



●

LE BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

MORENO VIOLA, CRTI-B



CRTI·B

CENTRE DE RESSOURCES DES TECHNOLOGIES
ET DE L'INNOVATION POUR LE BÂTIMENT

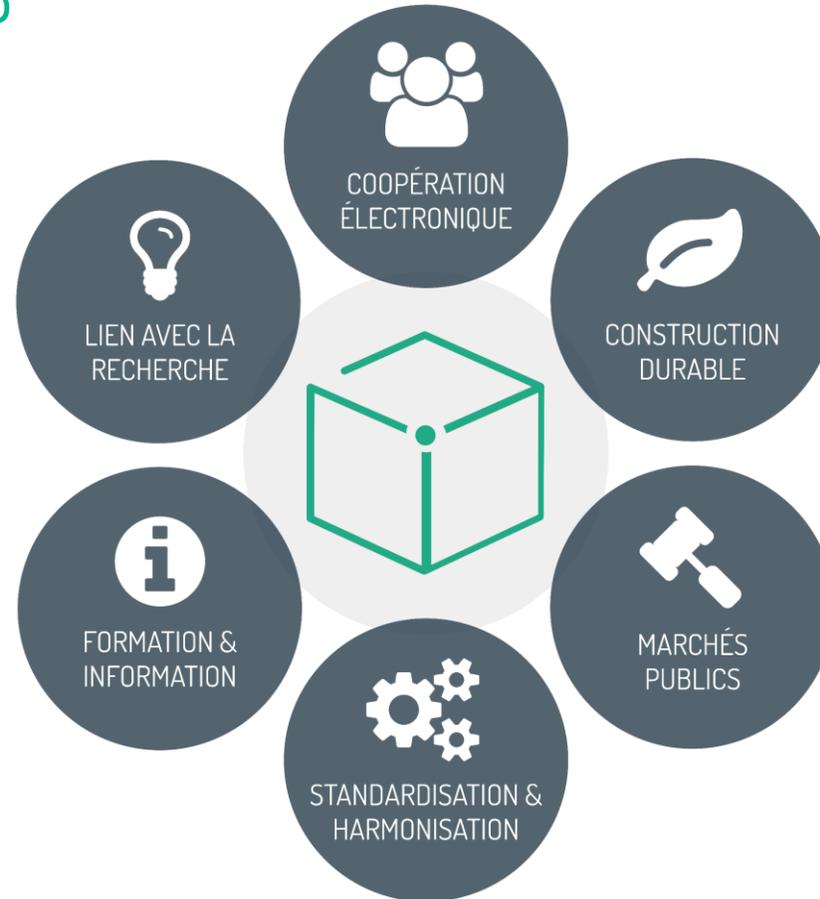
LE CRTI-B, PLATEFORME DE LA CONSTRUCTION

QUI EST LE CRTI-B?



LE CRTI-B, PLATEFORME DE LA CONSTRUCTION

LE BIM AU SEIN DU CRTI-B



BUILDING INFORMATION MODELING

La construction dans l'Union Européenne:

