

**PSA**  
AMENAGEMENT  
créateur d'espaces résilients

## Etude de cas

# IDEA LearningLab, Ecole Centrale Lyon

### EN BREF

→ **Contexte :**

réaliser un certain nombre de salles de cours et de travail dans le cadre d'un laboratoire d'expérimentation, de formalisation et de dissémination de nouvelles approches pédagogiques.

→ **Approche PSA Aménagement :** réflexion et conceptualisation d'aménagement des espaces et de choix des mobiliers, notamment via un atelier de co-design avec les différentes parties prenantes.

→ **Réalisation :**

une grande salle de cours modulable et connectée, des salles de travail en petits groupes, des espaces dédiés.

→ **Le Plus :**

le principe de salles modulables et connectées est désormais développé sur le reste du campus.



### MOBILIER STEELCASE INSTALLÉ

Gammes FlipTop, Cobi,  
Node,  
Verb,  
B-Free lounge  
FreeStand Coalesse



## CONTEXTE GÉNÉRAL

Le LearningLab a été créé en partenariat entre l'Ecole Centrale Lyon et EMLYON Business School en 2011. Il accompagne les enseignants qui souhaitent travailler différemment et faire découvrir à tous les nouvelles méthodes pédagogiques innovantes. L'idée est bien de se servir de l'espace comme catalyseur d'apprentissage, de diffusion de savoir et de travail collaboratif. L'espace doit être un accélérateur et non un frein.

Il s'agissait dans un premier temps d'adapter 400 m<sup>2</sup> de locaux remis à neuf pour expérimenter les méthodes et les outils pédagogiques. Depuis, le déploiement sur d'autres salles en activité sur le campus est en cours avec deux salles aujourd'hui (une salle de cours, une salle de travail collaboratif).

Le LearningLab est aujourd'hui l'une des grandes références françaises et européennes en matière de recherche sur l'évolution des méthodes pédagogiques.



Crédit photo : TH Borredon

**“ Les avancées et nouveautés que nous avons expérimentées dans les salles de notre LearningLab sont en cours de déploiement dans les locaux des deux écoles auxquelles nous sommes rattachées. Pouvoir utiliser — en conditions réelles — des équipements et des configurations en amont de leur généralisation est une chance unique. Grâce à ces expérimentations, nous sommes à même de mettre en place des installations optimisées dans les nouvelles salles que nous avons commencé à aménager sur notre campus. ”**

Jean-Pierre Berthet

*Directeur du LearningLab Centrale Lyon/EMLYON Business School*

## CONTEXTE

Transformer une surface de 400m<sup>2</sup> en un LearningLab offrant différents espaces permettant à la fois l'enseignement en mode plénière, en groupes au sein d'une même salle de cours, en petits groupes, en solo... le tout en proposant un maximum de modularité, de flexibilité avec un principe de réorganisation des matériels simple et très rapide. La majorité des salles devaient

également être connectées (réseaux, électricité, WiFi, connexion entre différents écrans le cas échéant...).

Dans un second temps, hors des murs du LearningLab, repenser une grande salle de cours et créer un espace de coworking à forte valeur ajoutée pour un petit groupe de travail (intégrant notamment de très grands écrans muraux connectés entre eux).



Crédit photo : TH Borredon

## PROPOSITION ET MÉTHODE

Les équipes de LearningLab sont à la pointe de la recherche et de l'étude des méthodes pédagogiques innovantes. Elles avaient donc une idée très précise en amont de leurs besoins. En matière d'aménagement d'espace et mobilier, PSA Aménagement a su apporter une réelle valeur ajoutée grâce notamment à une approche unique, empreinte d'années de recherches en matière d'espaces d'apprentissage actif. Pour les autres domaines (connectique, informatique, isolation...) le Learning Lab a choisi de compléter son dispositif avec ses partenaires historiques.

Pour la création des deux nouvelles salles, les équipes de PSA Aménagement ont animé un atelier à un atelier de co-construction afin de comprendre au mieux les besoins des usagers (enseignants et professeurs) et de proposer des solutions adaptées comprenant :

- des tables Verb (permettant des configurations multiples),
- des tables Flip Top connectées
- des sièges développés spécifiquement pour l'enseignement de la gamme node permettant une fluidité et une flexibilité de l'aménagement inégalée.



Crédit photo : TH Borredon



Crédit photo : TH Borredon

## UTILISATION

Les salles situées dans les locaux du LearningLab sont utilisées depuis leur ouverture dans différentes configurations.

La plus grande comprend des tables qui peuvent être organisées en îlots équipés d'un écran chacun. Les chaises à roulettes et les tables — également sur roulettes — offrent une grande flexibilité et une fluidité rendant chaque groupe accessible simplement pour l'enseignant comme pour le robot de visioconférence (outil unique en France) qui permet à une personne non présente physiquement dans les locaux de travailler directement avec un groupe tout en pouvant aller et venir dans la salle grâce à son principe unique de motorisation.

La nouvelle grande salle de cours est aménagée de manière similaire. La configuration y est cependant légèrement différente, car la connectique, placée le long des murs,

n'a pu être installée plus au centre de la pièce. Les postes multimédias sont donc fixes et les tables Verb prennent leur place autour.

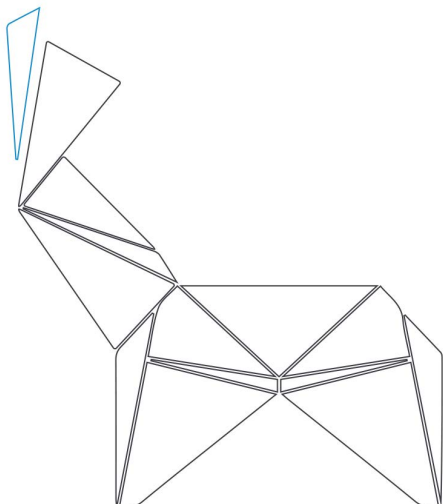
La nouvelle salle de travail collaboratif est, elle, totalement équipée de sièges Node. Pas besoin de tables et une flexibilité maximale avec une gestion optimale de l'espace, relativement restreint. Comme les autres grandes salles, elle est équipée de trois grands écrans (dont un tactile).

Dans les petites salles du LearningLab, des aménagements plus légers ont été prévus : l'une avec des sièges Node, une autre avec des assises plus «lounges».

**A noter :** toutes les salles possèdent des caissons antibruits innovants et au moins un mur écritoire.



*Crédit photos : TH Borredon*



Contact PSA AMENAGEMENT :  
Parc technologique  
6 Place Berthe Morisot  
69800 Saint-Priest

Parc Rovaltain - Gare TGV  
9 rue Olivier de Serres  
26300 Chateauneuf sur Isère