

# TRANSITION NUMERIQUE dans le BTP

# Sommaire

- Pourquoi REVIT ?
- 3 Propositions de formation BIM
  - Formation des enseignants - formateurs FI/FC
  - Formation au logiciel REVIT
  - Formation Technicien Bureau d'Etude spécialisé BIM
- Prestations d'accompagnement des entreprises
- Activité BIM en chiffres
- Typologie des domaines et entreprises
- Témoignage

## MARTINIÈRE PLUS

FORMATION ET CENTRE DE RESSOURCES

- Pôle spécialisé dans l'informatique appliquée à la fonction technique du Bâtiment
- Centre de formation agréé Autodesk depuis 1989
- Formation – Prestations – Accompagnement
- Site : Lycée La Martinière Monplaisir

# Pourquoi REVIT ?

**REVIT** est un logiciel inter disciplinaire

Pour produire des maquettes BIM en :

- Architecture
- Structure
- MEP (Chauffage, Clim, Ventilation, Electricité)

# Trois propositions de formation autour du BIM

Formation de 100 enseignants formateurs de  
l'Académie de Lyon

Formation courte au logiciel REVIT

- ▶ Formation opérationnelle

Formation Technicien Bureau d'Etude  
Spécialisé BIM

- ▶ Formation à la méthodologie BIM

# Formation au logiciel REVIT

## ➤ Objectifs de la formation

- Production de plans techniques
- Gestion des bases de données
- Modélisation de maquettes BIM

## ➤ Durée : 70 à 120h

## ➤ Méthode

- Formation individualisée
- Planning personnalisable
- Entrées sorties permanentes (Pas de session)

## ➤ Validation

- Attestation des acquis
- Attestation de formation Autodesk

# Formation Technicien bureau d'études spécialisé BIM

## ➤ Objectifs

- Maîtriser un logiciel de production de maquettes BIM
- Savoir échanger, maîtriser les processus BIM
- Produire et modifier en temps réel, à partir de la maquette numérique, les pièces contractuelles (plans, métrés)
- Savoir communiquer autour du BIM
- Mettre en place et développer des outils et des méthodes de travail autour du BIM

## ➤ Durée : 434 heures

## ➤ Méthode

- Session annuelle avec rentrée progressive sur 2 mois
- Alternance ou stage de 6 à 8 semaines en entreprise

