Méthodologie

# Specifications

Client : Directeur de musée

## Techniques

Technologie récente : Vitrine pour le musée

Fidélisation des visiteurs ⇒ Internet : Site web avec un login / mot de passe

Peut être penser à un abonnement ?

## But

Augmenter l’informations du visiteur :

* Quantité
* Qualité

## Environnement

### Infrastrucure

Système de réseau informatique fillaire dans quelques salles du musée (Bureau uniquement) avec une BDD contenant des informations sur les oeuvres :

* ID
* Label
* Description : Utilisé pour imprimer des ficher A3 à coté de l’oeuvre

### Environnement

Intérieur : 150 oeuvres ⇒ 10 Salles

Extérieur : 20 oeuvres

# Options

## Problématique

### Périphériques

Périphérique personnel :

* Ceux qui n’en ont pas
* Installer une application ⇒ Problème
* Autre solutions ?

Périphérique pas personnel :

* Quel matériel ? Investissement ?

### Réseau

Vieux bâtiment -> Wifi impossible

## Option A

Tablettes **propriétaires** au musée : **~100** tablettes

Possibilité de se connecter sur le site web du musée pour accéder à son compte (Favoris, …)

**Reconnaissance d’oeuvre** grâce à une technologie de de **réalité augmentée** (Vuforia)

### Infos de base

Apparition d’un **modèle 3D** sur la tablette :

* Animation d’apparition de l’oeuvre
* Tourner autour du modèle de l’oeuvre
* Zoom / dézoom dynamique sur le modèle 3D

Infos générales à coté du modèle 3D

### Interactivité

**Menu + d’infos** avec des boutons triés par thème (Histoire du tableau, Histoire du peintre, Détail particulier, Contexte, Détails techniques, …)

**Zone sur le modèle 3D à cliquer** pour avoir des informations spécifiques sur des détails du tableau (Texte et/ou Image et/ou Video)

Ajout aux favoris sur le compte

### Variantes

Pour réduire les coûts :

* Remplacer Modèle 3D par une ou plusieurs Images
* Remplacer la reconnaissance d’image par un QR Code à scanner à coté des oeuvres