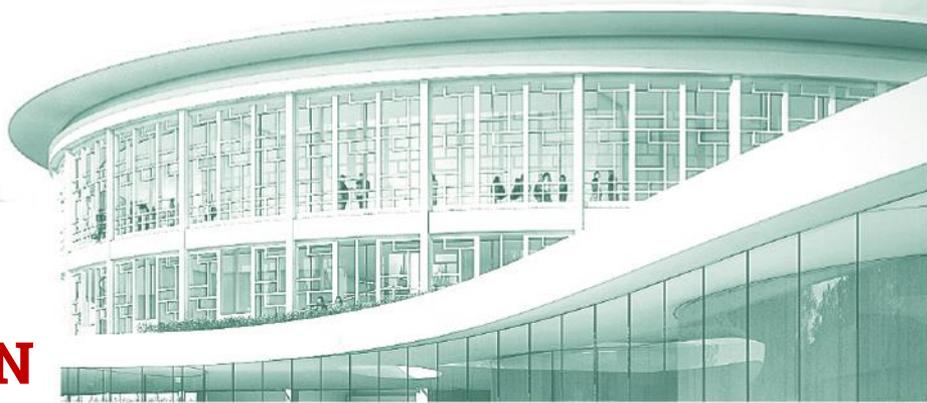




PRÉSENTATION DE LILLIAD LEARNING CENTER INNOVATION



LA VISION



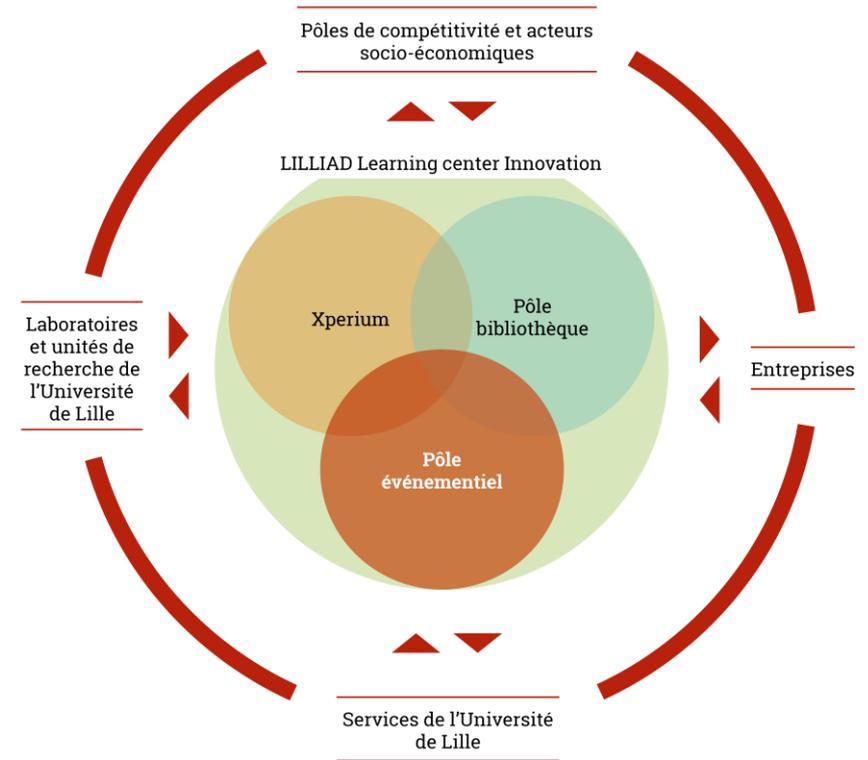
LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

LA VISION

LILLIAD est un **modèle original de rencontre entre l'université, le monde socio-économique et la société civile**, au service du développement économique et social métropolitain et régional.

Au sein de l'université mais **ouvert à l'enseignement supérieur et la recherche, aux entreprises et acteurs de l'innovation, à l'enseignement secondaire et au grand public**, LILLIAD vise à développer l'esprit d'innovation de ses usagers.

LILLIAD intègre **dans un même espace un complexe événementiel, un lieu de valorisation de la recherche partenariale, des espaces pour la pédagogie et une bibliothèque augmentée dans ses usages et ses services.**



LE PROJET



LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

RAPPEL DE L'HISTORIQUE

**23 juillet
2010**

● Convention partenariale « Campus Grand Lille » signée par l'Etat, la Région, Lille Métropole et le PRES. Co-financements d'opérations immobilières dont la création du Learning center « Innovation et Pôles de Compétitivité » avec participation du FEDER.

2011

● Réalisation du programme par le cabinet Aubry et Guiguet, missionné par l'Université de Lille – sciences et technologies.
Réhabilitation/Extension de la Bibliothèque universitaire de Lille1 construite en 1965.