1.200.000.000.000.000 €

9% du PIB

18.000.000 de personnes

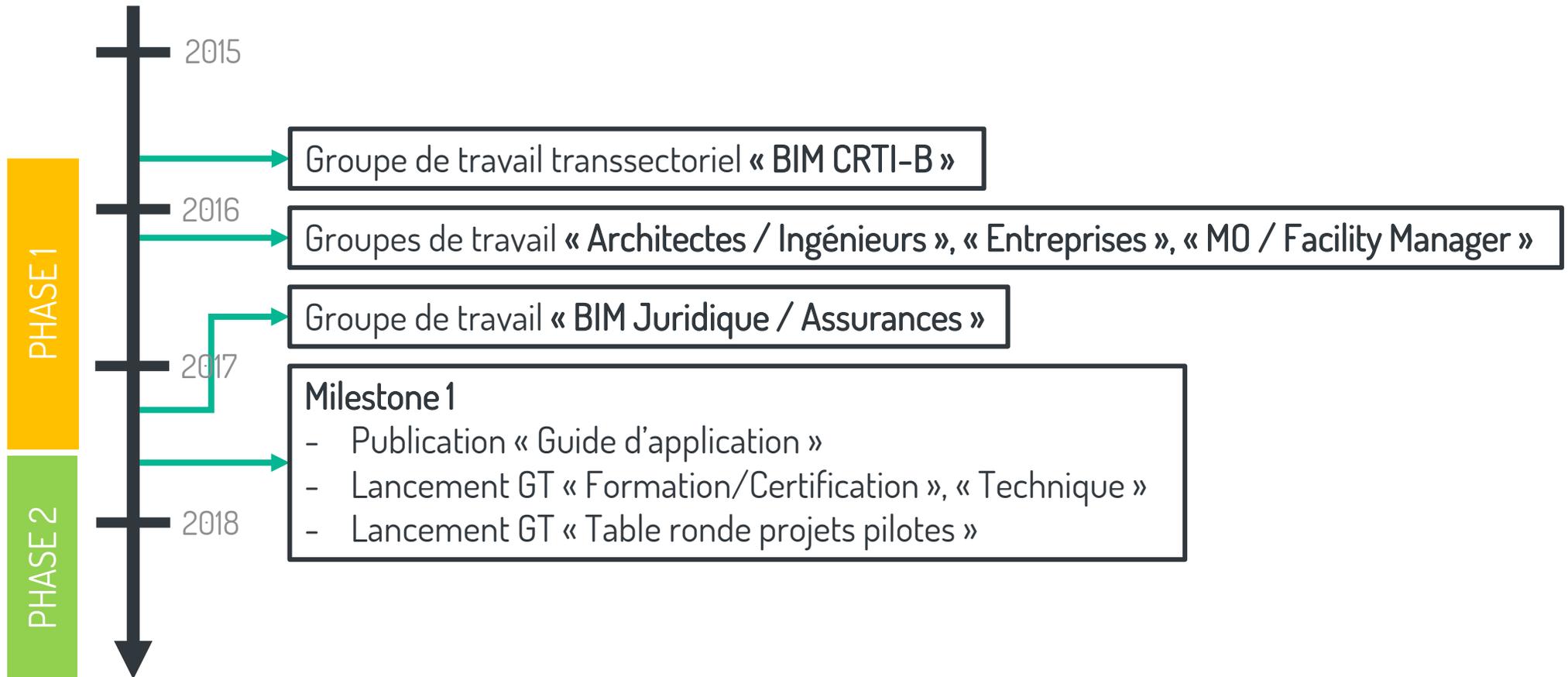
3,1 millions de sociétés



« Les bâtiments seront intelligents en utilisant les technologies BIM tout au long de la chaîne : depuis la conception, la construction et l'exploitation jusqu'au démontage et à la réutilisation des éléments et des matériaux. »

