



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

**BTP et usages du numérique**  
Occitanie



Agir aujourd'hui  
pour préparer demain

<http://le-garros.entmip.fr>



@CampusBTPNumOcc





Présentation du campus



Le processus BIM



les usages du numérique.....



Questions diverses

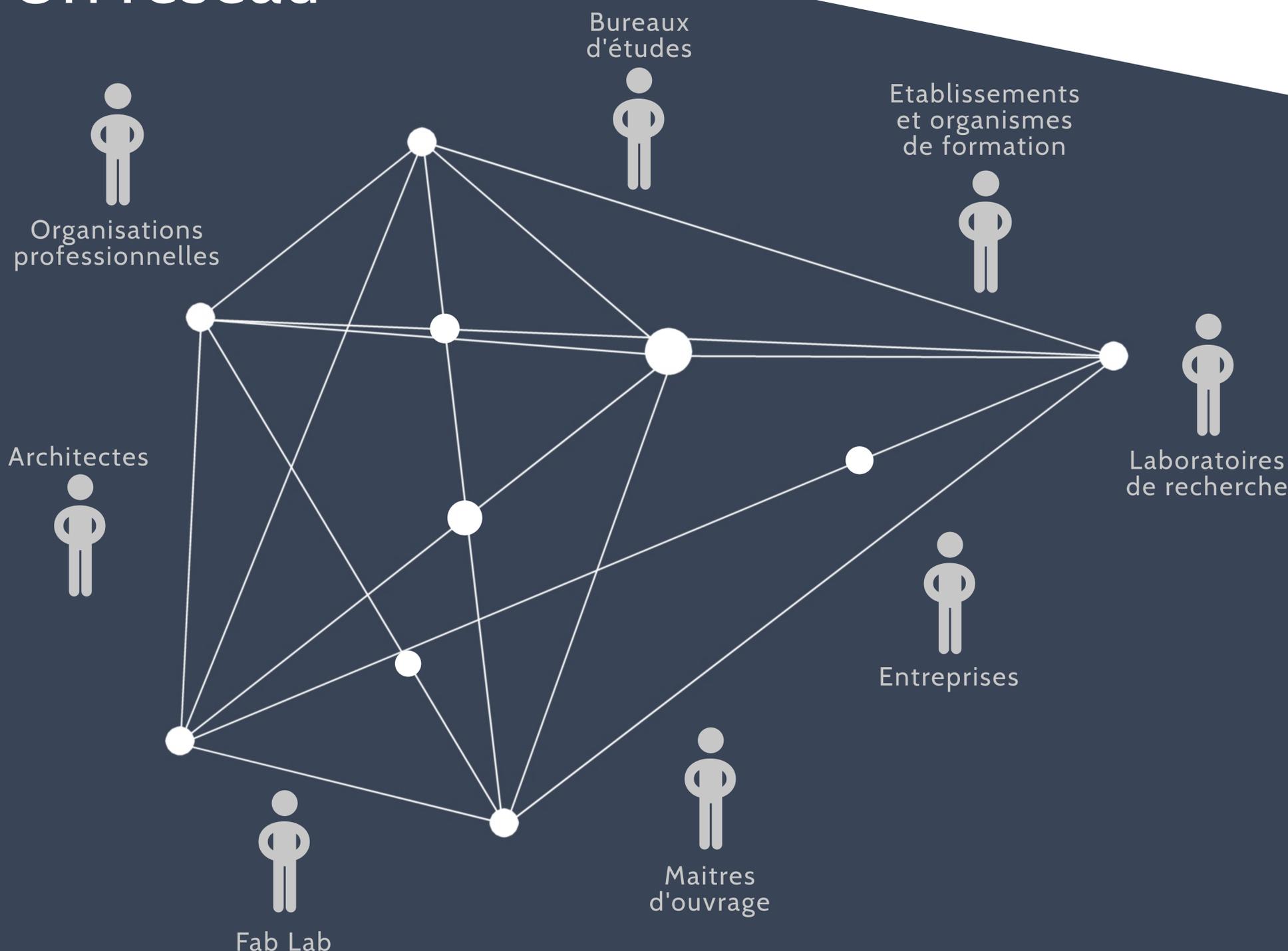
# Accompagner la transition numérique



## Nos objectifs

- Favoriser l'insertion professionnelle et l'employabilité
- Améliorer l'attractivité des métiers et la lisibilité des parcours de formation
- Construire des parcours de réussite pour tous
- Développer l'ouverture à l'international

