

**Bâtiment – Santé**  
Concilier Qualité de l’Air Intérieur  
et Performance Énergétique des bâtiments  
une complémentarité nécessaire

Blagnac, 8 décembre 2016

Alice FAUCONNEAU, Inddigo

Comment respirer plus sainement  
dans nos bâtiments neufs ?

# EXPÉRIENCES

- AMO et MOE  
Bâtiment Durable



- R&D
- ICHAQAI



- Méthode de management de la QAI



- PhytoOffi



# CRECHE À SAINT HERBLAIN



TROPHÉES  
BÂTIMENT  
SANTÉ

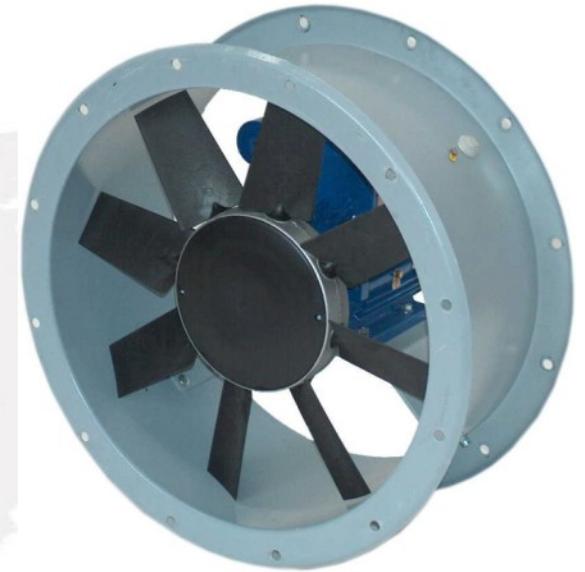
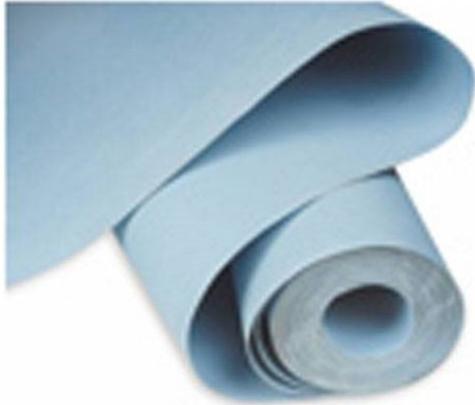




# POLLUANTS

# VS

# VENTILATION





# POLLUANTS

# VS

# VENTILATION



# 1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

- Qu'est ce qui pollue le plus l'air intérieur ?

A



B



C

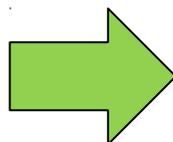
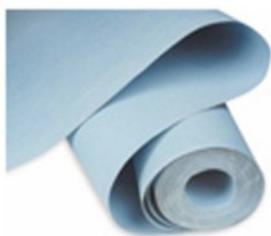


# 1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

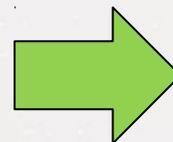
- Quelles solutions ?