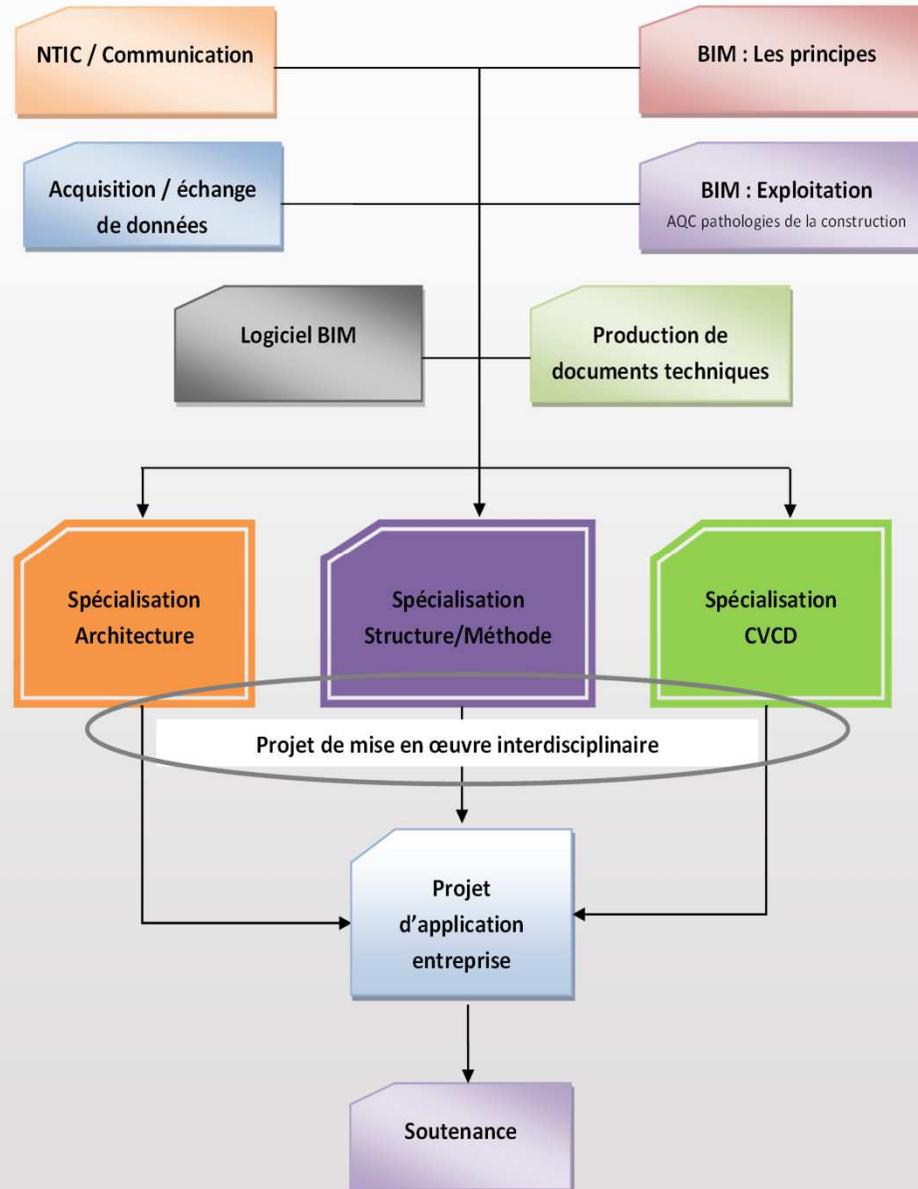
## ➤ Validation

- Attestation des acquis de compétences

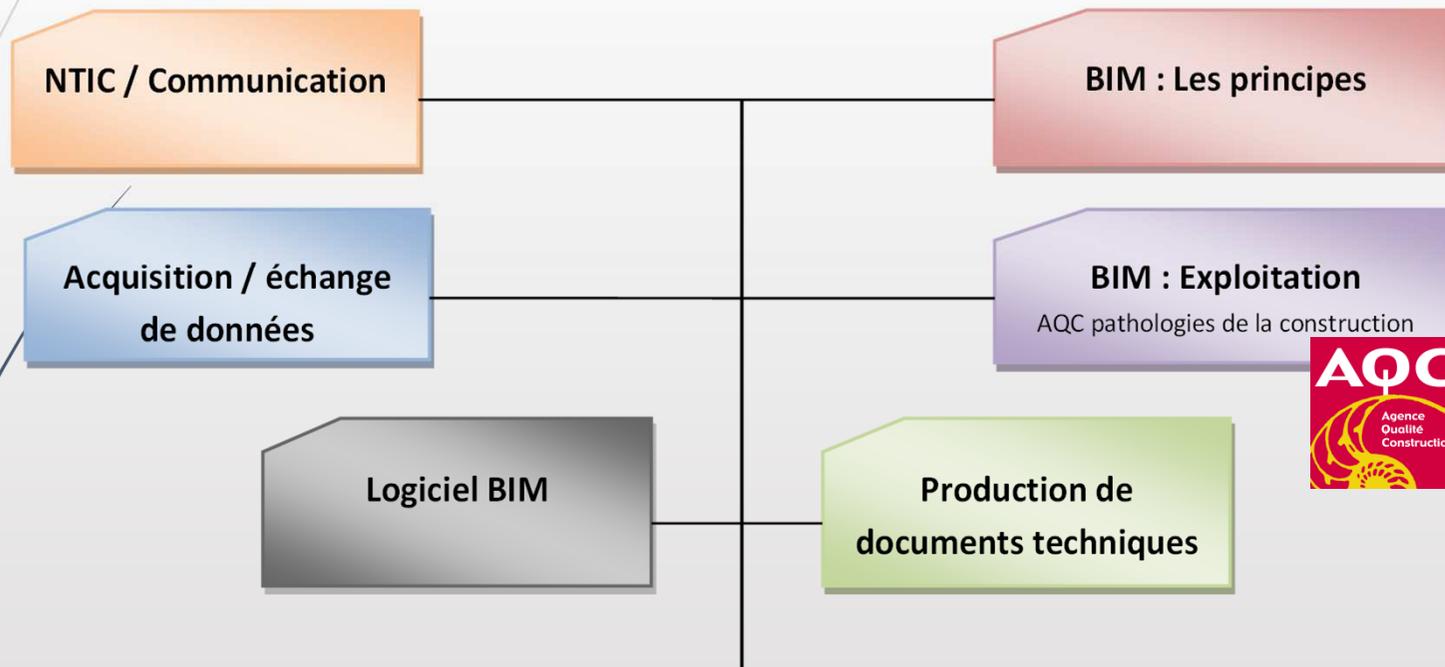
# Architecture pédagogique

- Modules tronc commun individualisé 266h  
Bim les principes, logiciel BIM, Acquisition /échanges de données, exploitation, production de documents techniques...
  