## Un réseau



# Construire, innover, échanger

## Animer par des Groupes de Travail



GT1 : Informer et communiquer autour des métiers, des formations et des perspectives des professions du Bâtiment et des Travaux Publics



GT2 : Définir les besoins, informer et accompagner les TPE/PME



GT3 : Veiller, porter les innovations, explorer, expérimenter



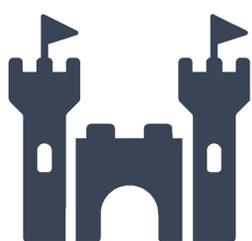
GT4 : Créer un titre, adapter une formation à un métier



GT5 : Monter en compétences l'ensemble des ressources humaines

## Expérimenter par des Projets

### Projet n°1



Rénovation du château Bertier de PINSAGUEL

### Projet n°2



Numérisation d'un établissement public

### Projet n°3



Création d'un titre "Sondeur géotechnique"

### Projet n°4



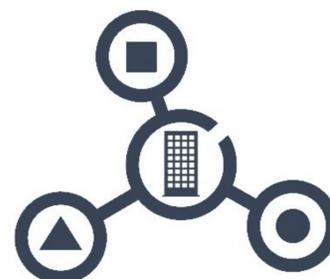
Participation à des concours

### Projet n°5



Participation au projet Optitoit

### Projet n°6



Création d'une formation post BTS en alternance dans le domaine du BIM

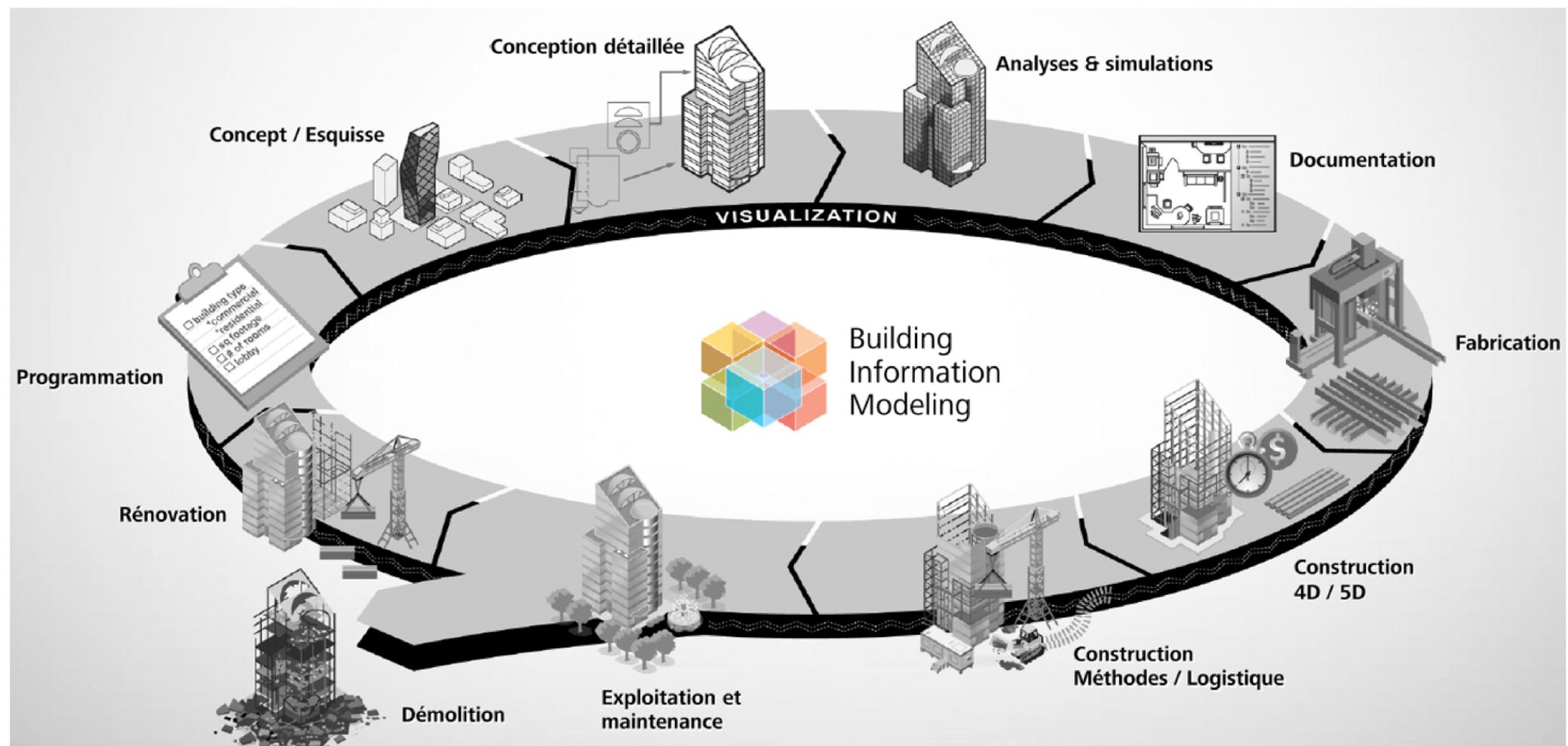
# Fédérer l'ensemble des acteurs des filières du BTP



