



RÉUSSIR L'UNIVERSITÉ INCLUSIVE



Quelles caractéristiques pour des salles d'enseignement largement inclusives ?

Stéphanie Jean-Daubias

Atypie-Friendly était anciennement nommé Aspie-Friendly



Projet financé dans le cadre du PIA 3 ANR17-NCUN-0017



Sommaire

1. OPALE, appli campus

- 1.1 Outils pratiques
- 1.2 Itinéraires

2. Les 100 derniers mètres

- 2.1 Itinéraire vers une salle
- 2.2 Et la salle ?

3. Caractéristiques des salles

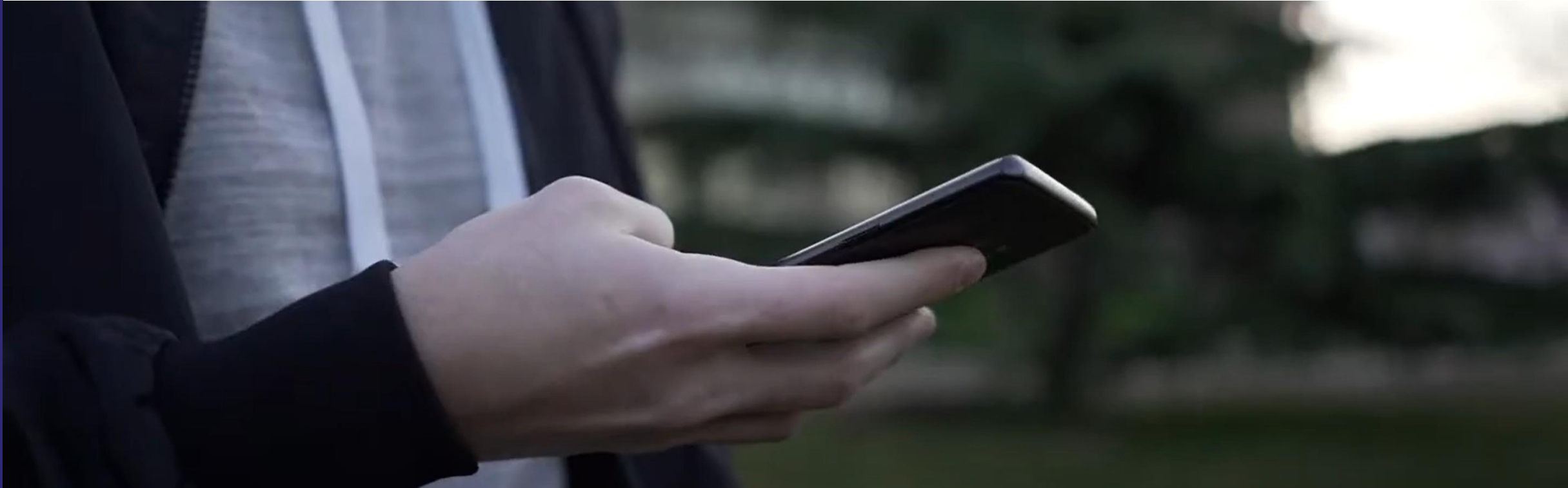
- 3.1 Catégories
- 3.2 Valuation

4. Cycle de vie des données

- 4.1 Inventaire systématique
- 4.2 Contributions



→ **OPALE, appli des usagers des campus de Lyon 1**



OPALE, appli campus

Au-delà de l'itinéraire

Caractéristiques des salles

Cycle de vie des données

OPALE appli mobile campus Lyon 1

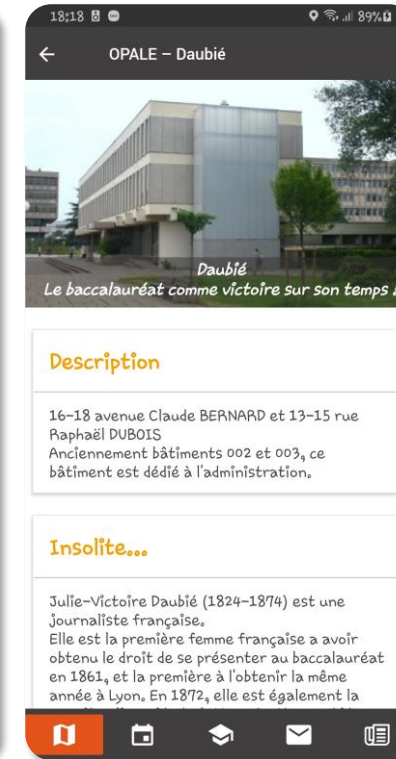
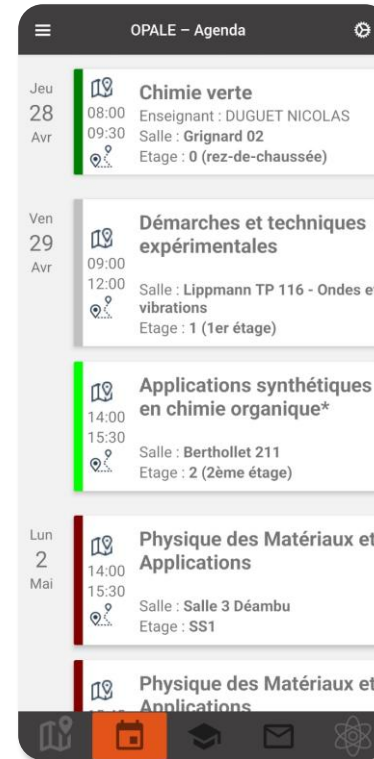


Outils pratiques

- notes
- emploi du temps
- messagerie
- ...