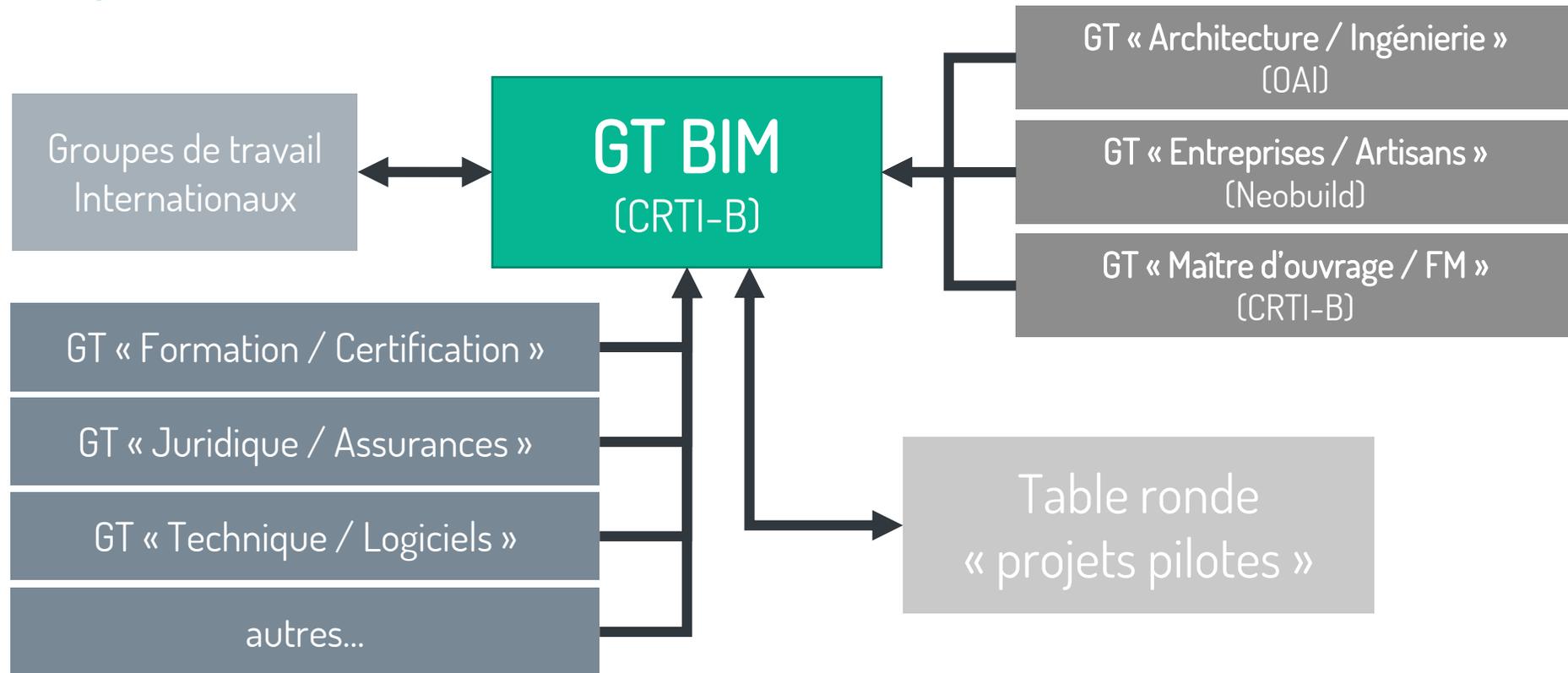
BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

TIMELINE



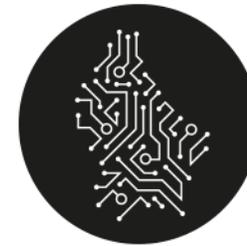
BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

ORGANISATION



BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

ORGANISATION



Digital
Luxembourg

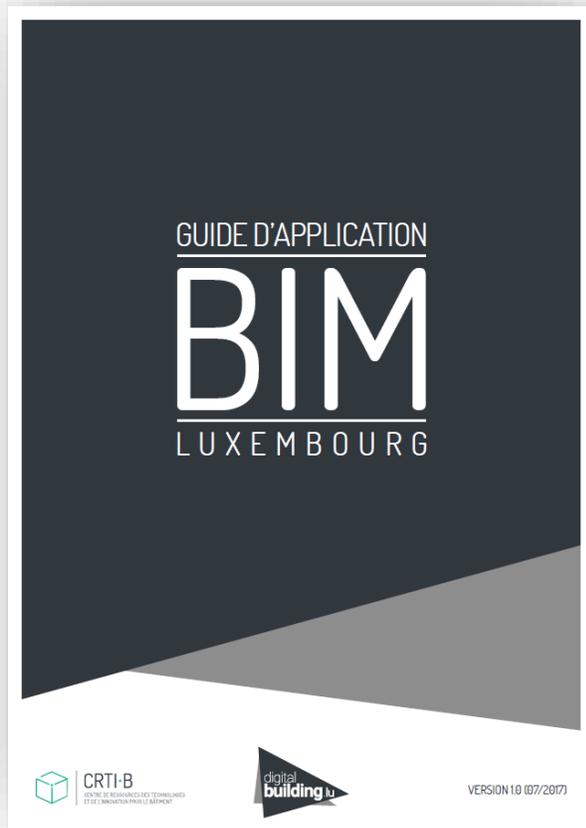
Leading the way towards a smart nation



UNION EUROPÉENNE
Fonds européen de développement régional

BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

GUIDE D'APPLICATION BIM LUXEMBOURG

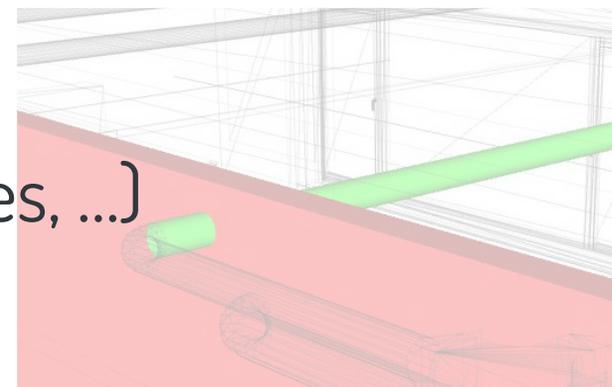


- Idée: « Guider sans contraindre »
- Pas de caractère normatif
- Définition des
 - rôles,
 - responsabilités,
 - acteurs,
 - termes techniques
- Propose de modèles pour la mise en place d'un projet BIM

