



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

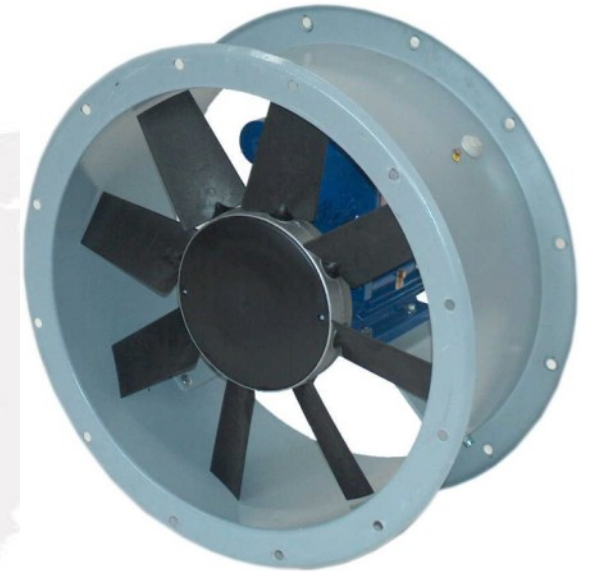
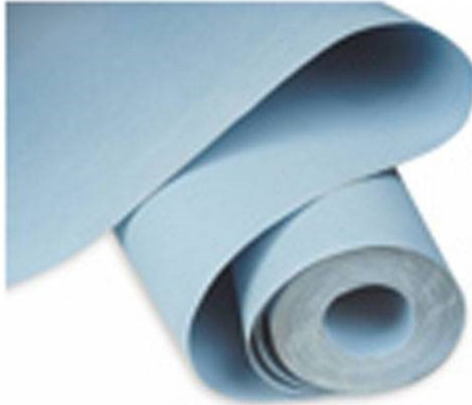