Points d'intérêt

- présentation
- photo
- horaires
- coordonnées
- itinéraire

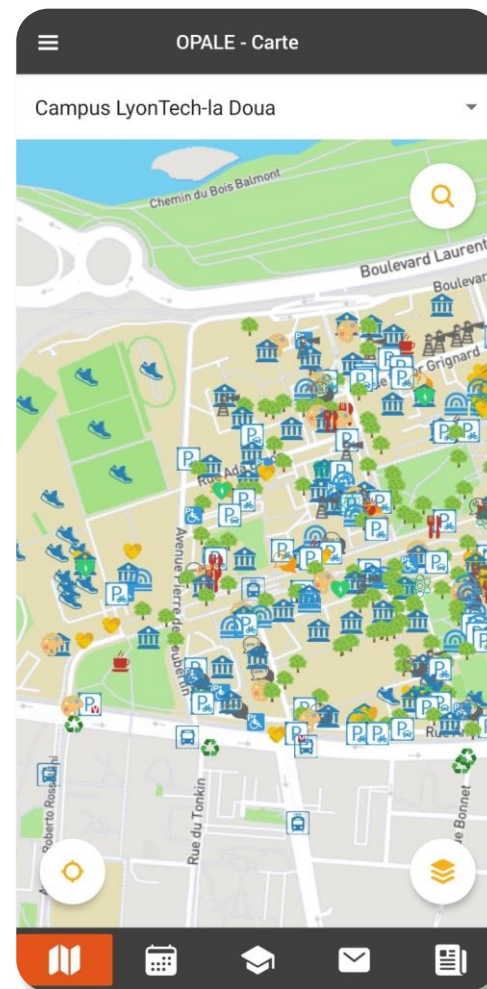


Plan des campus

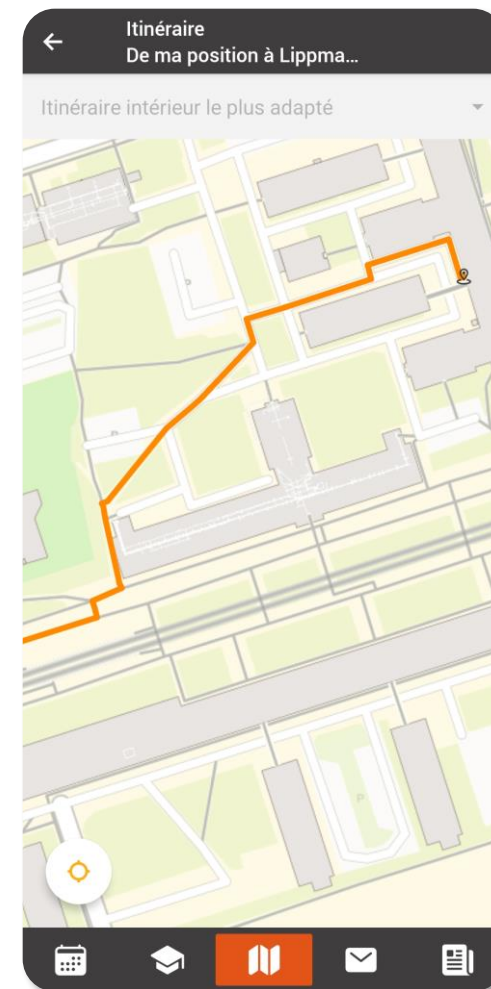
- choix du campus
- vue d'ensemble du campus
- points d'intérêts géolocalisés

Itinéraire vers un bâtiment

- entre ma position et le bâtiment
- personnalisation possible
 - escaliers, ascenseurs



plan du campus choisi



itinéraire sans escaliers

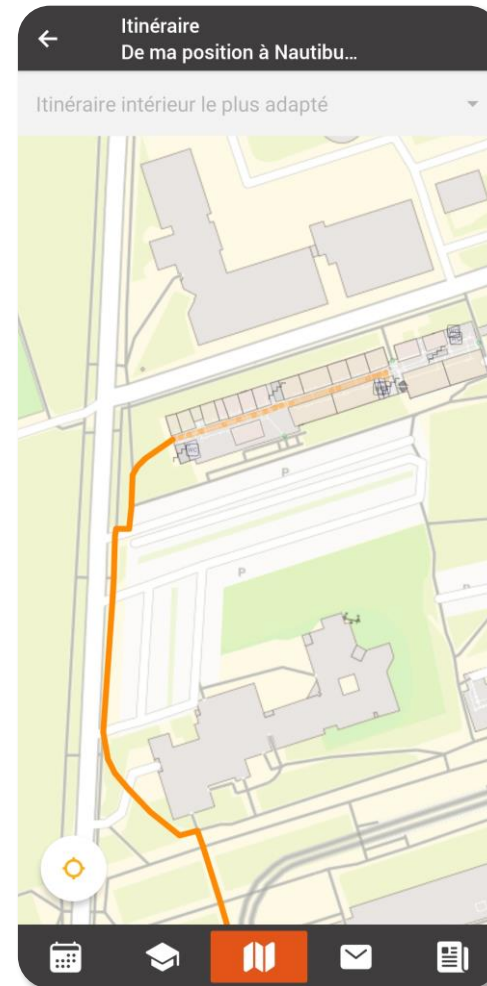
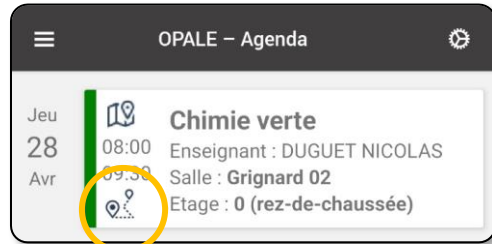
→ **Le problème des 100 derniers mètres**