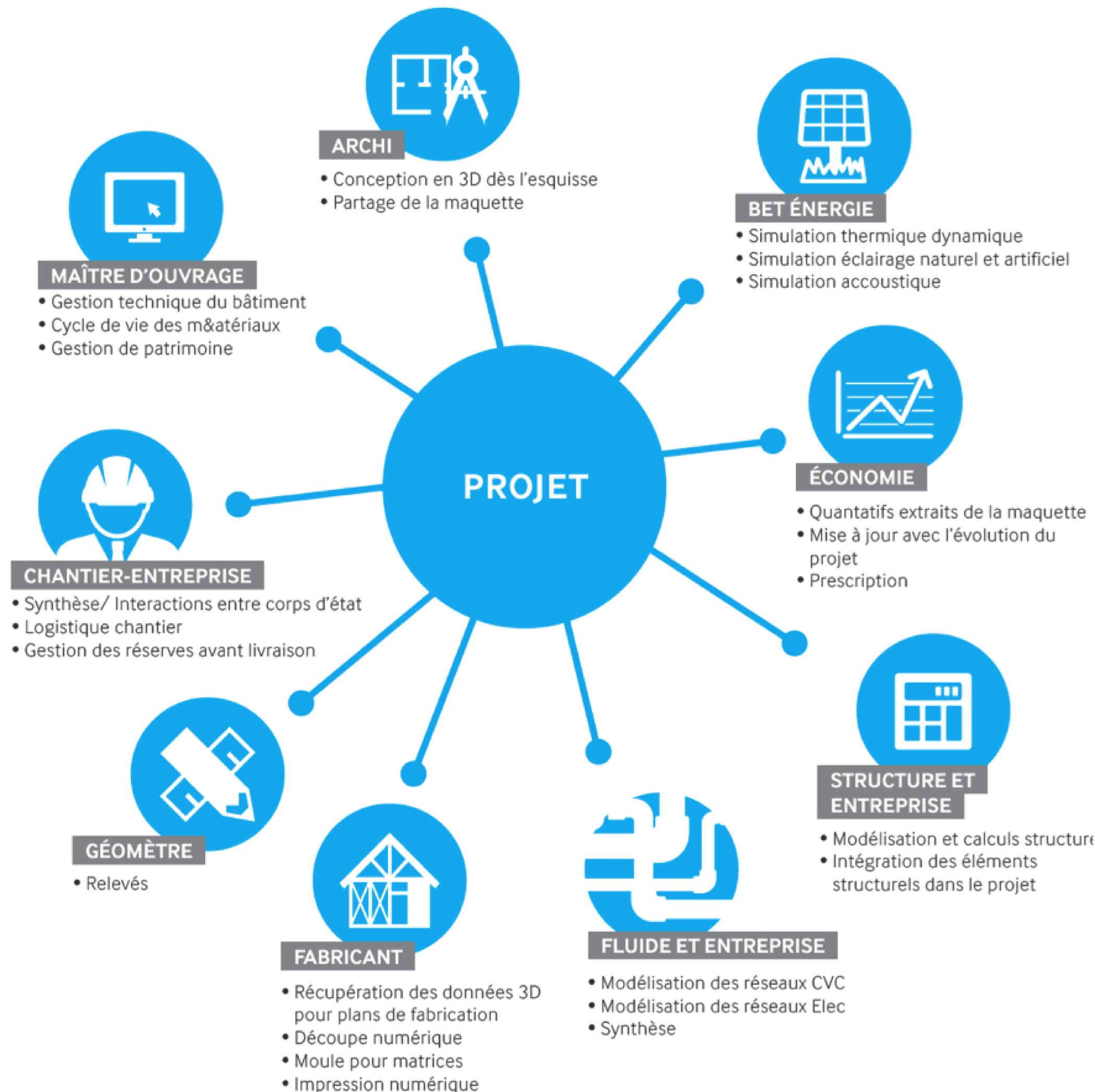
Région académique  
**OCCITANIE**



# Le Processus BIM



# Le Processus BIM

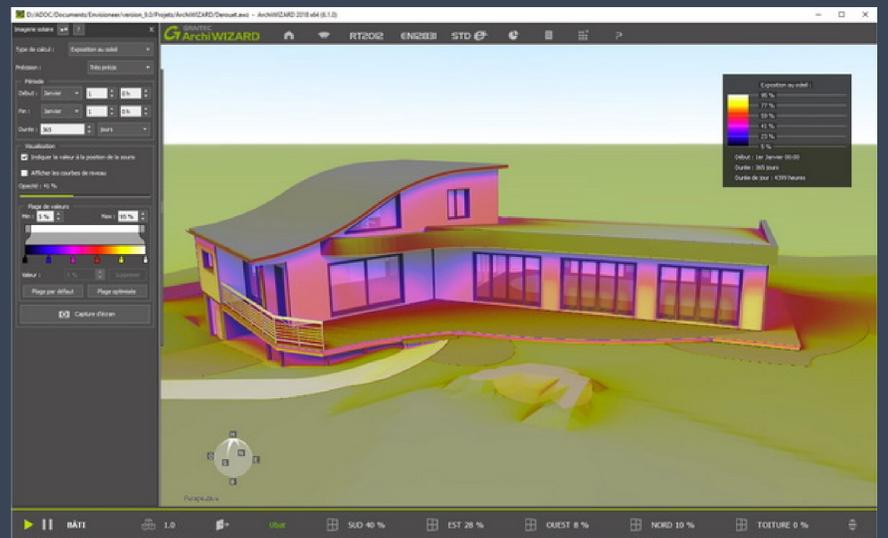