POLLUANTS

VS

VENTILATION

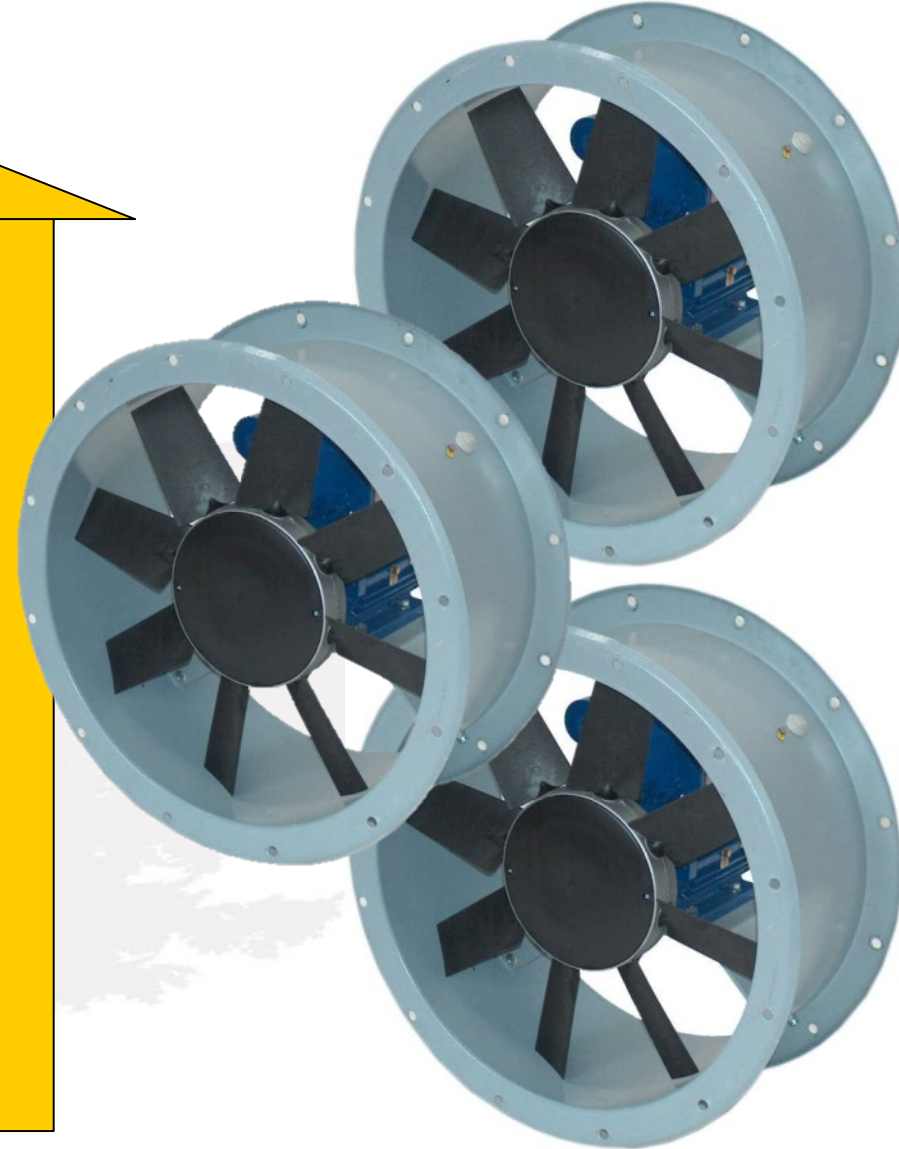




POLLUANTS

VS

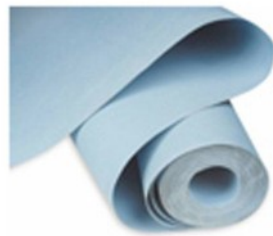
VENTILATION



1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

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

A



B



C

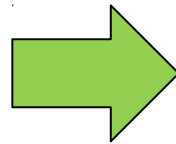
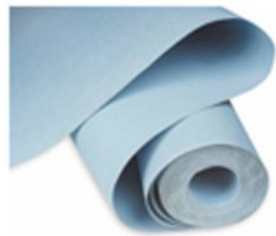


1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

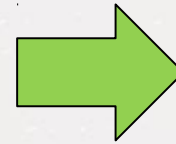
- Quelles solutions ?



