



# Construction durable

.....

## Les savoir-faire de la Région Rhône Alpes

.....



**Un ensemble de partenaires**

...

**Des idées partagées**

...

**Une volonté de travail conjoint**

...



# Un ensemble de partenaires

...

→ **Professionnels et industriels,  
organismes publics et privés**

→ ...

→ **recherche, enseignement  
supérieur et professionnel**

→ ...



# Des idées partagées

...

→ Améliorer la qualité de l'enveloppe

→ ...

- pour minimiser les besoins en énergie

- ...



# Des idées partagées

...

→ **Approche globale de la construction**

→ ...

**- conception - construction -  
entretien - maintenance**

...



# Des idées partagées

...

→ **Intelligence collective,  
Conception conjointe,  
neuf et réhabilitation**

→ ...

- **architecte – ingénieurs –  
constructeur - industriels**

...



**Une volonté de travail conjoint**

...

**→ Répondre aux grands enjeux du  
Développement durable**

**→ ...**

**- innovation, formation, qualité de  
la réalisation sur chantier, ...**

- ...



**Une volonté de travail conjoint**

...

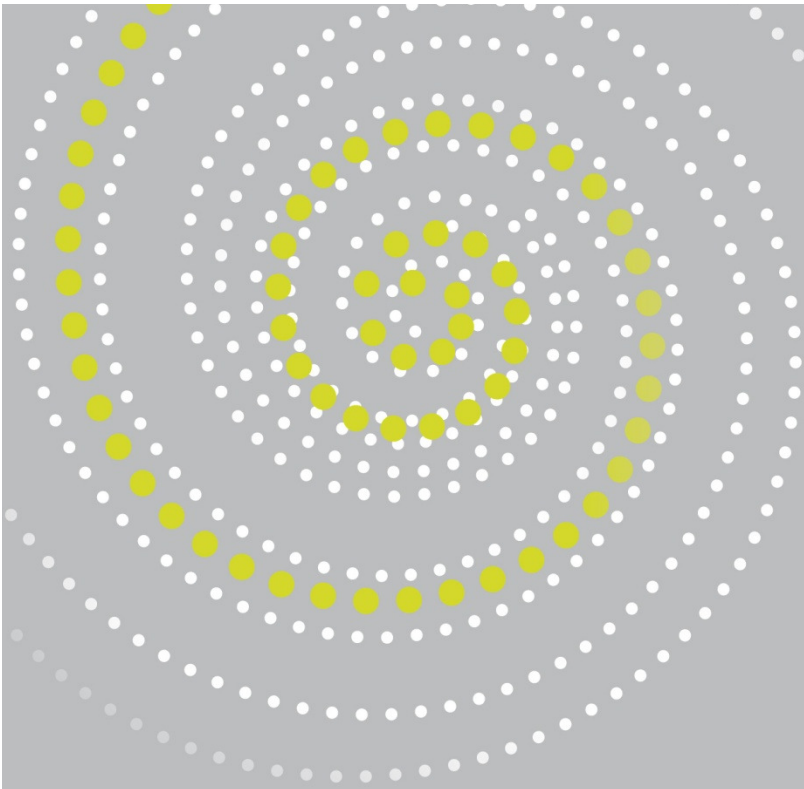
**→ Intégration des innovations  
dans l'architecture**

**→ ...**

**- matériaux, technologies, ...**

- ...





# Pôle Innovations Constructives





## Le Pôle Innovations Constructives, un réseau à la fois transversal et mixte

● Une initiative **partenariale** fédérant l'ensemble **des savoir-faire et technologies** mis en œuvre dans **le bâtiment**

- **Filière de la construction :**

entreprises de construction,  
concepteurs,  
opérateurs immobiliers

- **Organismes de formation et de recherche**

- **Institutionnels, partenaires et organisations professionnelles**

...

● ...

...

• ...

• ...

• ...



## Le Pôle Innovations Constructives, un réseau à la fois transversal et mixte

● Contribuer à la **qualité de la construction... d'aujourd'hui**, pour la construction neuve et la réhabilitation, répondant aux enjeux du développement durable

bbb

→ ...

→ ...

