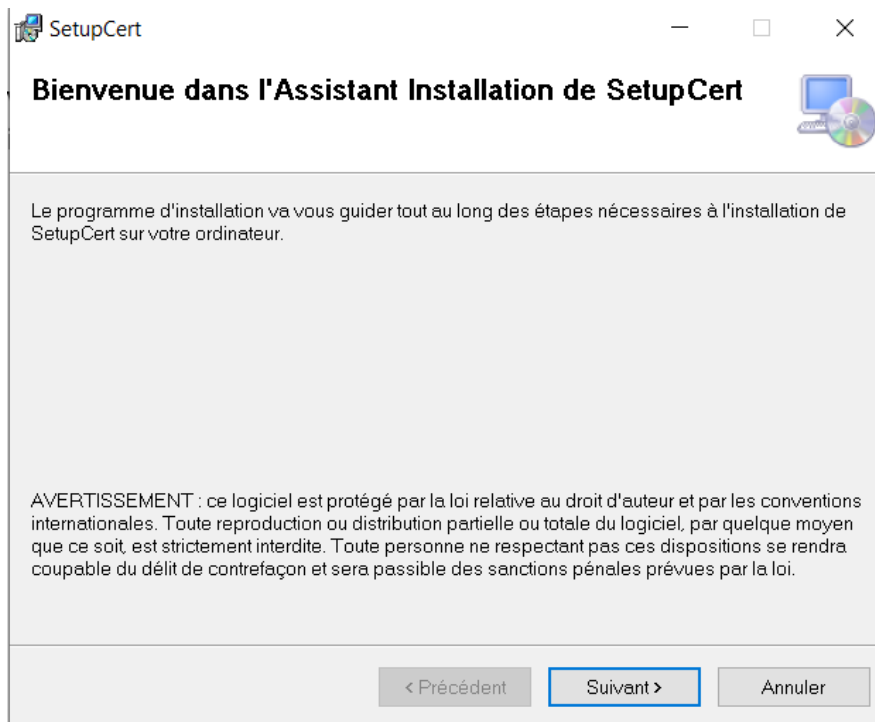


1.2) CertSSL

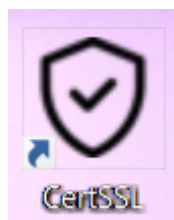
L'installateur est également disponible dans l'archive sous le nom de SetupCert.



Installer le de manière classique.

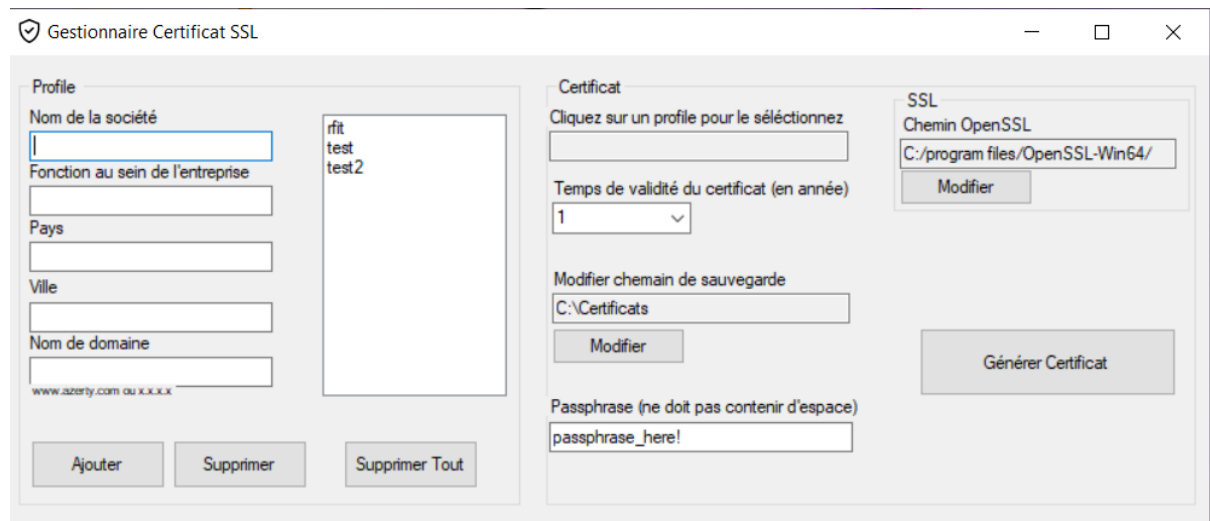


Une fois installer un raccourci est automatiquement créé sur le bureau.