**31 décembre
2015**

● Objectif de livraison (FEDER) pour la maîtrise d'ouvrage Région Hauts-de-France (co-financier principal)

LES CONVENTIONS ET CO-FINANCEMENTS

18 M€

Région Hauts-de-France

5 M€

Lille Métropole

4,7 M€

Fonds européen FEDER

2,3 M€

État

30 M€

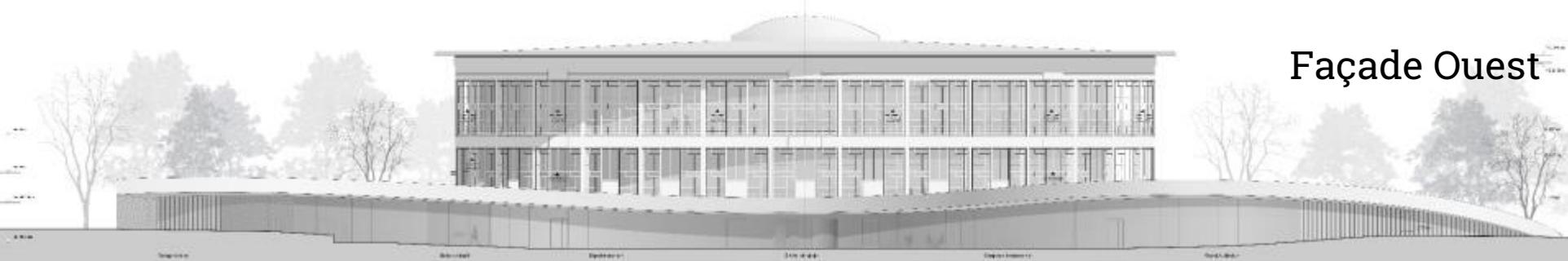
de budget de
construction/rénovation

QUELQUES CHIFFRES

- **12 600 m² bruts** de superficie totale, **8800 m²** de surface utile
- **1500 m²** d'espace événementiel pour la promotion de l'innovation (dont 200 m² d'espace de promotion de l'innovation, 2 salles de conférence de 292 et 118 places, 1 espace de réception)
- **1 salle** d'innovation pédagogique
- **300 m²** pour Xperium
- **49 salles** de travail pour des groupes de 4 à 20 personnes
- **1 internet café** de 90 places
- **1 420 places** assises
- **13 km** de linéaires de collections

LE PROJET LILLIAD

Façade Ouest

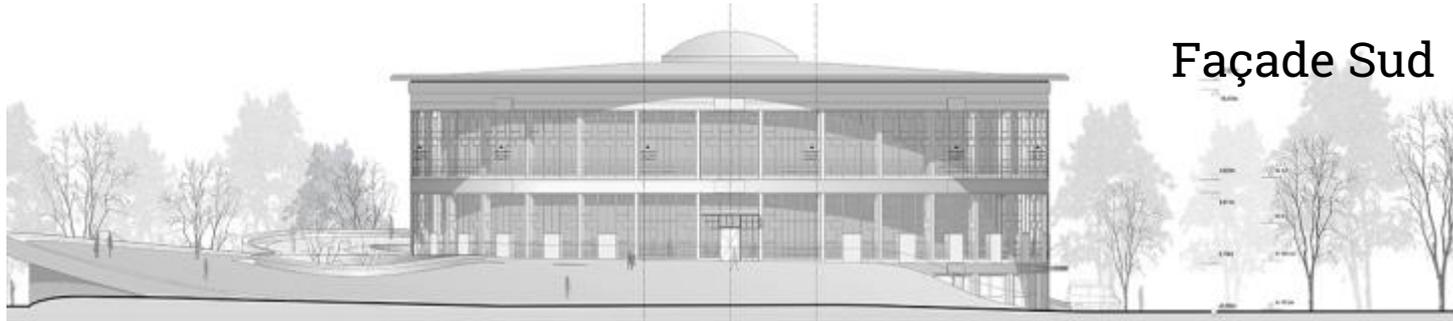


Un Learning center dédié à l'innovation

- pour le public universitaire
- pour les entreprises et les acteurs de l'innovation
- pour les lycéens et la transition lycée-université
- pour le grand public

Une création inédite en France fusionnant plusieurs activités essentielles au sein d'un campus.

LILLIAD : POUR Y FAIRE QUOI ?



Façade Sud

MONTREZ L'INNOVATION

- **VITRINE** (expositions, événements, promotion, valorisation)
- **DEMONSTRATEUR** (dans les services offerts, dans les produits éventuellement mis en test, dans les expositions)

La FAVORISER

- Esprit **DESIGN** (espaces pour favoriser la démarche design, la créativité, la transdisciplinarité)
- **RENCONTRES** (espaces ouverts, informels, complexe événementiel)

