

# OpenHab-UpNP Camera



Membres :  
Anna Bruel  
Cenyo Medewou  
Yacine Ndiaye

# Contexte

- Découverte automatique des caméras avec UPnP
- Liste des caméras récemment découvertes dans l'IHM d'OpenHAB
- Liste des caméras déjà découvertes dans l'IHM d'OpenHAB
- Affichage des flux vidéo des caméras dans l'interface de contrôle d'OpenHAB
- Image fixe, Vidéo
- Mosaïque de l'ensemble des caméras
- Contrôle à distance des caméras
  - Zoom, Pan, Tilt

# Réalisations jusqu'à présent

- Découverte des caméra avec notre bundle dans Felix Apache.
- Découverte automatique des caméra grâce à la fonctionnalité discovery de Eclipse SmartHome
- Affichage des caméra découvertes dans openhab Paper Ui
- Liste des camera decouvertes.
- Affichage de flux video avec la Webview de Openhab
- Réalisation d'une Interface HTML5 pour l'IHM de contrôle
- Fichier de properties pour la gestion de l'évolutivité : ajout et suppression des URLs de contrôle des camera
- Tests d'ajout d'item sur le Sitemap

# Réalisations futures

- Serveur Apache pour la gestion des flux video
- Base de données pour stocker les informations sur les cameras
- Ajout des fonctionnalités Zoom, Pan, Tilt