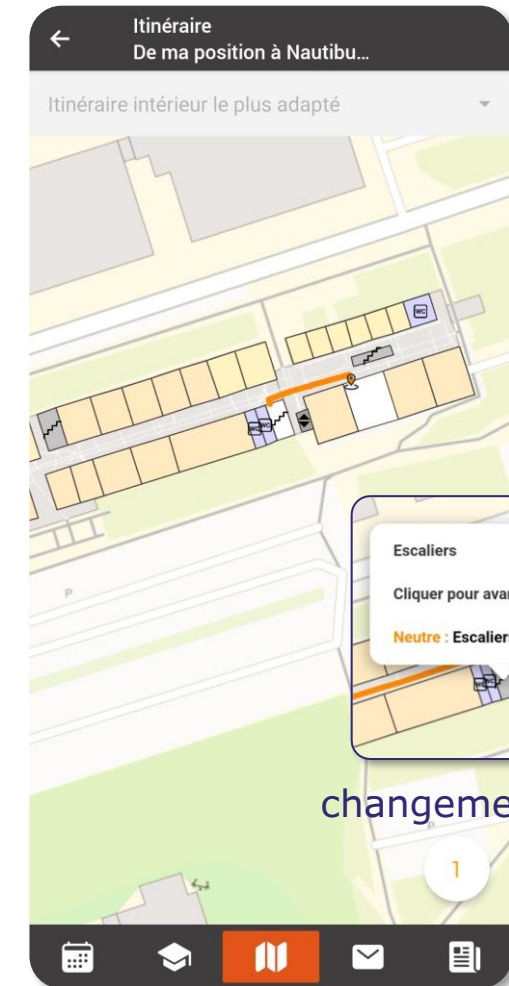
La fin de l'itinéraire : vers la salle

Itinéraire vers une salle

- depuis
 - la carte →
 - l'emploi du temps ↓
- entre
 - ma position et ma salle
 - une salle et une autre
- personnalisation possible
 - escaliers
 - ascenseurs



itinéraire vers le bâtiment



changement d'étage

puis dans le bâtiment

OPALE, appli campus



Au-delà de l'itinéraire



Caractéristiques des salles



Cycle de vie des données

OPALE, appli campus



Au-delà de l'itinéraire

Caractéristiques des salles

Cycle de vie des données

Au-delà de l'itinéraire... la salle

Et la salle ?

- je peux y entrer ?
- quel équipement ? (en + en -)