La PENSER

- programmation d' **ÉVÉNEMENTS**, de **CONFÉRENCES** et d'**ATELIERS**

La PRATIQUER en matière pédagogique

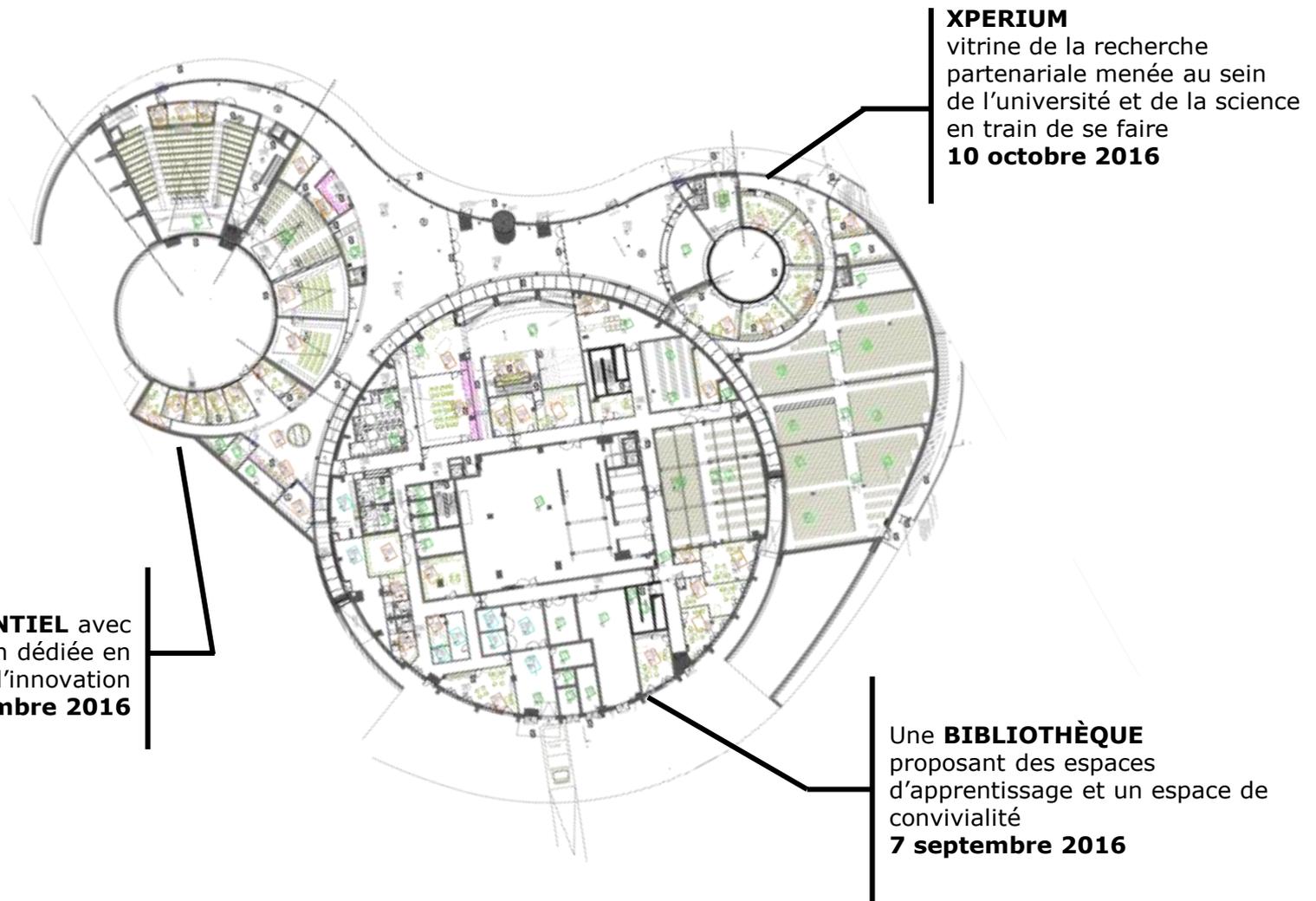
- **APPRENDRE AUTREMENT** (services, espaces, rencontres)
- favoriser la **TRANSITION LYCÉE-UNIVERSITÉ** et développer le **GOÛT DES SCIENCES** croiser les outils pédagogiques virtuels et les outils documentaires

UN ADIEU À « LA BU »



Evolution de l'actuelle bibliothèque en un Learning center, **transformation** de ses missions et **enrichissement** de son offre de services et d'espaces

LILLIAD : UNE FUSION ENTRE 3 DIMENSIONS



—

Trois pôles, trois facettes d'une
même ambition

la diffusion des savoirs

—

LE PÔLE BIBLIOTHÈQUE



LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

LE PÔLE BIBLIOTHÈQUE

- *The Great Good Place*, Ray Oldenburg, 1989
- concept de **tiers lieu**, environnement social distinct du « chez soi » et du lieu de travail
- rencontres, réunions, détente, échanges informels

