

# BTSINFOGAP

Situation professionnelle  
*Autorité de certification*

Par Théo PERDIGON



# BTS SIO

Devenir Informaticien à Gap  
*c'est possible !*

# Sommaire

<b>Cahier des charges</b>	<b>2</b>
<b>1 - Gestion des certificats</b>	<b>3</b>
<b>2 - Configuration des navigateurs</b>	<b>3</b>

# Cahier des charges

En vue de l'utilisation de nombreux services web nécessitant HTTPS à travers les différents TP vue en cours.

Le réseau de la section a besoin d'une autorité de certification pour éviter les certificats auto-signés.

Celle-ci disposera elle-même d'un certificat, reconnu par le navigateur de tous les élèves afin d'éviter les alertes de sécurité de celui-ci.

# 1 - Gestion des certificats

Les certificats et clés destinés aux serveurs sont stockés sur l'autorité de certification

```
root@webserver:/etc/ssl# ls newcerts
glpi_theoDem.csr      mathDem.csr          theoDem.csr
hebergeurtheoDem.csr proxdmzpublDem.csr  webmailDem.csr
root@webserver:/etc/ssl#
```

```
root@webserver:/etc/ssl# ls private/
ca.key      hebergeurtheo.key  proxdmzpubl.key  theo.key
glpi_theo.key  math.key          ssl-cert-snakeoil.key  webmail.key
root@webserver:/etc/ssl# _
```

Les clients ont donc un certificat généré par le serveur :

```
root@hebergeur:/etc/apache2/certificate# ls
hebergeurtheo.crt  hebergeurtheo.key
root@hebergeur:/etc/apache2/certificate#
```

## 2 - Configuration des navigateurs

Dans le navigateur des élèves, l'autorité de certification est reconnue grâce à l'import du certificat du serveur.



BTSSIOGAP  
WEBSERV Sécurité personnelle