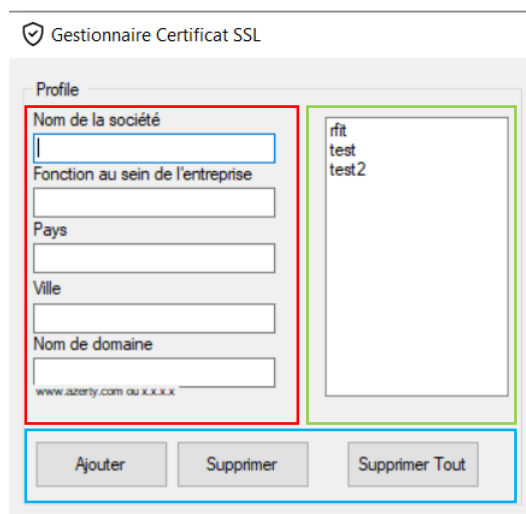
2) Utilisation de l'application :

-L'application requiert une connexion internet pour fonctionner.



Une fois lancer l'application se sépare en 2 parties.

2.1) Profil



	Champs de profil
	Liste des profils
	Boutons d'action profils

2.1.1) Ajouter un profil

On peut ajouter un profil en remplissant les **champs** de la manière suivante :

-Nom de société = doit être supérieur à 3 lettres.

-Fonction = doit être supérieur à 3 lettres.

-Pays = doit être supérieur à 3 lettres.

-Ville = doit être supérieur à 3 lettres.

-Domaine= doit se présenter sous la forme d'une IP (X.X.X.X) ou sous la forme d'un domaine (www.azerty.com).

Cliquez sur ajouter pour « **ajouter** » le profil à la liste.

2.1.2) Sélectionné un profil

On peut sélectionner simplement un profil en cliquant dessus dans la **liste des profils**.

Alors **les champs correspondant** à ce profil se rempliront automatiquement. Il sera chargé dans la partie « certificat » de l'application comme profil à utiliser pour la génération.

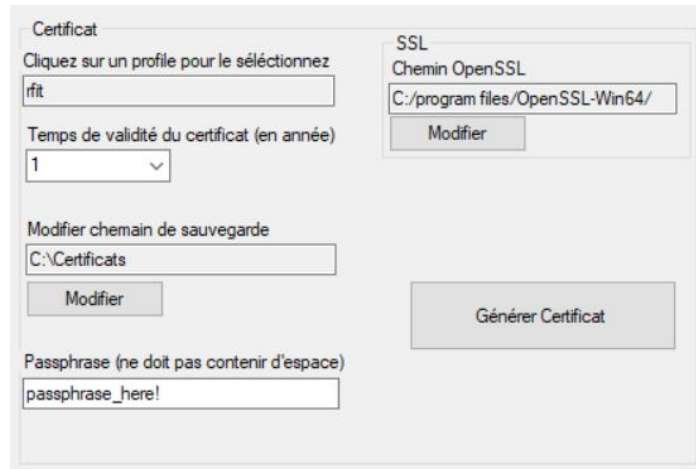
The screenshot shows a web form titled 'Profile'. It contains several input fields: 'Nom de la société' (filled with 'rfit'), 'Fonction au sein de l'entreprise' (filled with 'dev'), 'Pays' (filled with 'france'), 'Ville' (filled with 'Valence'), and 'Nom de domaine' (filled with 'www.rfit-tech.com'). Below the domain field is a small note: 'www.azerty.com ou X.X.X.X.X'. To the right of the form is a list box containing three items: 'rfit', 'test', and 'test2'. The 'rfit' item is selected and highlighted in blue. At the bottom of the form are three buttons: 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Supprimer Tout'.

2.1.3) Supprimer un profil

Une fois un profil **sélectionné dans la liste**, vous n'avez qu'à cliquer sur **supprimer**. Une option « **supprimer tout** » est également disponible, elle remettra la base de données à zéro et supprimera tous les profils. A noter que l'on aura également un message d'avertissement à confirmer afin d'éviter les erreurs.