libre accès

innovation pédagogique confort

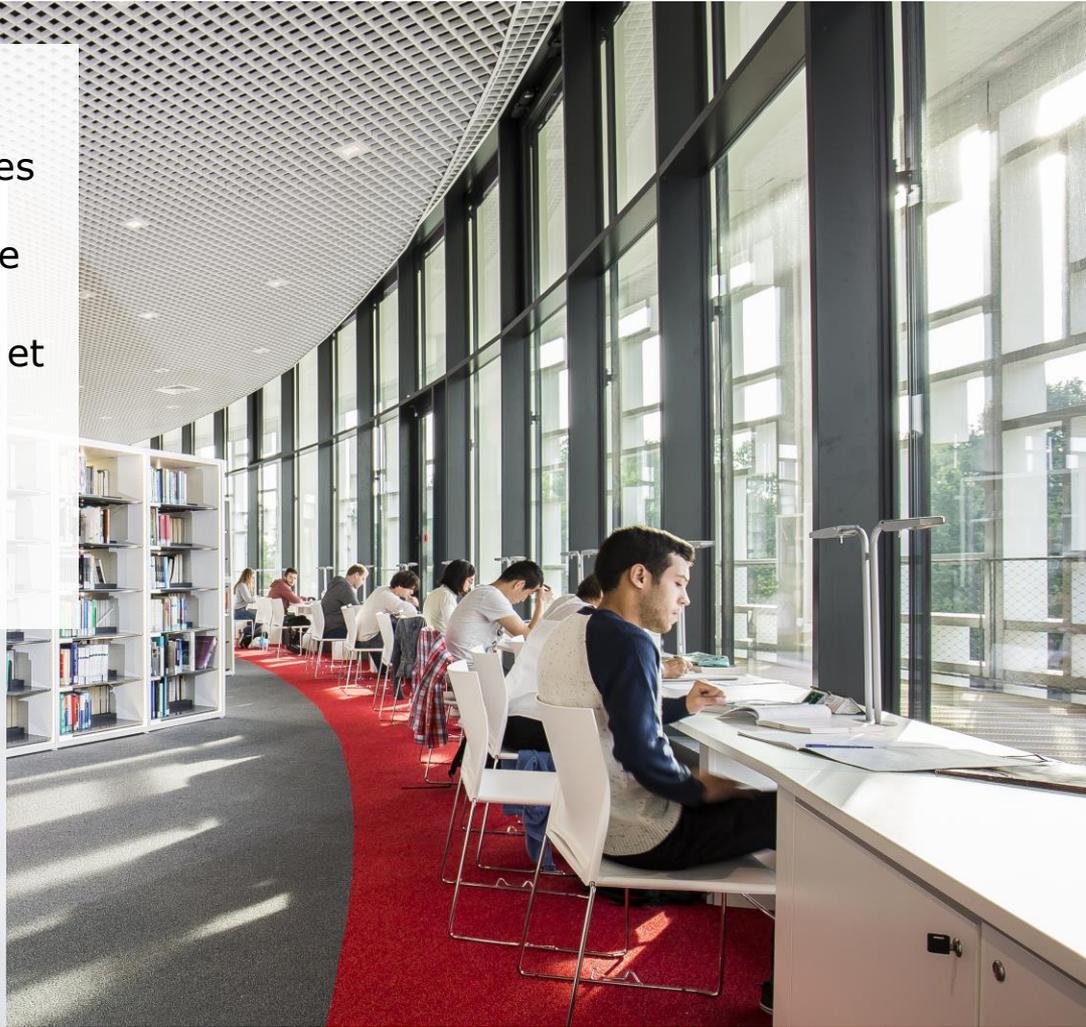
gestion différenciée des ambiances et des

travail en groupe interdits hybridation

détente sociabilité restauration

LES COLLECTIONS

- **80 000 documents** en libre accès organisés en 5 grands secteurs disciplinaires (sciences exactes, sciences de la vie, sciences humaines, sciences économiques, sciences appliquées et de gestion) ;
- Un fonds dédié à **l'innovation** (papier et électronique) ;
- Des collections de **loisirs**, un fonds de langues, la presse quotidienne ;
- Des collections **patrimoniales** en magasins (ex. SGN).



HYBRIDATION ET TRAVAIL EN GROUPE



49 salles de travail en groupe :

- Réparties sur les deux étages du bâtiment ;
- 4/6/10 et 20 places ;
- Réservables en ligne ou sur place ;
- Équipées de tableaux blancs, fixes ou mobiles ;
- Équipées de dispositifs informatiques performants : écrans collaboratifs, systèmes de visio-conférence, matériels dédiés DV et DA
- Confort élevé, postures variables.

BIBLIOTHÈQUE – INNOVATION PÉDAGOGIQUE



Une salle d'innovation pédagogique :