- Modules de spécialisation métier  
// Projet issu de l'entreprise 98h
  
- Projet interdisciplinaire  
// expérimentation de l'interopérabilité 70h
  
- Soutenance

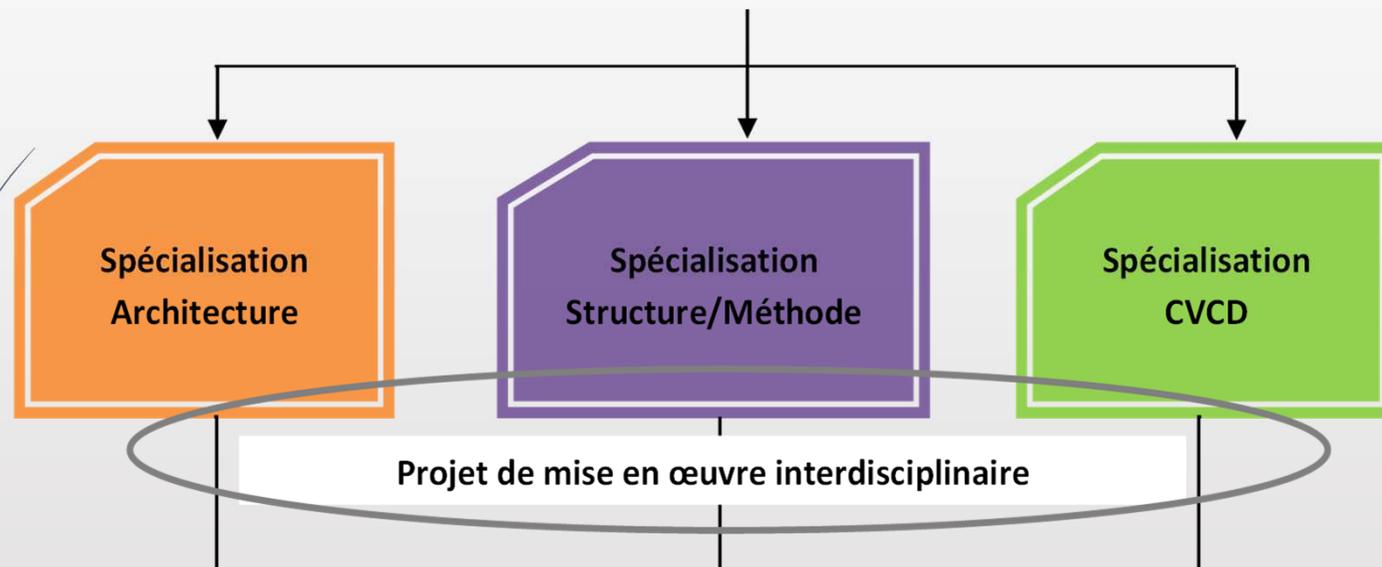
# Organisation pédagogique



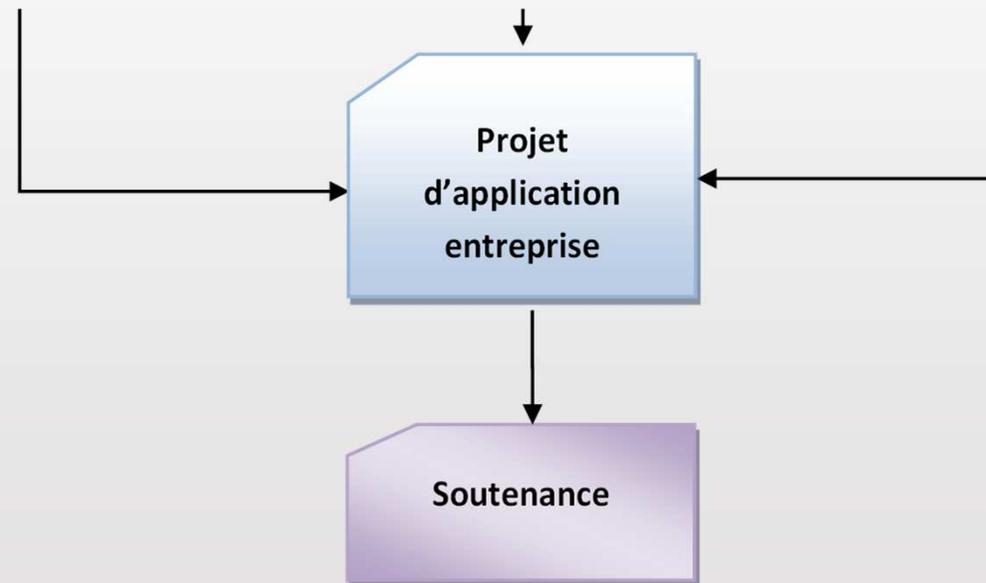