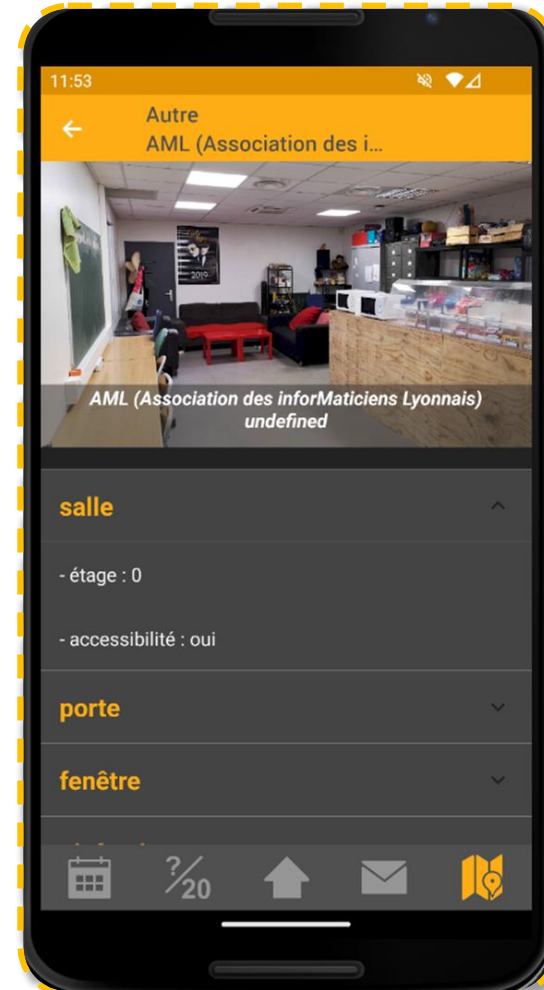
Fiche descriptive de la salle

- caractéristiques détaillées

en cours

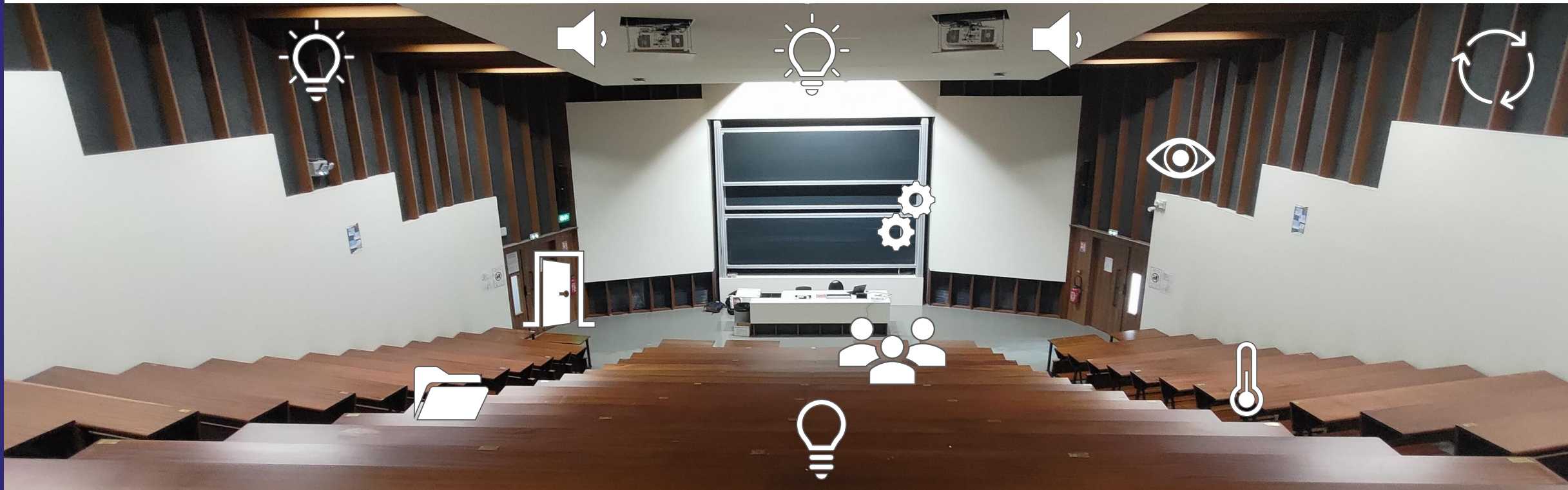


salle d'un bâtiment



fiche d'une salle de cours

→ **Caractéristiques inclusives des salles**



OPALE, appli
campus



Au-delà de
l'itinéraire



**Caractéris-
tiques des
salles**



Cycle de vie
des données

Catégories : regroupement de caractéristiques

Catégories

- accès et gestion
- ambiance
- porte(s)
- fenêtre(s)
- parois
- éclairage
- mobilier
- équipements utilitaires

- tableau(x)
- écran(s)
- projection (vidéoproj)
- équipement audiovisuel
- informatique
- connectivité
- boîte à idées

OPALE, appli campus



Au-delà de l'itinéraire



Caractéristiques des salles



Cycle de vie des données

Valuation : renseigner les caractéristiques

Ajouter une nouvelle salle

Université * Université Lyon 1 | Campus * Doua | Bâtiment * Nautibus | Salle * C4 | Type de salle * CM

Type d'équipement

- Accès et gestion
- Ambiance
- Parois
- Température
- Éclairage**
- Portes Ajouter
- Fenêtres Ajouter
- Mobilier
- Équipements utilitaires
- Tableau Ajouter
- Projection (vidéoproj)

Problèmes :
Ex : la néon au fond à droite grésille.

