

# Installation de logiciels

---

## 1 Compilation et installation thttpd

**i Précision.** Nous installons beaucoup de logiciels via le système des packages. Il est néanmoins nécessaire, au moins une fois, de réaliser une installation à la main, avec téléchargement, compilation et installation.

Pour nous faire la main nous allons télécharger, compiler et installer `thttpd` un **tiny** serveur web.

1. Chargez l'archive contenant les sources.
2. Désarchivez ces sources ( `tar -xzf fichier-archive` ).
3. Lisez les fichiers `README` et `INSTALL` .
4. Suivez les instructions pour compiler et installer ce logiciel (sans vous préoccuper des instructions **Redhat**).
5. Lancez le et vérifiez l'existence du processus (commande `pgrep` ) :

```
pgrep -a thttpd
```

6. Testez son bon fonctionnement avec `curl localhost` (sur la machine invitée).
7. Pour accéder au serveur WEB depuis votre machine hôte, vous devez vous connecter par `ssh` et créer un tunnel crypté de la machine hôte (port 9080) vers la machine invitée (port 80) :

Sur la machine hôte

```
# port-forwarding de 9080 (hôte) sur 80 (invité)
ssh -L9080:10.0.2.15:80 VM
```

Sur la machine hôte, mais dans un autre terminal

```
curl http://localhost:9080
```

8. **Important** : Dans les exercices suivants nous utiliserons ce démon pour créer un nouveau service. N'oubliez pas à la fin du TP de faire le ménage (commande `pkill` ).

```
pkill thttpd
```