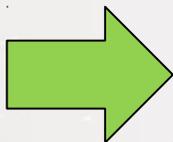
A



B

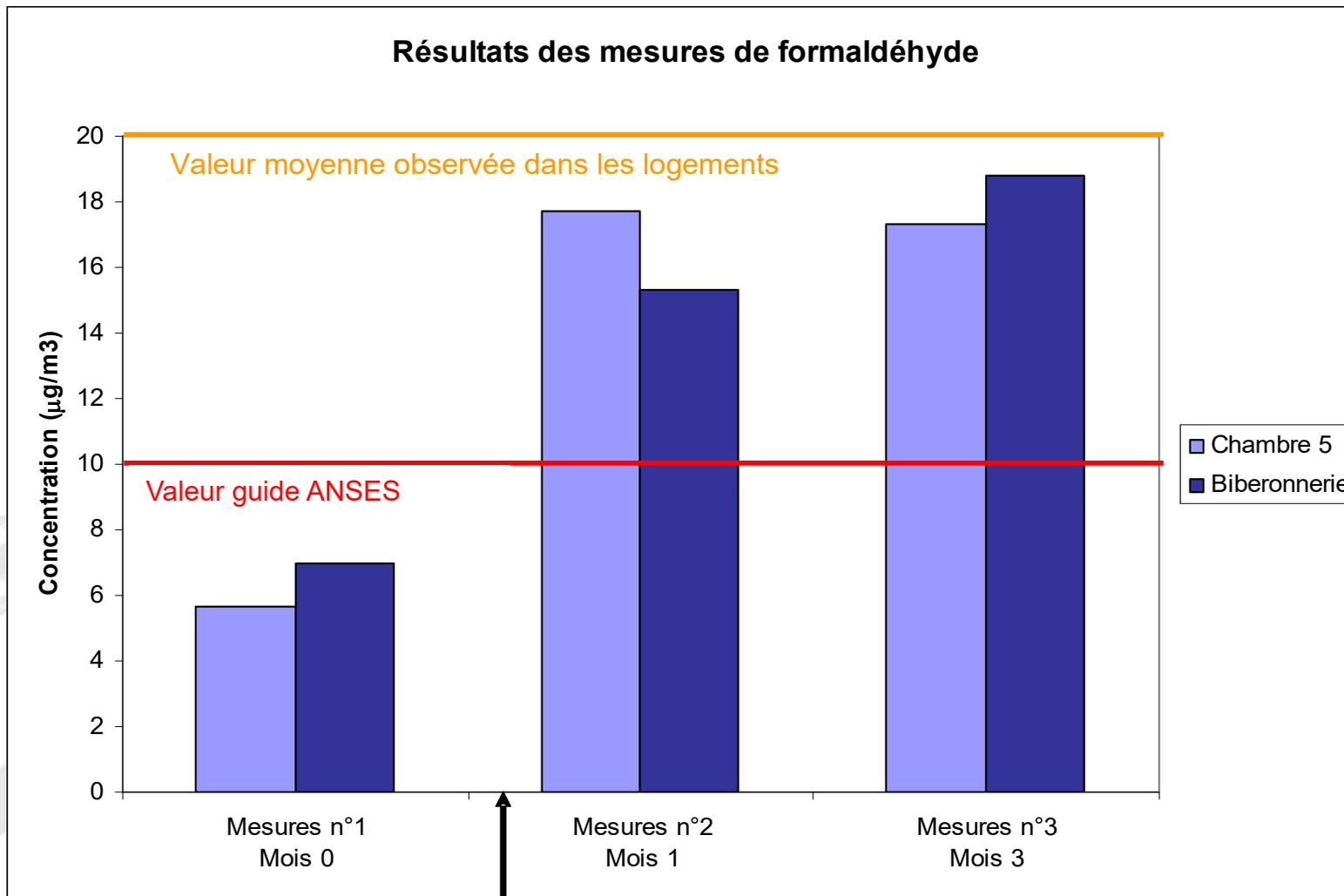


C

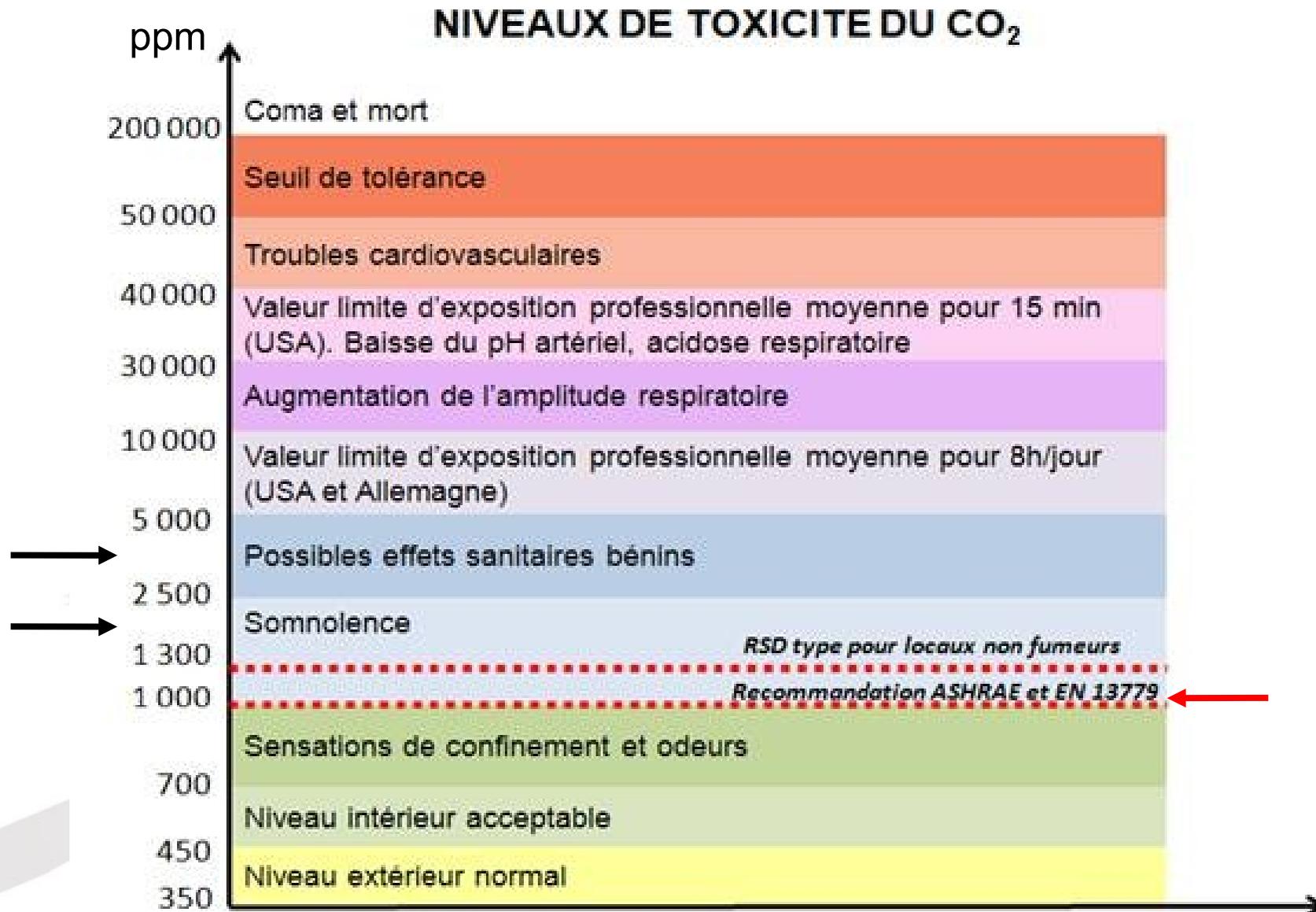


# 1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

- Quelle évolution des polluants dans la crèche ?