Salle : déclenchement :

- toujours allumé
- par interrupteur
- automatique (capteurs de présence)
- automatique (capteurs de luminosité)
- automatique (selon horaires)

Salle : orientation :

- éclairage direct
- éclairage indirect

Salle : couleur :

- Blanc froid
- faible
- moyenne
- forte
- réglable (variateur tactile)
- réglable (variateur rotatif)**

édition

visualisation

Salle : C5

| | | |
|-------------------|--------|----------|
| Université | Campus | Bâtiment |
| Université Lyon 1 | Doua | Nautibus |

Type d'équipement

- Accès et gestion
- Ambiance
- Parois
- Température
- Éclairage
- Portes

Problèmes : **aucun problème**

Salle : déclenchement : **par interrupteur**

Salle : orientation : **éclairage indirect**

Salle : couleur : **Blanc chaud**

Salle : intensité lumineuse : **moyenne**

Salle : type ampoules : **À incandescence**

en cours

→ Cycle de vie des données



Cycle de vie des données



1. Identification des caractéristiques inclusives
2. Hiérarchisation des éléments : catégories / caractéristiques
3. Formation des chargés d'inventaires (contrats étudiants)
4. Inventaire sur le terrain
5. Saisie des informations récoltées (dans OPALE)
6. Exploitation
 - amélioration de la liste des caractéristiques
 - exploitation dans OPALE

OPALE, appli
campus



Au-delà de
l'itinéraire



Caractéristiques
des salles



Cycle de vie
des données

Cycle de vie des données

Inventaire systématique initial

- Contrats étudiants
 - formation des étudiants
 - prêt de matériel
 - cartographie dans OSM de l'intérieur du bâtiment (salles)
 - « moissonnage » OSM vers OPALE
 - inventaire des caractéristiques dans les salles
 - photos
 - photo 360°
 - mesures, observations, tests
 - renseigner les caractéristiques dans OPALE
- Coût
 - temps des étudiants
 - contrats étudiants = 15€/heure
 - temps d'encadrement, de vérification des données



Cycle de vie des données

Mises à jour, correction

- Contribution dans OPALE
 - tableau de bord (interface Web d'OPALE)
 - services concernés
 - patrimoine, salles, handicap, informatique...
 - modification dans l'application mobile
- Coût
 - temps des contributeurs
 - 0€
 - modération/contrôle ?

