

# Application fil rouge

Gestion des actifs logiciels (software asset management).

- Les logiciels sont classés par catégorie
- Les employés appartiennent à des services
- Les licences logicielles sont recensées par services
- Les employés doivent posséder une habilitation pour utiliser une catégorie de logiciel
- Les habilitations sont déterminées par l'appartenance à un service.
- Certains services attribuent une habilitation pour tout.

## Objectifs de l'application

Faire le point sur :

- l'utilisation actuelle des licences (risques, pertes...)
- les besoins en licences
- la correspondance entre les besoins compte tenu des habilitations et les dotations par service

## Fonctionnalités :

- Liste des personnes par service
- Nombre de personnes par service
- Liste des logiciels par service, compte tenu des habilitations
- Nombre d'utilisations potentielles par logiciel (éventuellement par service), compte tenu des habilitations
- Liste des logiciels avec licences manquantes (variante avec seuil de licences manquantes, pour 1 service)
- Liste des logiciels avec licences inutilisées (variante avec seuil de licences inutilisées, pour 1 service)
- Nombre de licences manquantes par logiciel (variante par service)
- Nombre de licences inutilisées par logiciel (variante par service)
- Liste des services disposant d'un logiciel en particulier

## Ressources

- datas.zip

## Approches (paradigmes)

- Programmation procédurale
- POO

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/cnam/utc503/filrouge>



Last update: **2025/10/21 11:19**