## 2- AUGMENTER LA VENTILATION

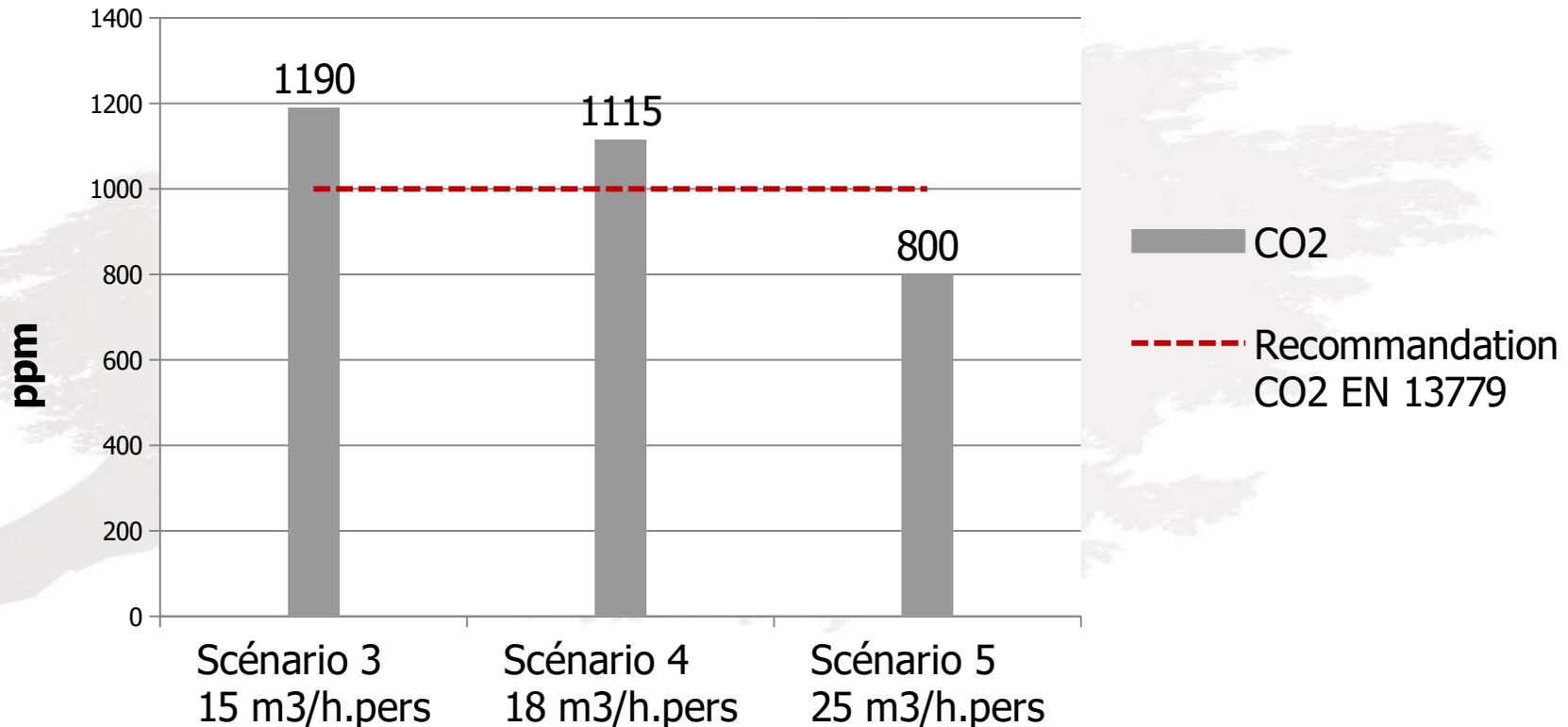


## 2- AUGMENTER LA VENTILATION



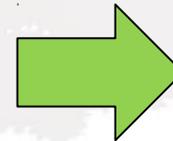
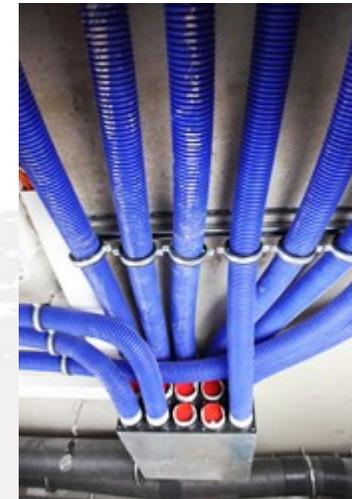
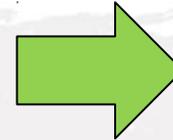
- Quel débit de ventilation en conception ?
  - Règlement sanitaire départemental type de 1985 : 15m<sup>3</sup>/h/élève