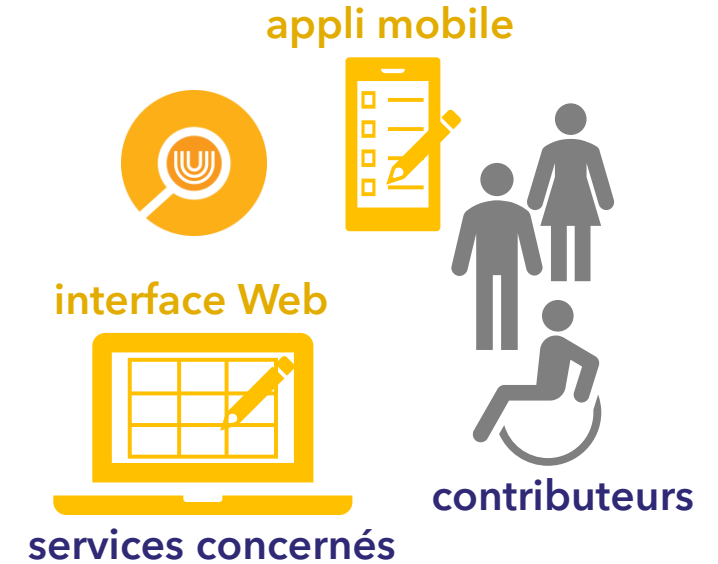


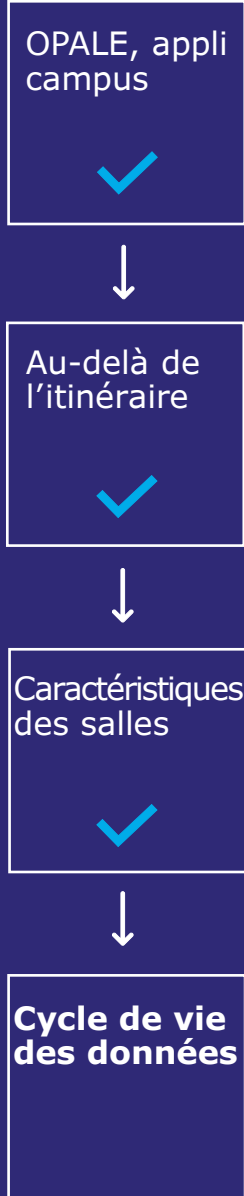
Tableau de bord

| ID | Nom Salle | Type Salle | Batiment Salle | Campus Salle | Université | Actions |
|----|-----------|-----------------------|----------------|--------------|---------------------------------------|---------|
| 3 | C5 | TD/CM | Nautibus | Doua | Université Lyon 1 | |
| 6 | C4 | TD | Nautibus | Doua | Université Lyon 1 | |
| 9 | tp12 | TP | Nautibus | Doua | Université Lyon 1 | |