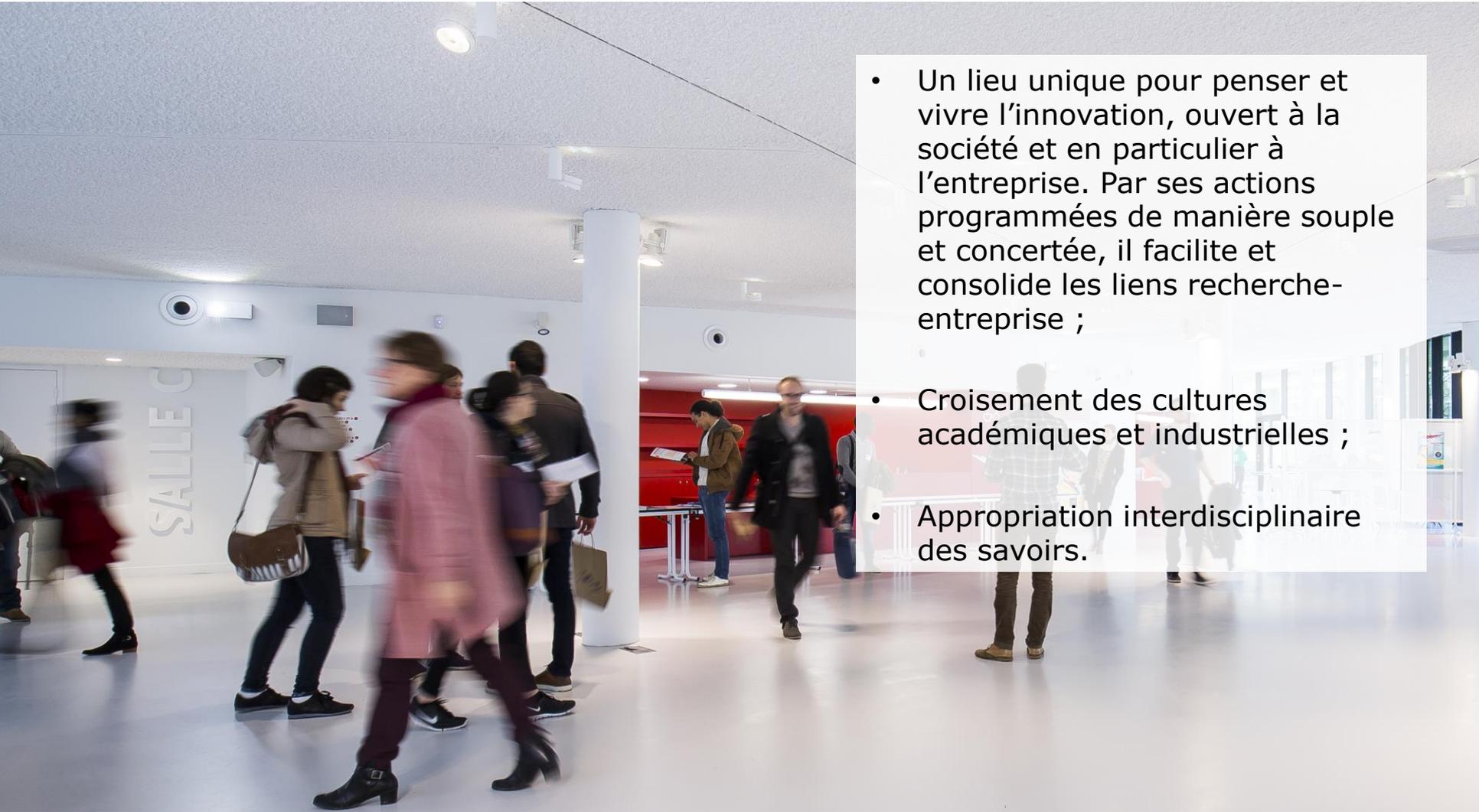
- Des usages pensés avec l'ensemble des acteurs ;
- 40 places ;
- Modulable / reconfigurable ;
- Technologique, mais pas trop ;
- Tableaux blancs et post-it ;
- Appropriation par les enseignants ;
- Accompagnement par une équipe dédiée ;
- Expérimentation et essaimage.

LE PÔLE ÉVÉNEMENTIEL



LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

LE PÔLE ÉVÉNEMENTIEL



- Un lieu unique pour penser et vivre l'innovation, ouvert à la société et en particulier à l'entreprise. Par ses actions programmées de manière souple et concertée, il facilite et consolide les liens recherche-entreprise ;
- Croisement des cultures académiques et industrielles ;
- Appropriation interdisciplinaire des savoirs.

DES ESPACES MODULABLES

Spécialement conçu pour accueillir des événements dans les meilleures conditions techniques et de confort

- **Deux amphithéâtres** de 292 places et de 110 places conférences, colloques, séminaires, tables rondes, assemblées générales, réunions, etc.
- **Deux salles de commission** sont équipées pour tous scénarii d'usage, notamment collaboratifs, n'excédant pas 40 participants.
- **Un salon de promotion de l'innovation** est mis à disposition des intervenants et organisateurs durant les événements pour faciliter les relations B2B, la tenue d'une conférence de presse, etc.
- **Un hall événementiel** de 300 places accueille cocktails, démonstrations, stands et sessions posters.



DES SERVICES SUR MESURE



Services audiovisuels

- captation audiovisuelle des événements ;
- diffusion simultanée dans les autres espaces du pôle ;
- diffusion sur la web TV de l'université, sur site externe et/ou en streaming ;
- visioconférence (protocole H.323).