# Tronc commun



# Spécialisation



# Validation finale



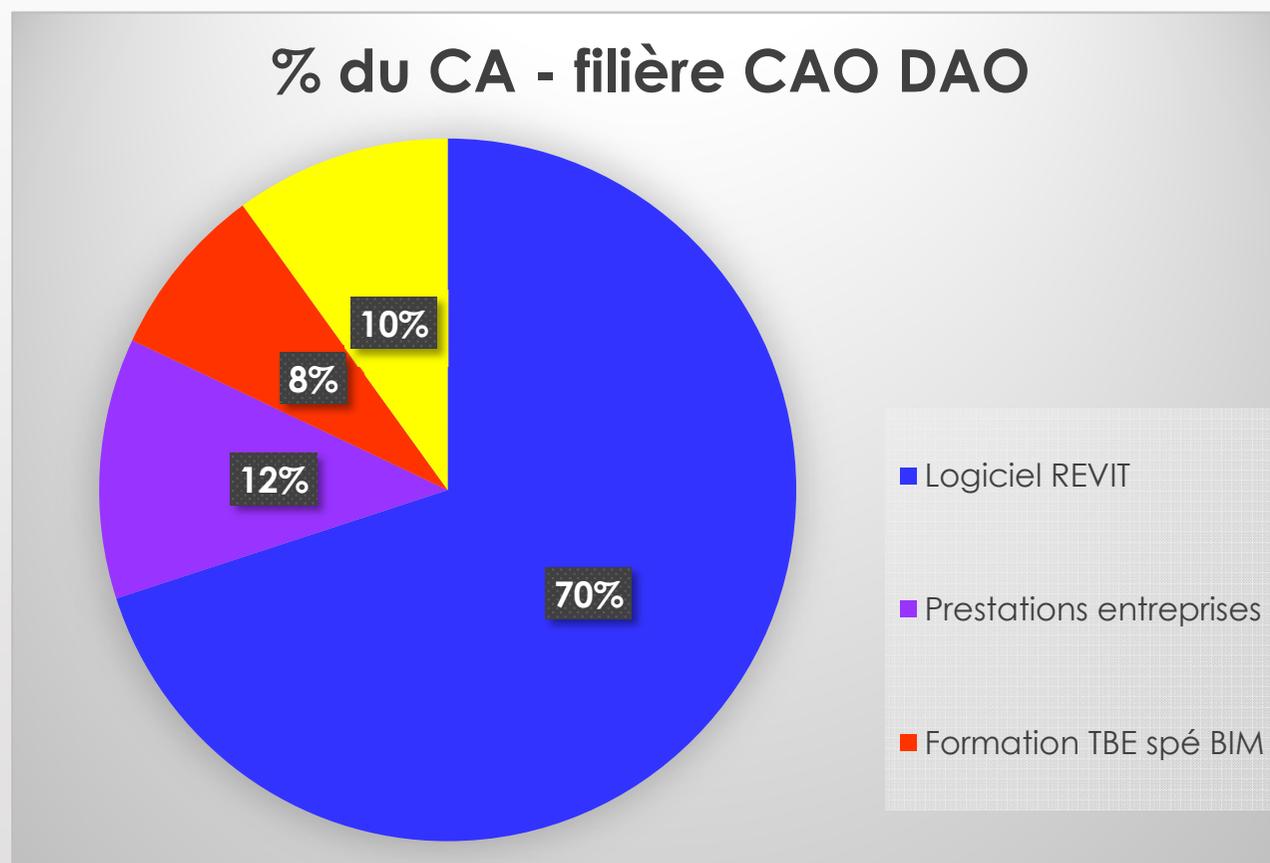
## Ils nous font confiance



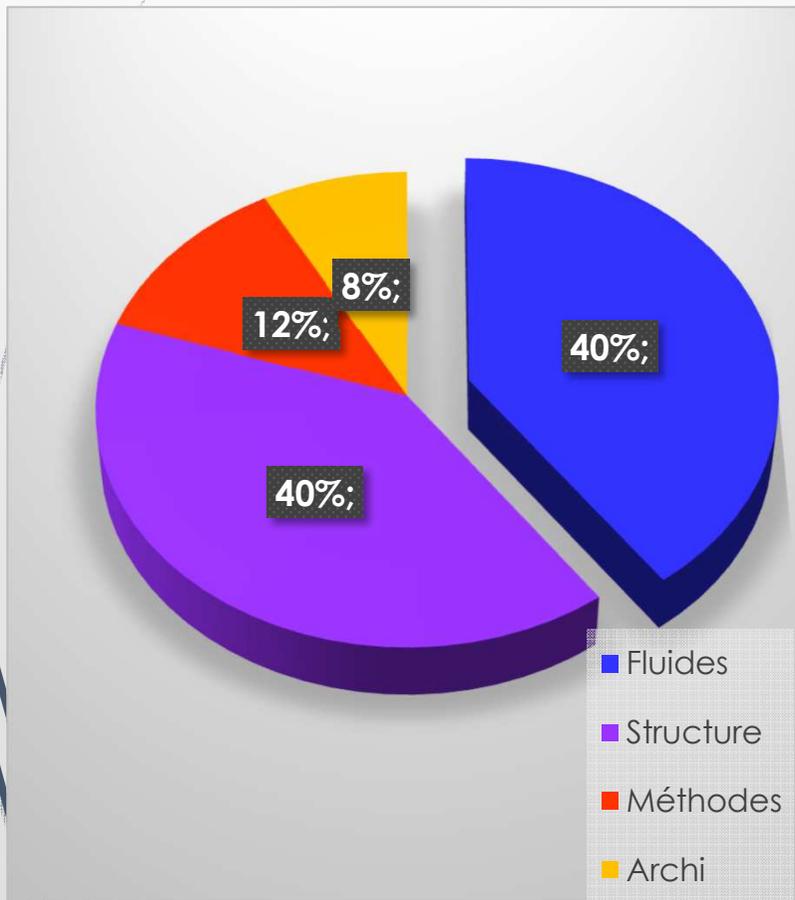
# Prestations d'accompagnement /formation des entreprises

- Choix de logiciel
- Aide à l'implantation
- Accompagnement à la mise en œuvre
- Formation à l'exploitation