| 17 | 101 | CM | Pascal | Rangueil | Université Toulouse-III-Paul-Sabatier | |
| 18 | 202 | Conférence | Pascal | Rangueil | Université Toulouse-III-Paul-Sabatier | |
| 21 | LC 301 | Laboratoire de chimie | Curie | Rangueil | Université Toulouse-III-Paul-Sabatier | |
| 22 | A 401 | Amphitéâtre | Curie | Rangueil | Université Toulouse-III-Paul-Sabatier | |
| 26 | 01 | TD | Grignard | Doua | Université Lyon 1 | |
| 27 | 25 | TD | Grignard | Doua | Université Lyon 1 | |

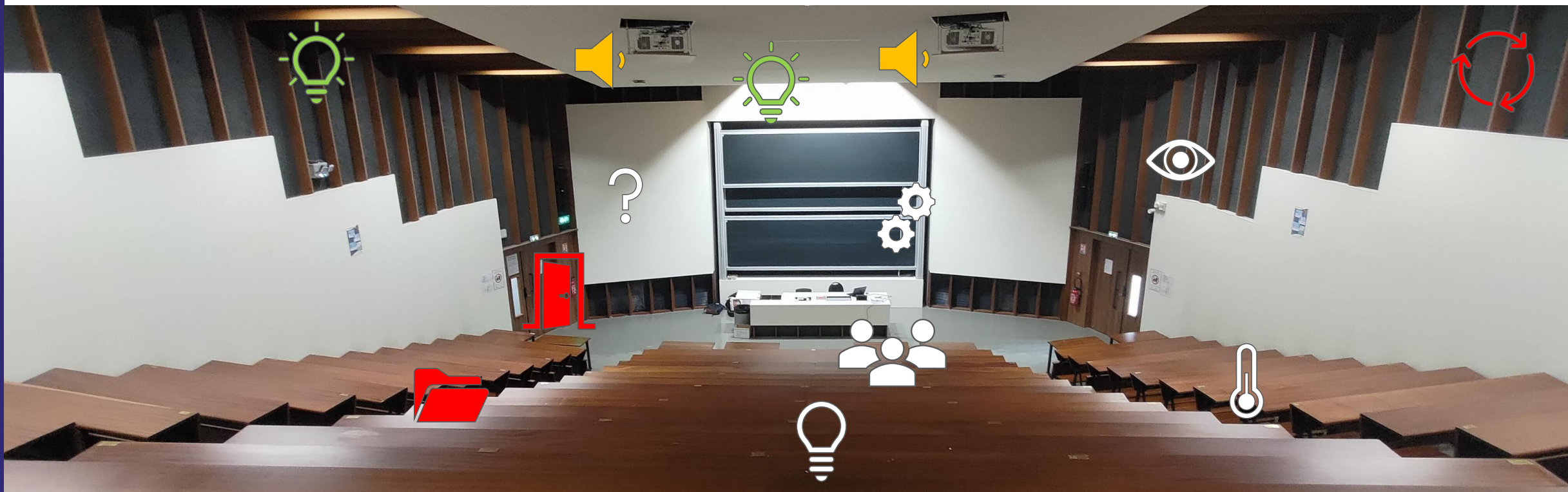
Affichage de l'élément 1 à 9 sur 9 éléments