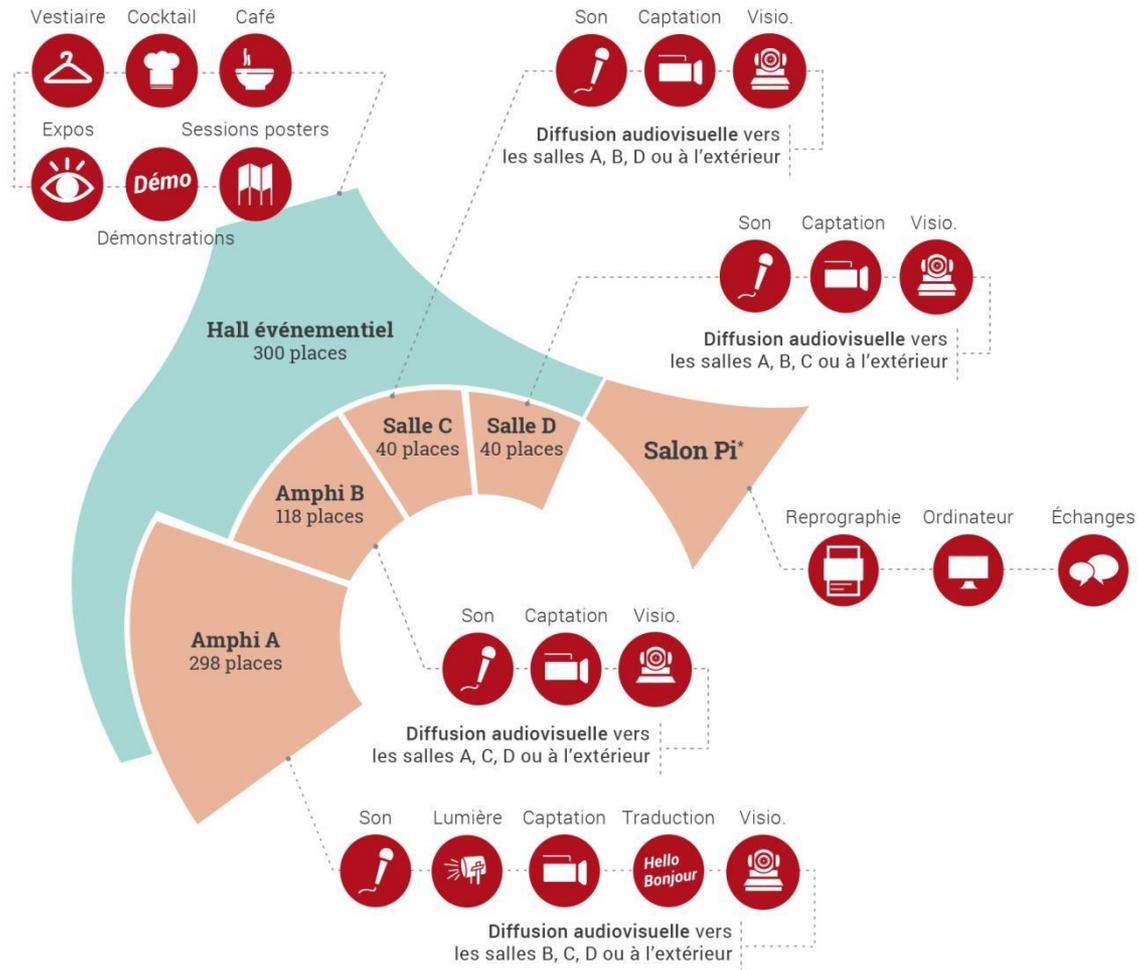
Services complémentaires

- deux cabines de traduction ;
- relais traiteur pour des cafés, buffets et cocktails ;
- Vestiaire.

Mises à disposition

- d'un régisseur ;
- de matériel informatique ;
- d'espaces complémentaires (salle d'innovation pédagogique, salles de travail en groupe).