→ La conception optimisée de la construction, pour minimiser les dépenses énergétiques

→ La performance des matériaux

→ Les technologies innovantes

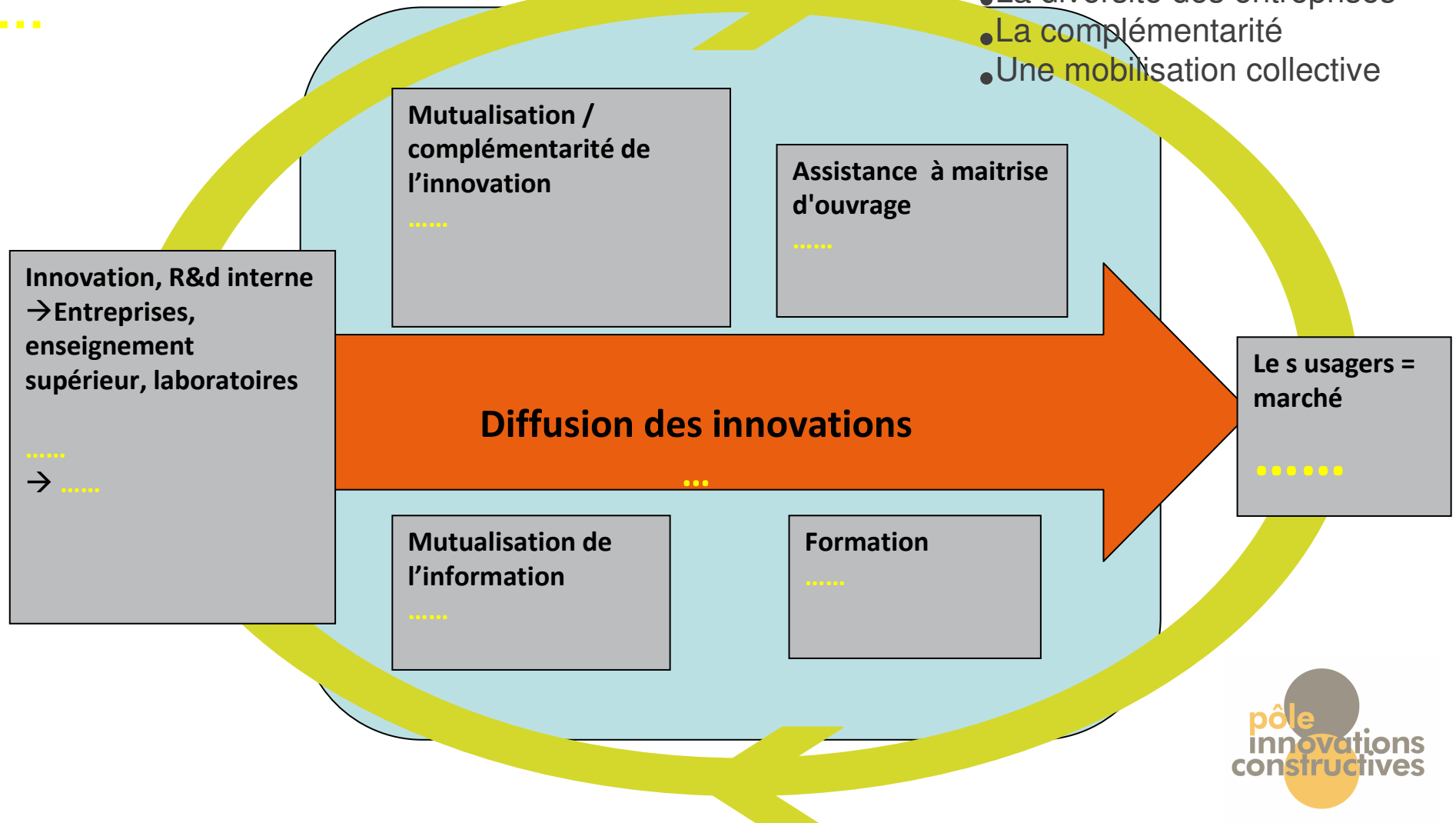
→ L'intégration de ces innovations dans l'architecture

→ La qualité de la construction

# LE POLE INNOVATIONS CONSTRUCTIVES

## Domaine de compétences

- L'esprit réseau
- La diversité des entreprises
- La complémentarité
- Une mobilisation collective



## ● Des résultats

- Participation au montage de plusieurs programmes de formation
  - Licence professionnelle « énergie dans le bâtiment »
  - Conférences pour les formateurs de l'enseignement professionnel
  - Cours dans le master « Politiques et Aménagement des Collectivités Territoriales »
  
- Shanghai 2010 – exposition universelle:
  - Mission de conseil AMO pour la construction du Pavillon de la région Rhône-Alpes
  - Montage et animation de la semaine thématique sur la "Construction durable »