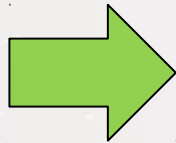
A



B

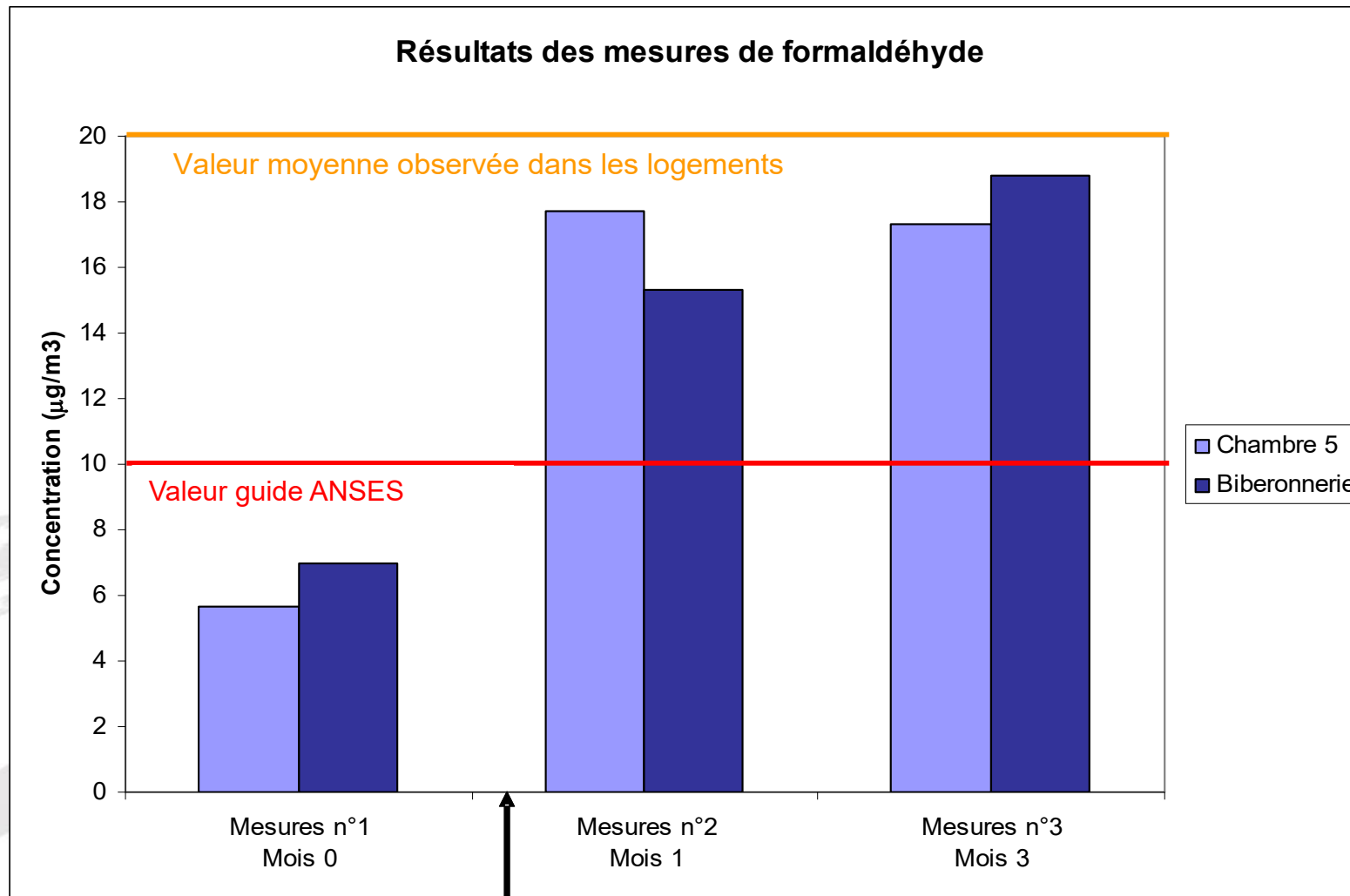


C

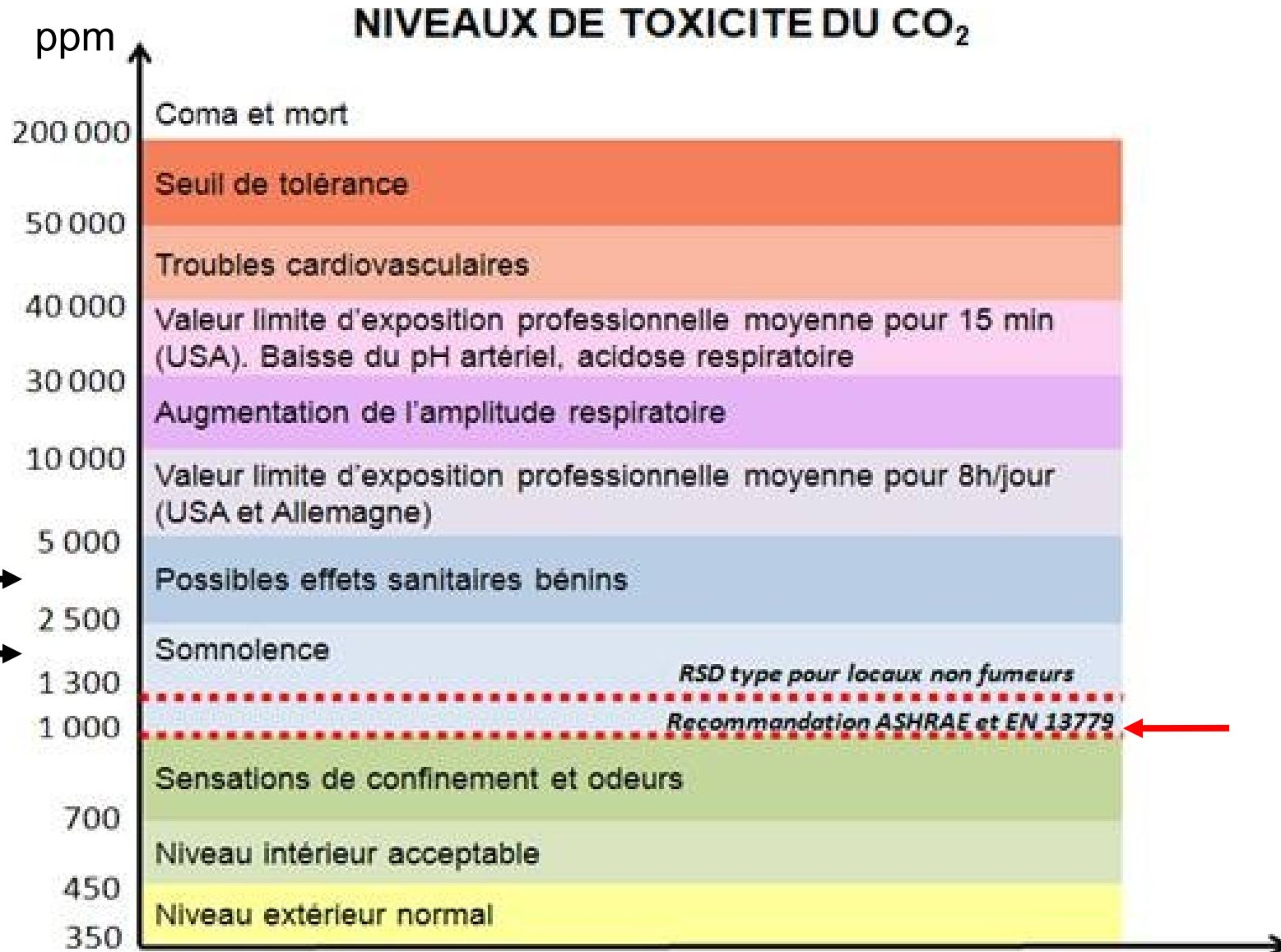


1- RÉDUIRE LES POLLUANTS

- Quelle évolution des polluants dans la crèche ?