**Impact de la ventilation sur les concentrations en CO<sub>2</sub>**



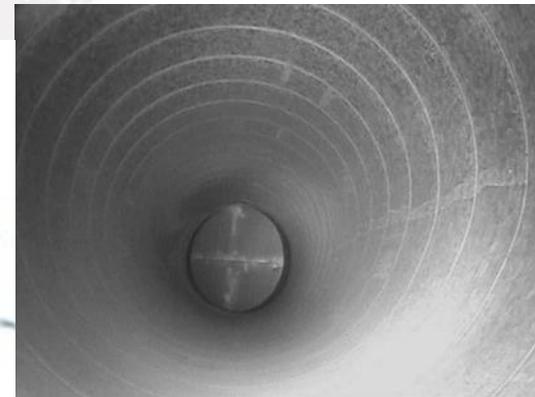
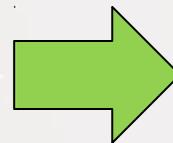
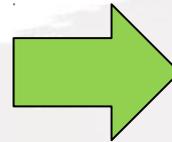
## 2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place la ventilation en chantier ?



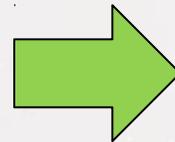
## 2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place la ventilation en chantier ?



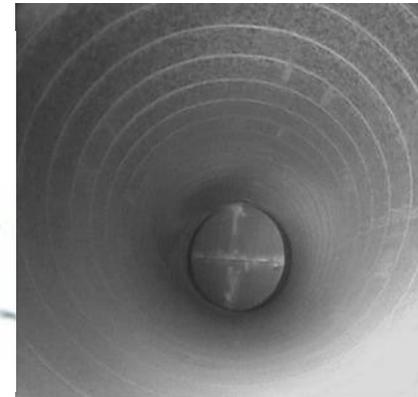
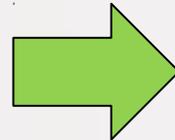
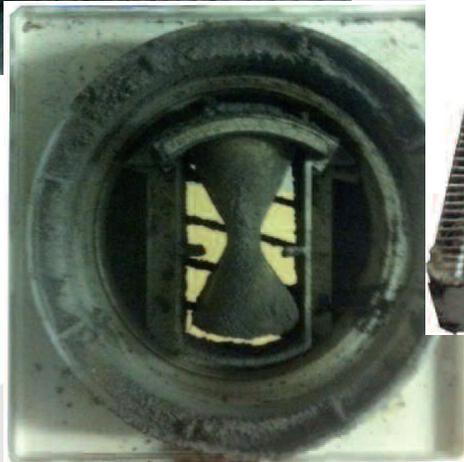
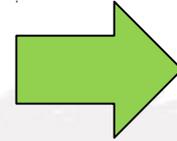
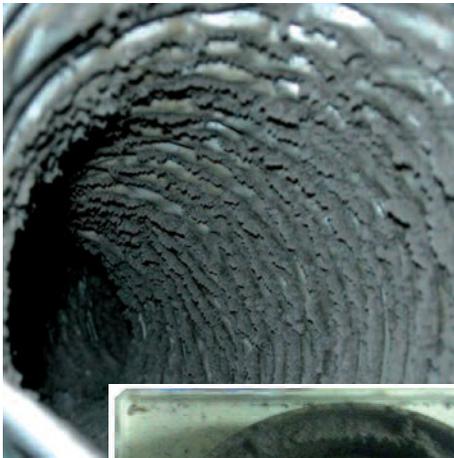
## 2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place les matériaux en chantier ?



## 2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment régler et entretenir la ventilation en réception et en exploitation ?