DES SERVICES SUR MESURE



*Salon Pi : Salon Promotion de l'Innovation

XPERIUM



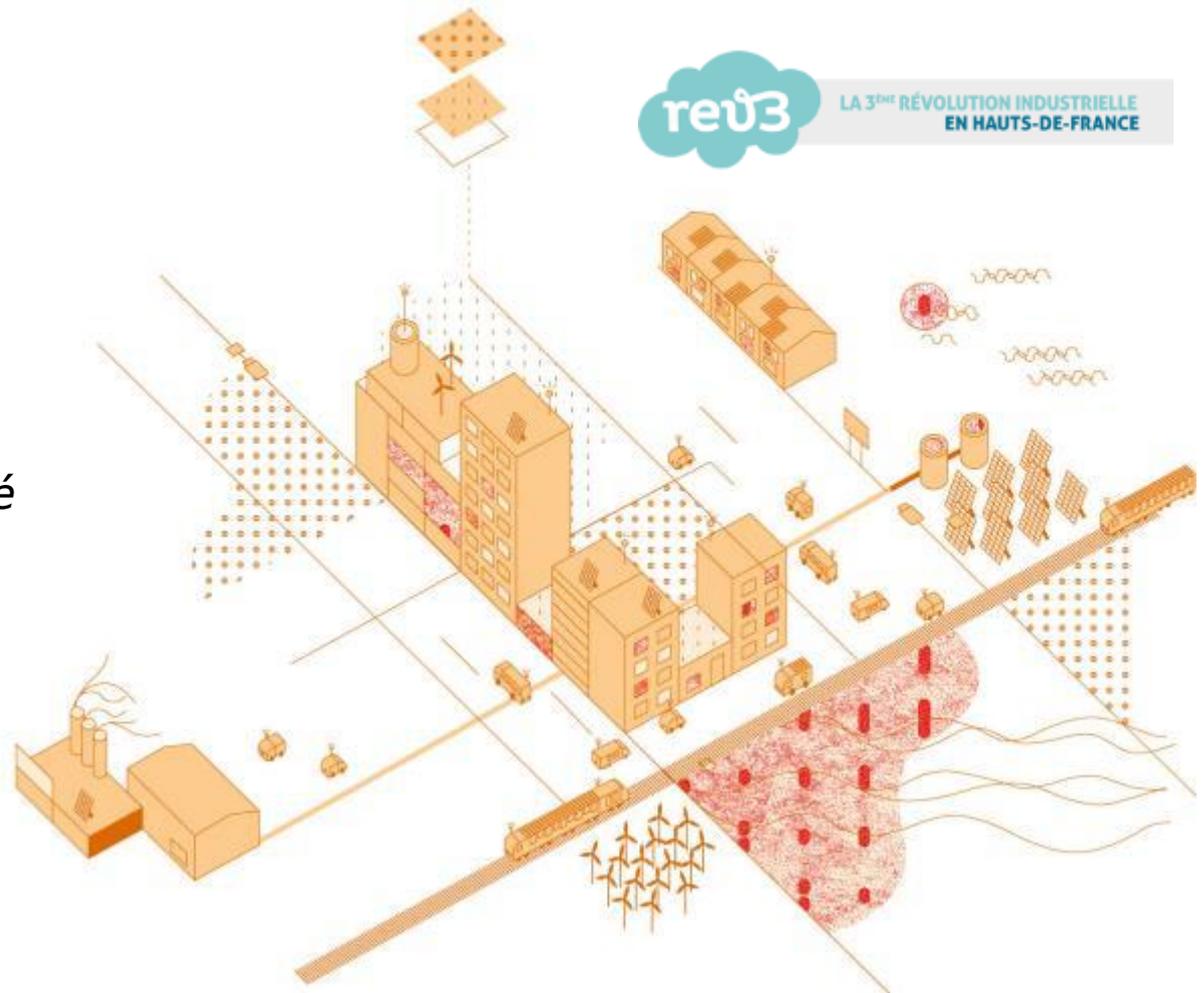
LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION



SAISON 2

Quels défis pour REV3R

Des innovations pour un monde durable et connecté



Les 8 stands

- **ÉNERGIE – CLIMAT** dans le contexte de REV3

- 1- **La ville connectée - Génie Civil, Informatique, Télécommunications, Énergétiques** (LGCgE)
(Projet **SunRise**) Labellisation CPER - Pacte Lille 1 – Entreprises Eaux du Nord, Dalkia, ErDF, LMH, SW4E Chaire industrielle « Réseaux Urbains Intelligents » (part. Eaux du Nord et CITC)
- 2- **Analyse de l'air ambiant - Chimie/Informatique** (PC2A, Inria)
Labellisation PACTE Lille 1 / TRI – Partenariat École des Mines de Douai
- 5- **Véhicule électrique multi-sources - Électrotechnique** (L2EP)
Labellisations i-TRANS, PACTE Lille 1 - Entreprises réseau RT3 MEDEVH
- 7- **Détection Laser de particules dans l'atmosphère - Physique** (LOA)
Labex CaPPA, FEDER, Projet MERMOSE dont industriel SNECMA, contrat CIFRE LOA/Cimel Electronique
- 8- **Les cellules solaires - Opto-électronique, matériaux** (IEMN)
Entreprises CEA, EDF, Crosslux (Startup)...

- **PRÉSERVATION DES RESSOURCES** enjeu global, réponse locale

- 3- **Bioraffinerie : du pétrole à la biomasse - Chimie** (UCCS)
Labellisation MATIKEM – Entreprises Total, Arkéma, Rhodia, Solvay, Novance, Clariant, ...
- 4- **Aménagement de corridors biologiques – Sciences Humaines et Sociales** (TVES)
(projet **SYNERGIE**) Labellisation ADEME (ITTECOP) - Entreprises SNCF réseau, RTE
- 6- **Découvrir le monde des copépodes – Biologie, écosystèmes marins** (LOG, Wimereux)
(Projet **Copefish**) Labellisation AQUIMER – CPER MARCO, Plateforme PFI Nouvelle Vague, Nausicaa

rev3

LA 3^{ème} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN HAUTS-DE-FRANCE

UNE DÉMARCHE DE PARANGONNAGE



LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

UN PARANGONNAGE INTERNATIONAL



UN PARANGONNAGE INTERNATIONAL

XPERIUM, inspiré entre autres de l'*Experimentarium* de l'Université Libre de Bruxelles, et du *Laboratoire de Merlin* à Rennes.