2- AUGMENTER LA VENTILATION

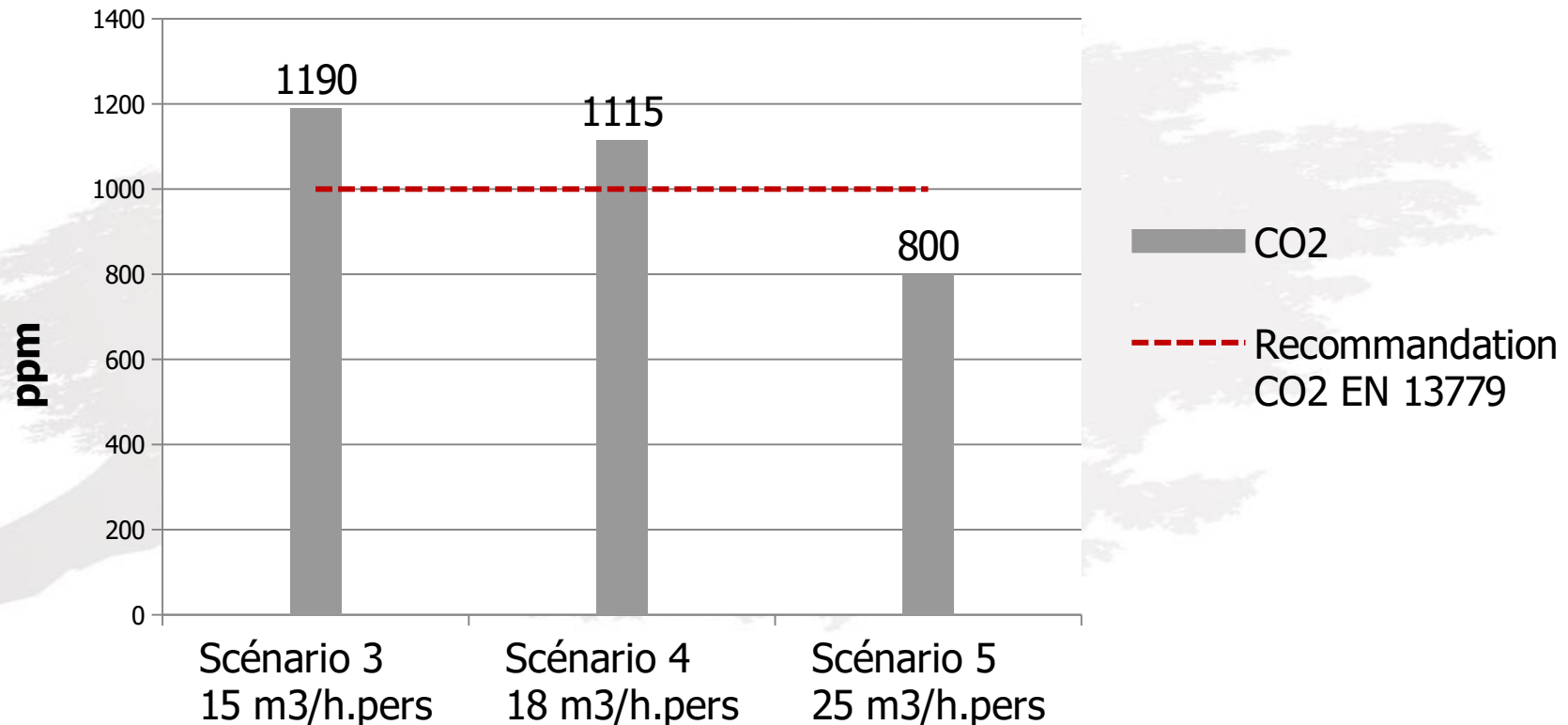


2- AUGMENTER LA VENTILATION



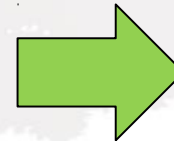
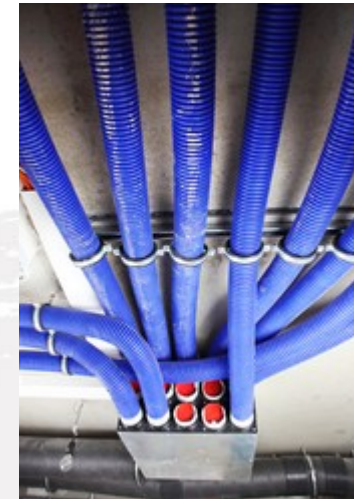
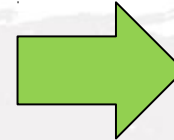
- Quel débit de ventilation en conception ?
 - Règlement sanitaire départemental type de 1985 : 15m³/h/élève

Impact de la ventilation sur les concentrations en CO₂



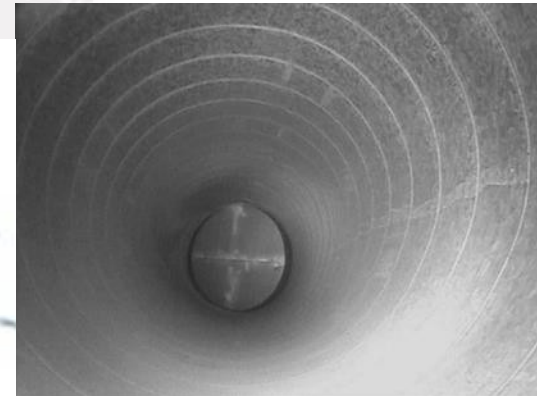
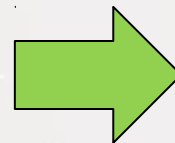
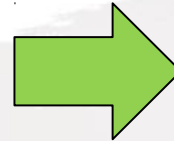