# Les usages du numérique



## L'acquisition des données

## Maquette numérique



## Réalité virtuelle

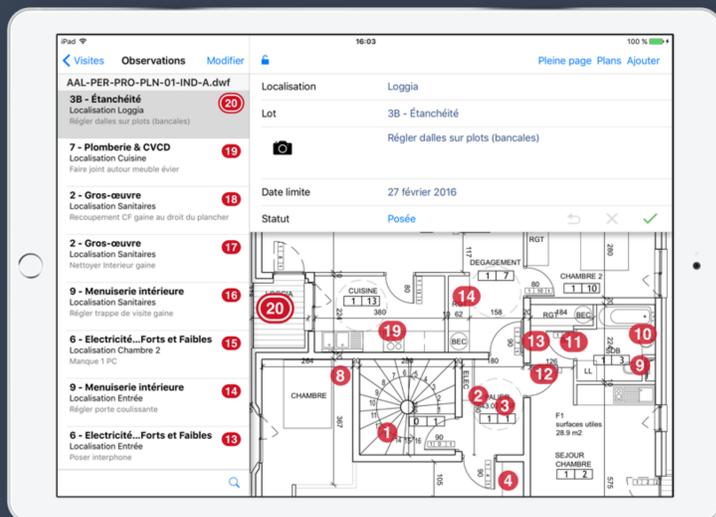
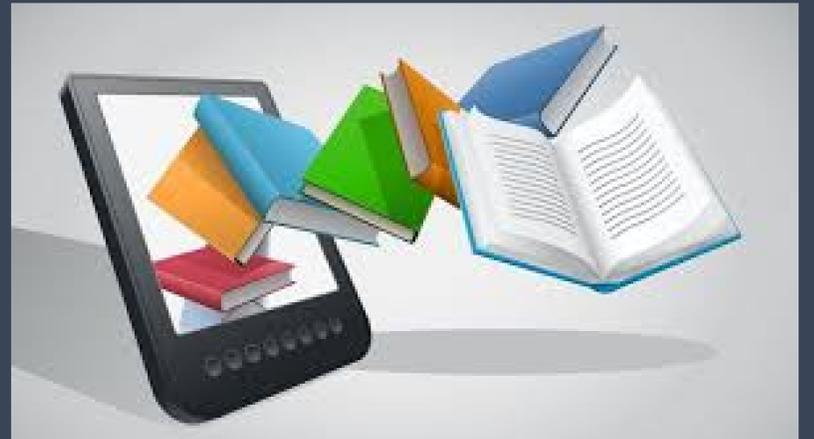
## Réalité Augmentée