(crédit photos : site de l'*Experimentarium de Physique* page 27, site Ouest-France p. 28)

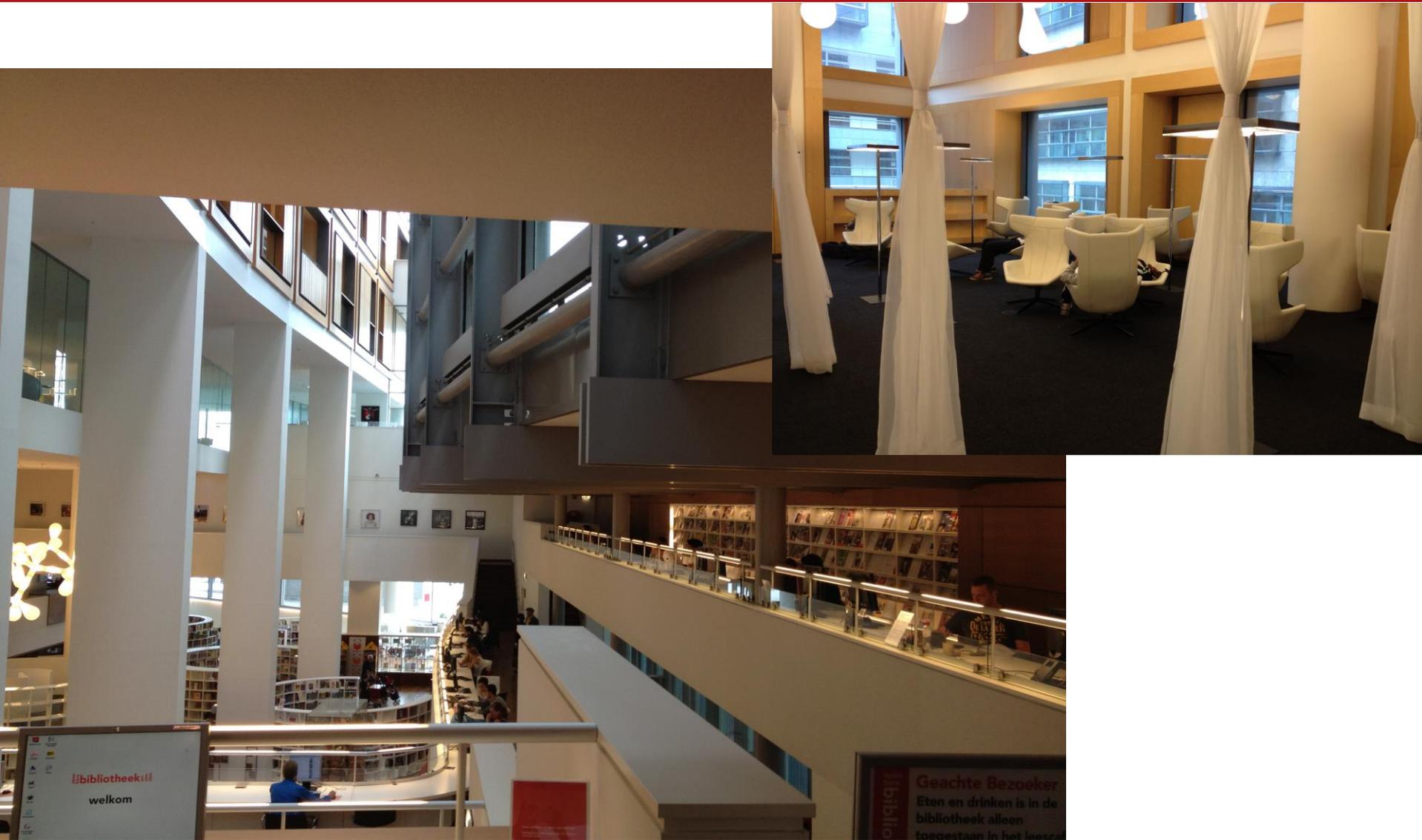


UN PARANGONNAGE INTERNATIONAL

Pour les espaces de « bibliothèque », de nombreuses inspirations :

- _Britanniques (Imperial college, Kingston college, The Saltire center de Glasgow)
- _Allemandes (Karlsruhe, et bien d'autres)
- _Suisse (Rolex Learning center de Lausanne)
- _des Pays-Bas (OBA d'Amsterdam, Xplora d'Avans)
- _Françaises : la BULAC, les Champs-Libres de Rennes, etc.
- _Et une foule d'autres à l'international

UN PARANGONNAGE INTERNATIONAL



Les bénéfices du parangonnage

- Diversité des ambiances
- Présence d'un lieu de restauration
- Automatisation poussée des services
- Dimension pédagogique
- Mixité des missions/services autour de la documentation
- Ambition en termes d'ouverture et d'espaces

UN PREMIER BILAN 2016-2017



LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION

UNE FRÉQUENTATION AU-DELÀ DES ATTENTES

- 400.000 entrées sur l'année, environ 2000 entrées/jour en moyenne.
- Environ 4000 pour Xperium et 14.000 pour l'espace événementiel
- Plus de 40.000 réservations de salles de travail en groupe
- 400h de formation en salle Y et 550h de monitorat encadrées par le service pédagogie

UN BILAN QUALITATIF POSITIF

- 230 événements de toutes natures (institutionnels, scientifiques, et partenariaux) dont 34 ouverts sur la Cité (secondaire, entreprises, partenaires...), soit 15%.
- « 15% » inédits et à juger qualitativement.
- Xperium a suscité plus de 20 vidéos pédagogiques qui enrichissent l'offre de LILLIAD.

LILLIAD LEARNING CENTER INNOVATION

LILLIAD Learning center Innovation est l'un des Learning Centers du réseau initié par la Région Hauts-de-France





LILLIAD
LEARNING CENTER
INNOVATION