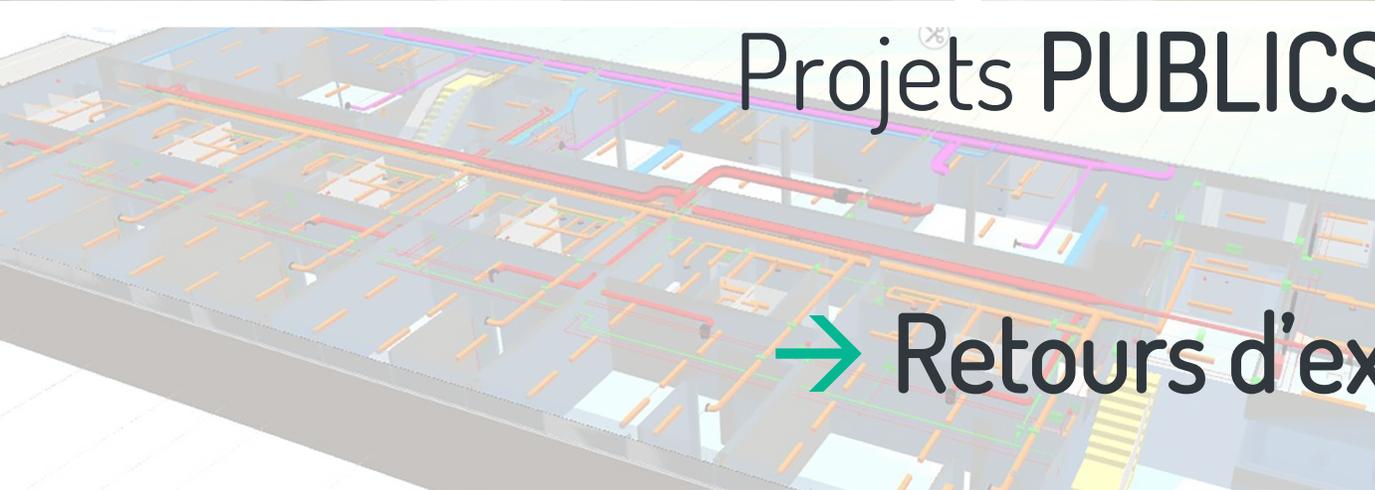


BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

Les projets pilotes



Actuellement **8 projets pilotes**
 (Bâtiments administratifs, complexe sportif, écoles, ...)



Projets **PUBLICS** et **PRIVÉS**

→ **Retours d'expériences**

BIM « MADE IN LUXEMBOURG »

Les défis et le futur



Juridique:

→ Affiner les droits, les responsabilités et les rôles dans un projet BIM



Collaboration:

→ Mettre à disposition une plateforme d'échange de données



Organisationnel:

→ BIM dans les marchés publics, les démarches administratives, etc.



Sécurité / Assurances:

→ Protection du « digital », assurer un bien digital, responsabilités des logiciels



Information et suivi international:

→ Garder le secteur et ses acteurs à jour, veille des évolutions internationales, ...



Formation / certification:

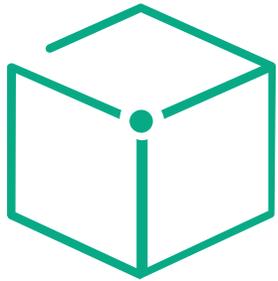
→ Faciliter l'emploi et la transition auprès de tous les acteurs



Écologie / durabilité / économie circulaire:

→ Promouvoir l'utilisation du BIM pour favoriser des constructions plus durables

... et beaucoup plus!



CRTI·B

CENTRE DE RESSOURCES DES TECHNOLOGIES
ET DE L'INNOVATION POUR LE BÂTIMENT

digital
building.lu