2.2) Certificat

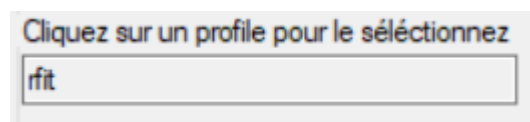
Cette partie sert à la génération des certificats



The screenshot shows a software interface for generating certificates. It is divided into two main sections: 'Certificat' and 'SSL'.
In the 'Certificat' section, there is a text input field labeled 'Cliquez sur un profil pour le sélectionnez' containing the text 'rfit'. Below it is a dropdown menu for 'Temps de validité du certificat (en année)' with the value '1'. Further down is another text input field for 'Modifier chemin de sauvegarde' containing 'C:\Certificats', with a 'Modifier' button below it. At the bottom of this section is a text input field for 'Passphrase (ne doit pas contenir d'espace)' containing 'passphrase_here!'.
In the 'SSL' section, there is a text input field for 'Chemin OpenSSL' containing 'C:/program files/OpenSSL-Win64/' with a 'Modifier' button below it.
A large 'Générer Certificat' button is positioned in the center-right area of the interface.

2.2.1) Sélectionner profil

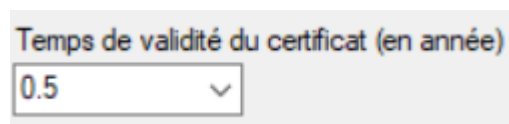
Il suffit de cliquer dans la liste des profils vus précédemment afin de le sélectionner dans la partie certificat. Le 1^{er} champ de la partie certificat confirme la sélection du profil.



This close-up shows the 'Cliquez sur un profil pour le sélectionnez' label above a text input field containing the text 'rfit'.

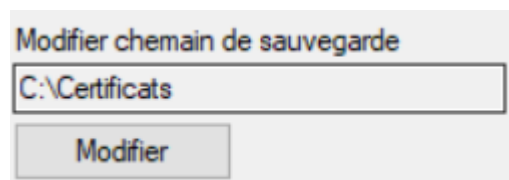
2.2.2) Validité

On peut choisir une période de validité grâce à une combobox. A noter qu'on peut choisir une durée personnalisée en saisissant une donnée (options laissées afin de pouvoir faire des tests / démos clients).



This close-up shows the 'Temps de validité du certificat (en année)' label above a dropdown menu with the value '0.5' selected.

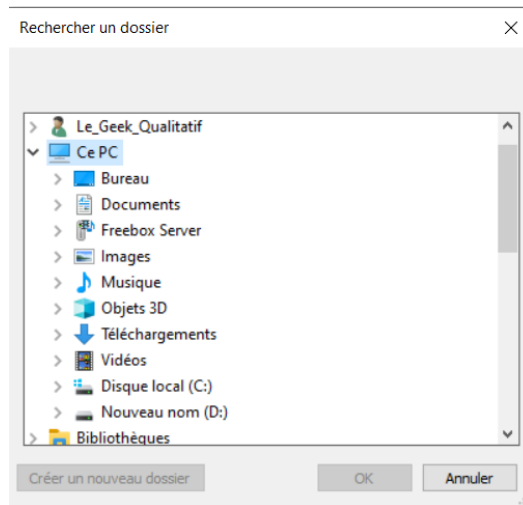
2.2.3) Chemin de sauvegarde



This close-up shows the 'Modifier chemin de sauvegarde' label above a text input field containing 'C:\Certificats', with a 'Modifier' button below it.

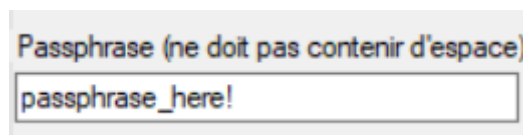
On peut modifier le chemin de sauvegarde des certificats (qui est visible dans le champ) en cliquant sur « modifier ».

Une fenêtre d'explorateur de fichier s'ouvrira et permet de sélectionner un dossier.



Une fois sélectionner le champ « chemin de sauvegarde » se met à jour avec le chemin sélectionné précédemment.

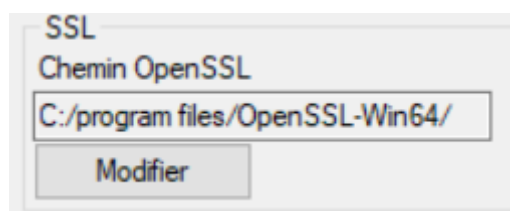
2.2.4) Passphrase



Vous pouvez dans ce champ saisir une passphrase. Elle servira de variable pour chiffrer les certificats. Elle ne doit pas contenir d'espace.

2.2.5) OpenSSL

Cette section permet de sélectionner le chemin d'accès à OpenSSL. On peut changer le chemin d'accès à OpenSSL.



En cliquant sur modifier, une fenêtre d'explorateur de fichier s'ouvrira et permet de sélectionner un dossier.

2.2.6) Générer

Une fois les champs préalablement remplis, il suffit de cliquer sur générer. Un message de confirmation vous confirme la création des certificats.