# LE POLE INNOVATIONS CONSTRUCTIVES

## ● Des publications

### □ Shanghai 2010 – exposition universelle:

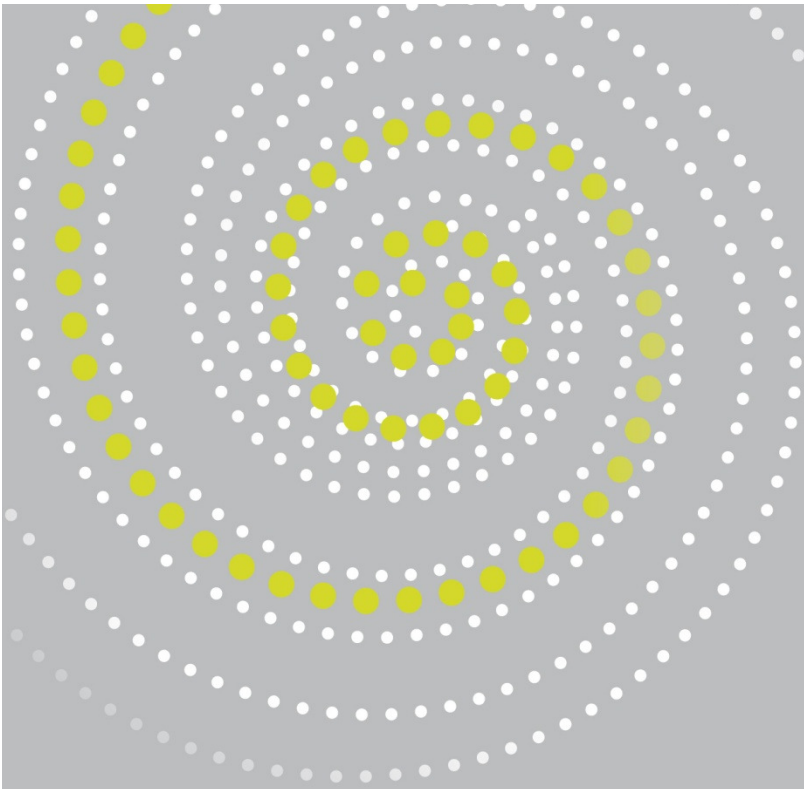
- Tiré à part du Moniteur « Shanghai 2010, vitrine de la Région Rhône Alpes », version française et chinoise
- Articles de presse en France et en chine
- Mise en ligne de plus de 50 conférences, version française et chinoise



### □ Edition du Guide 2010 des innovations constructives

- Français/chinois
- Français/anglais





- **Enseignement et recherche**

- **Enseignement professionnel**



## ● Toute la filière de la construction présente en Rhône Alpes

- ingénieur structures, énergétique, génie civil
- architectes
- économie de la construction
- aménagement et urbanisme



- ...
- ...
- ...
- ...



● **Tous les niveaux de formation présents en Rhône Alpes**

- ouvrier et chef d'équipe
- chef de chantier
- responsables et manager (Master)
- doctorat

**en formation initiale et continue**



- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

## ● Domaines d'excellence

- matériaux et structures
- efficacité énergétique et optimisation énergétique du bâtiment
- énergie solaire, thermique, photovoltaïque, froid solaire
- modélisation et calcul
- expérimentation en labo et prototypes



- ...
- ...
- ...
- ...



## ● Domaines d'excellence

- matériaux et structures
- efficacité énergétique et optimisation énergétique du bâtiment
- énergie solaire, thermique, photovoltaïque, froid solaire
- modélisation et calcul
- expérimentation en labo et prototypes



- ...
- ...
- ...
- ...



## ● Equipements d'excellence

- laboratoires de recherche
  - matériaux innovants
  - comportements mécaniques et thermiques
  - architecture bioclimatique ...
- plateformes d'expérimentation
  - Solaire, ENR / INES, CEA, ...
  - expérimentations étudiantes / Les Grands Ateliers



# Recherche, Enseignement supérieur/professionnelle

## ● Les établissements ...

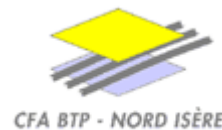


d'  
de

**école nationale  
supérieure  
d'architecture  
de grenoble**



**ÉCOLE  
NATIONALE SUPÉRIEURE  
D'ARCHITECTURE  
DE LYON**





# ● Construction durable

→ Toutes les compétences ...  
de la Région Rhône Alpes

→ prêts à s'engager dans  
une coopération  
avec le Vietnam