# Les usages du numérique

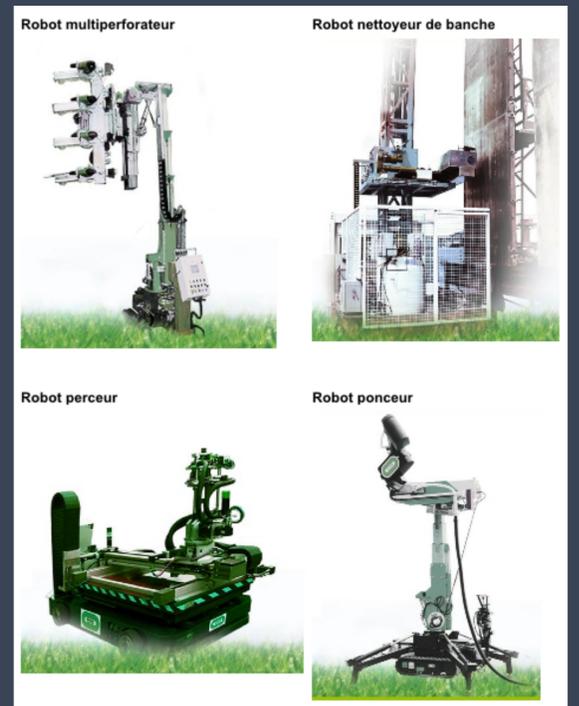


## Le carnet numérique



## Logistique avancée

## Robotique collaborative

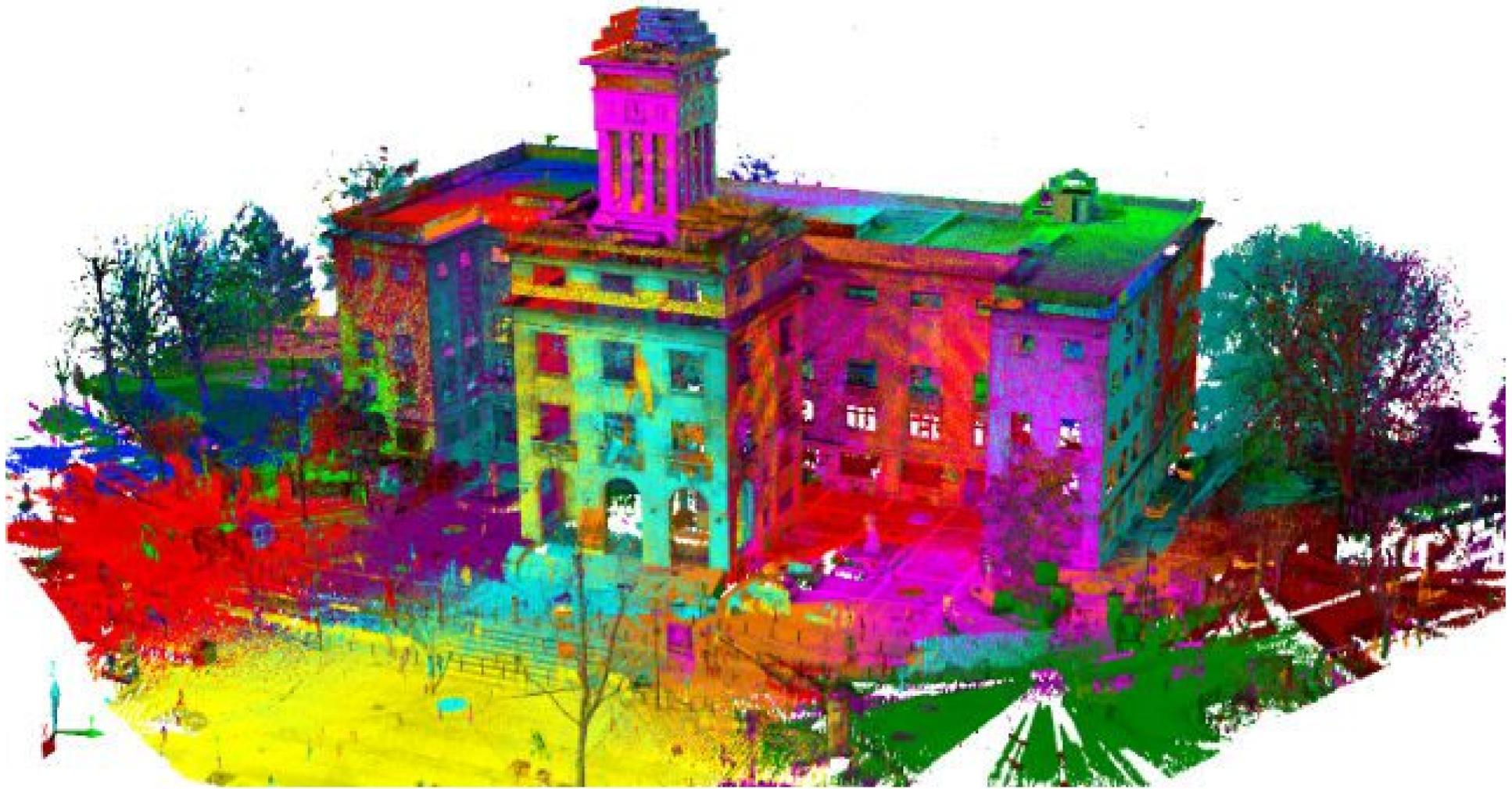


## Fabrication additive

Objets industriels connectés,  
Télémaintenance



## Questions diverses



### Campus BTP et usages du numérique

Lycée Le Garros

1 bis, rue Darwin - BP60529

32 021 AUCH cedex 9

Directeur Opérationnel : Franck Guillamot

 05 62 60 15 30

 [campus.btp.numerique@ac-toulouse.fr](mailto:campus.btp.numerique@ac-toulouse.fr)

<http://le-garros.entmip.fr>



@CampusBTPNumOcc