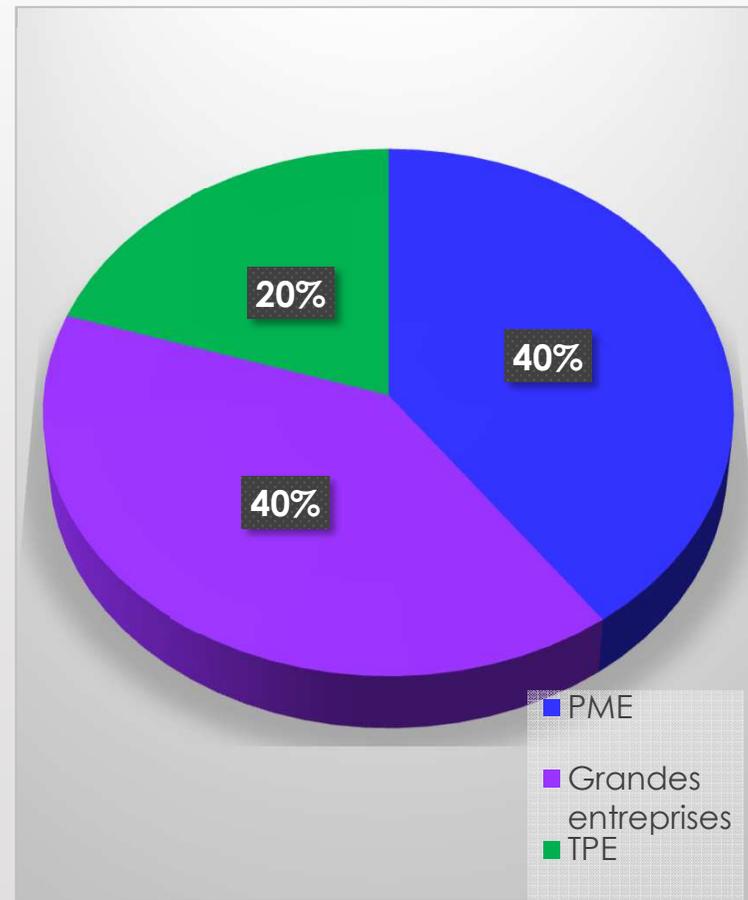
# Activité BIM en chiffres



➤ Les domaines les plus demandeurs



➤ Typologie des clients entreprise



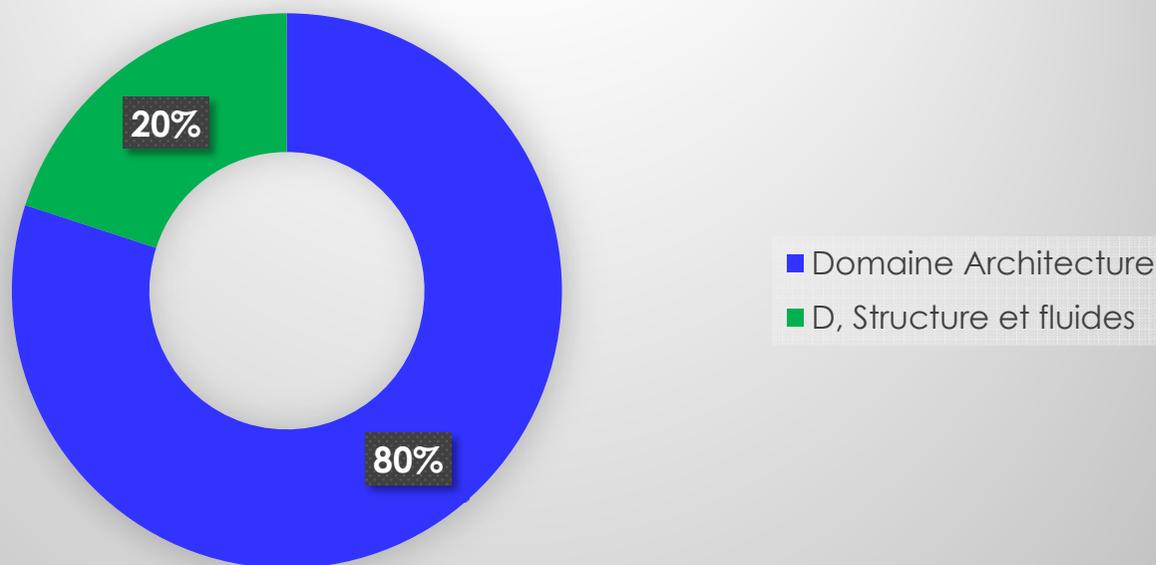
# Stagiaires demandeurs d'emploi

Le BIM identifié comme vecteur d'employabilité :

- Domaine architecture : 80% des parcours
- Structure / fluides : 20% des parcours

# Stagiaires demandeurs d'emploi

% des demandes - public DE



# Témoignage issu d'une enquête de satisfaction

## Qu'avez-vous pensé de la formation BIM avec le GRETA Lyon Métropole ?

- ▶ « Vraiment très bonne ! On nous a donné les fascicules et les procédures pour effectuer une tâche et dès que nous avons un souci, le formateur était toujours disponible pour nous aider. Même après la formation, je peux le contacter par mail si je rencontre une difficulté. »
- ▶ « Le BIM est une innovation qui fait l'unanimité dans le monde : le Royaume-Uni, les Pays-Bas, les Etats-Unis, la Chine, le Brésil, le Qatar, Singapour, l'Allemagne et la France sont désormais des pays bimés\*. Cette nouvelle plateforme d'échange **modernise le BTP** et crée de **nouvelles interactions entre ses différents métiers** qui restaient encore jusque-là plutôt cloisonnés. »

Extrait de commentaires recueillis auprès d'un stagiaire Technicien BE SPIE

# Merci de votre attention