

# Activité : Configurer une PKI pour gérer des certificats utilisateurs et serveurs

## Présentation

Cette activité consiste :

- à comprendre les **différences** entre la création de **certificats auto-signés** de des **certificats signés** par une autorité de certification ;
- mettre en oeuvre une **infrastructure à clé publique (PKI)** avec un pare-feu Stormshield ;
- créer et utiliser :
  - des **certificats utilisateurs** signés pour s'authentifier sur un serveur distant et l'interface d'administration, du SNS Stormshield ,
  - des **certificats serveurs** pour configurer un site Web en HTTPS.

## Activités

- [Créer un certificat autosigné avec OpenSSH](#)
- [Créer un certificat signé par une CA avec openSSH](#)
  - Fiche savoirs : infrastructures à clés publiques
  - Fiche savoirs : PKI Stormshield
- [Fiche savoirs : création d'un autorité de certification \(CA\)](#)
- Activité : créez une autorité de certification racine interne sur le pare-feu Stormshield et définissez-la comme CA par défaut.
- [Créer une autorité de certification avec un SNS Stormshield](#)
  - Fiche savoirs : création d'une identité serveur
- Activité : créez une identité pour l'un de vos serveur Debian avec le FQDN web.X.net et mettez-la en oeuvre en configurant par exemple un site Web en https.
  - Fiche savoirs : création d'une identité utilisateur
- Activité : créez-vous une identité utilisateur et utilisez-la pour vous connecter à distance à votre serveur Debian. Pour cela exportez le certificat et la clé privée au format PEM.
  - Fiche savoirs : gestion des identités et des certificats
  - Fiche savoirs : révocation de certificats et CRL

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/bloc3s1/activitepki?rev=1638203306](https://doku.php/bloc3s1/activitepki?rev=1638203306)

Last update: **2021/11/29 17:28**