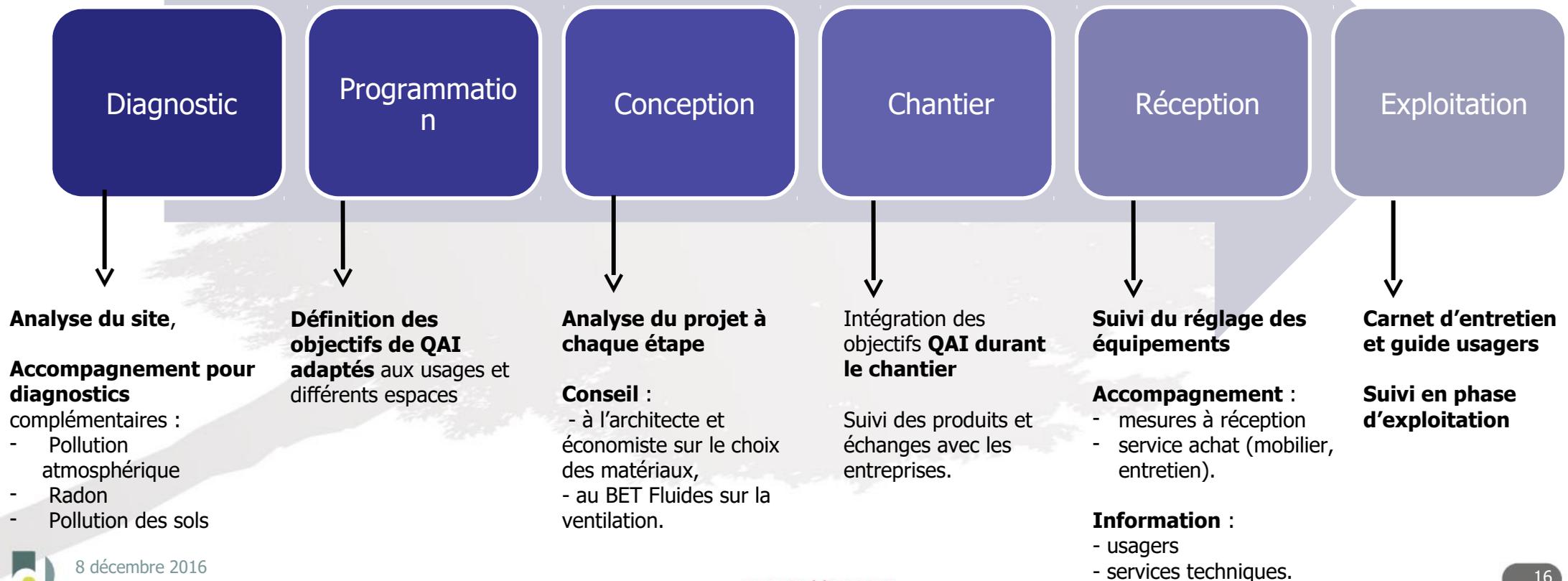
# COMMENT RESPIRER PLUS SAINEMENT DANS NOS BÂTIMENTS NEUFS ?

- En faisant attention à chaque étape :

Phase	Limiter les pollutions	Augmenter la ventilation
Programmation/ Conception	Choix des matériaux (CCTP) 	Conception ventilation (balayage) Aller au-delà des débits réglementaires 
Chantier	Choix, stockage et mise en œuvre des matériaux intérieurs (temps de séchage) Propreté des gaines	Mise en œuvre des gaines et des bouches
Exploitation	Choix du mobilier Usages (entretien, parfums, imprimantes...)	Réglage des installations Changement des filtres Entretien et nettoyage

# COMMENT RESPIRER PLUS SAINEMENT DANS NOS BÂTIMENTS NEUFS ?

- En accompagnant les différents acteurs du projet à chaque étape :



# Merci de votre attention



Votre interlocuteur: Alice FAUCONNEAU  
a.fauconneau@inddigo.com  
05 61 43 20 79

Votre spécialiste  
qualité de l’air :  
Charline DEMATTEO  
c.dematteo@inddigo.com  
02 40 48 94 86