



# PAM

*pluggable authentication modules*

Ensemble de bibliothèques responsables  
de la centralisation de l'**authentification**.

*évolution*

*délégation*

**Développeur :**  
délègue l'authentification à PAM

**Administrateur :**  
configure le comportement des applications

# configuration

`/etc/pam.d`

un fichier par application

`/etc/pam.conf` (*old way*)

# configuration |

## **Format du fichier de conf**

`module-type control-flag module-path args`

### **module-type**

`auth account session password`

# configuration ||

## **Format du fichier de conf**

module-type control-flag module-path args

### **control-flag**

required requisite sufficient optional

# configuration |||

## **Format du fichier de conf**

`module-type control-flag module-path args`

### **module-path**

chemin vers le module (absolu ou relatif)

### **args**

arguments pour le module

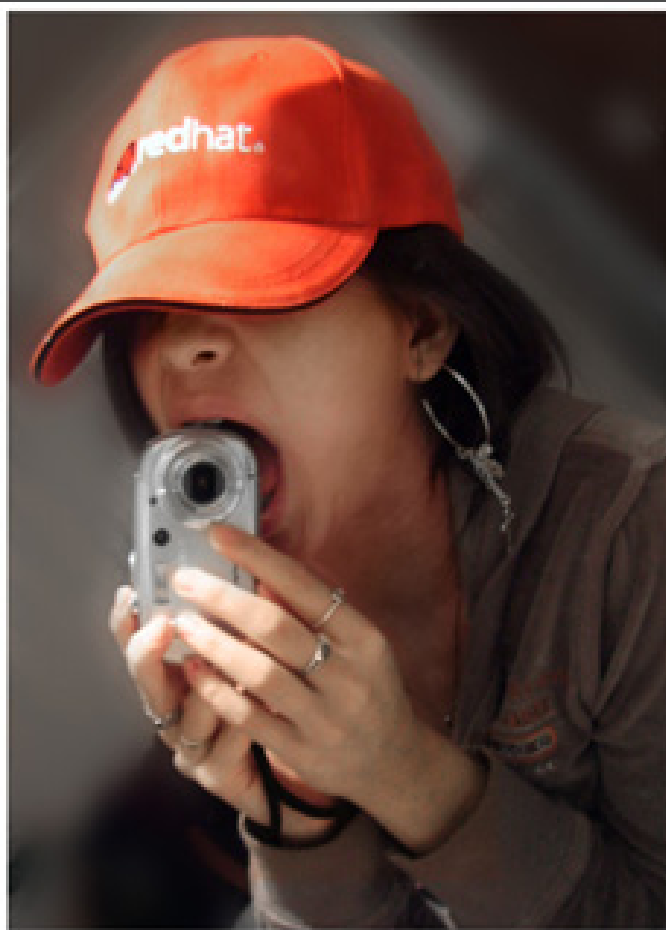
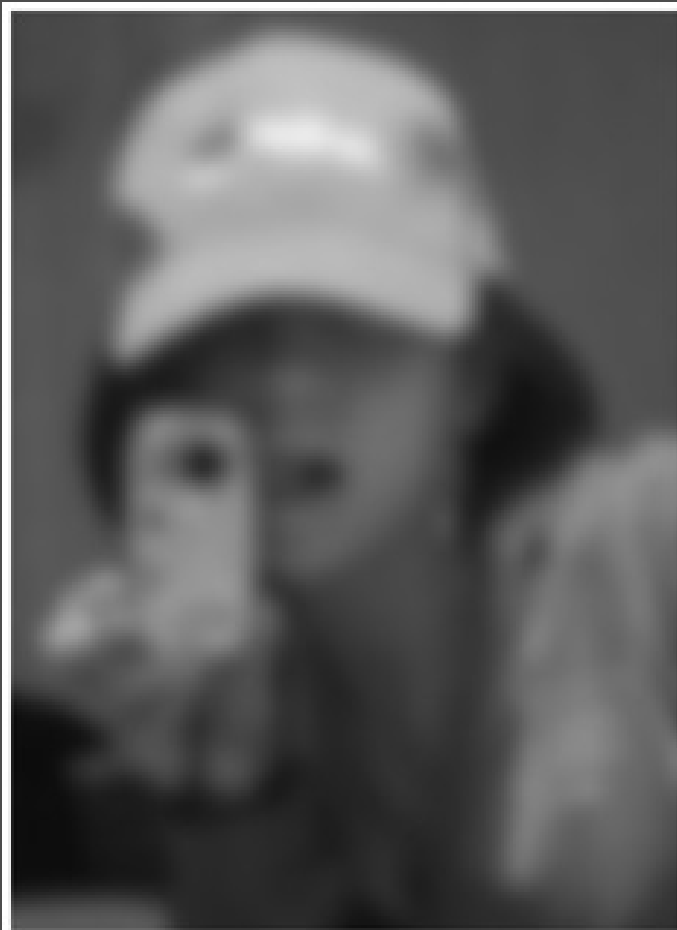
Un petit exemple



# example

```
auth required /lib/security/pam_securetty.so
auth required /lib/security/pam_env.so
auth sufficient /lib/security/pam_ldap.so
auth required /lib/security/pam_unix.so
        try_first_pass
```

Du côté du développeur ...



# application pam enable

## Code

```
# include <security/pam_app1.h>
# include <security/pam_misc.h>
...
pam_authenticate ( ) ;
```

## Compilation, édition

```
cc -o application ... - lpam - lpam_misc -ldl
```

## Référence

TCP / IP Network administration (Craig Hunt)

*... et les pages de manuel*

Transparents dans le cadre de mes cours à [HE2B-ÉSI](#).  
Ces slides sont sous licence [CC-BY-NC-SA](#)



## Qui suis-je ?

Pierre Bettens (pbt)  
[pbettens@he2b.be](mailto:pbettens@he2b.be)

<http://blog.namok.be> · <http://esi.namok.be>

## Images

DeviantArt [tardis59](#) [sundayx](#)