

SmartProjector

Clients : *Mathias BRANGER, Jules HABLOT*

Consultants : *Edwin NIOGRET, Matthieu
NOGUERON, Reatha TITH*

Mise en place d'un système de
partage par Wi-Fi sur projecteurs
pour des cours, des réunions, ...

Application à la SmartClassRoom

SmartProjector - Exigences fonctionnelles

- **connecter** des ordinateurs à un **projecteur** par **Wi-Fi**
- **ajout de dongle** pour permettre la connexion
- **partage d'écran** sur le projecteur
- partage d'écran inverse : **projecteur vers un autre ordinateur**
- **multi-bureau**
- **interactions entre utilisateurs** par le biais du projecteur



SmartProjector - Exigences non fonctionnelles

- **Utilisabilité** : interface simple d'utilisation (User-Friendly)
 - Mesure des temps de réflexion et de compréhension par différents utilisateurs
- **Sécurité** : Système de **login** : bloquer les accès + enseignant doit pouvoir reprendre la main quand il le souhaite
 - Mesure du nombre de failles
- **Performances** : pas de latence, utilisation du protocole **Wi-Fi Direct** pour éviter les problèmes de connexion
 - Mesure des temps de latence (de l'ordre de la seconde ?)