Précédent 1 Suivant Afficher 10 éléments

en cours



→ **Conclusion : adéquations aux besoins/préférences**



Conclusion

OPALE, appli
campus



Au-delà de
l'itinéraire



Caractéris-
tiques des
salles



Cycle de vie
des données

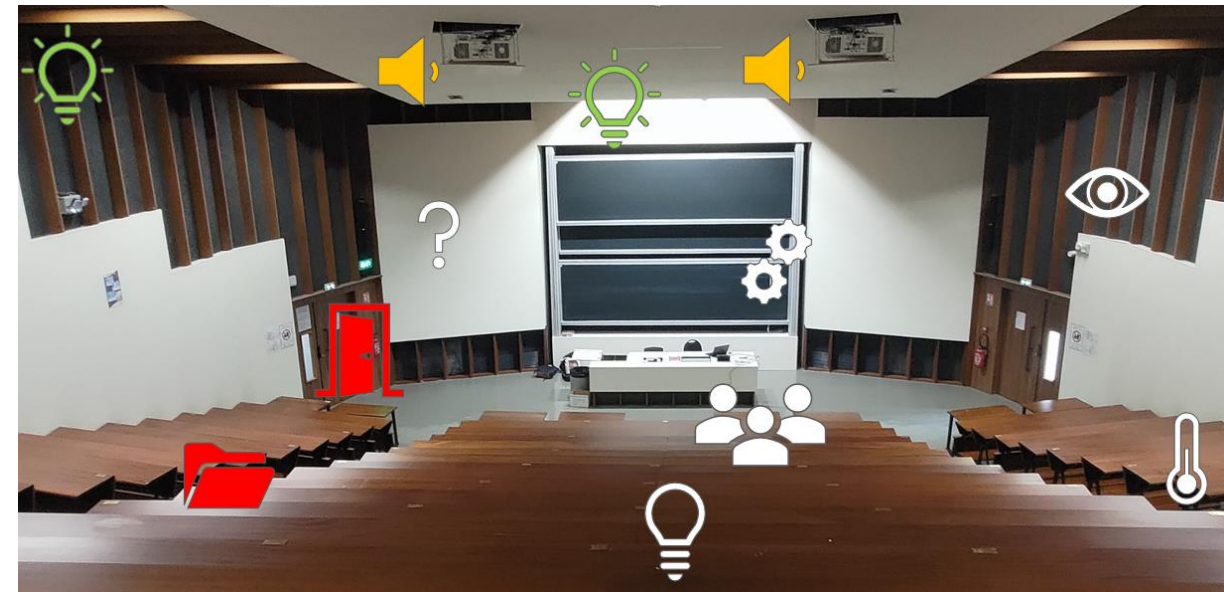


Itinéraire de ma position à ma salle

- ✓ jusqu'au bâtiment
- ✓ jusqu'à la salle
- ✓ jusque dans la salle
- adéquation de la salle à mes besoins

Visite numérique de ma salle

- fiche descriptive détaillée
 - avec photos
 - avec photo 360°
- synthèse selon mes **préférences** ?
 - paramètres très **détaillés**
 - paramètres pour « **profils-types** » ? PMR, TSA ???



→ Vos questions, vos besoins

opale@univ-lyon1.fr



indispensable



le rêve