2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place la ventilation en chantier ?



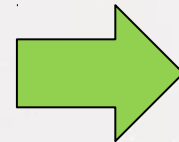
2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place la ventilation en chantier ?



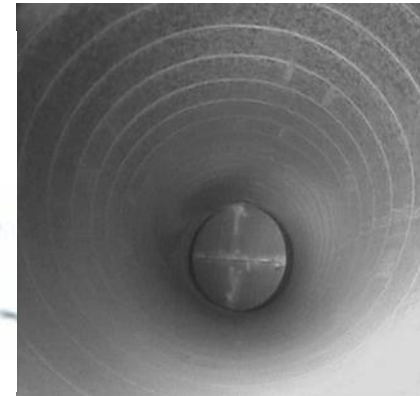
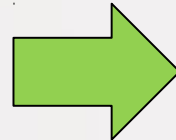
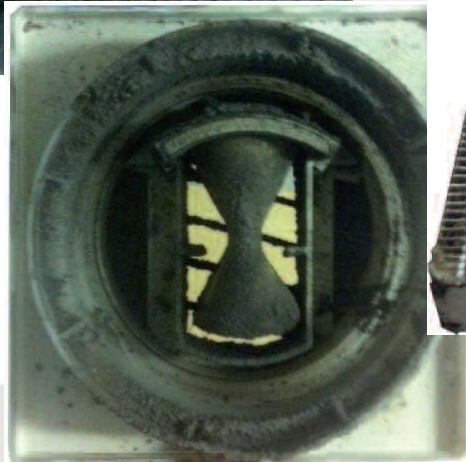
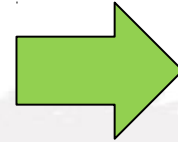
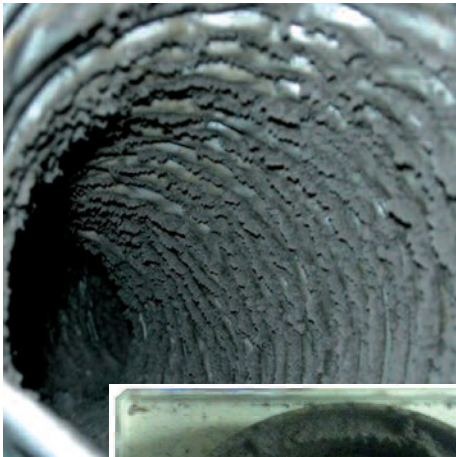
2- AUGMENTER LA VENTILATION

- Comment mettre en place les matériaux en chantier ?





2- AUGMENTER LA VENTILATION

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



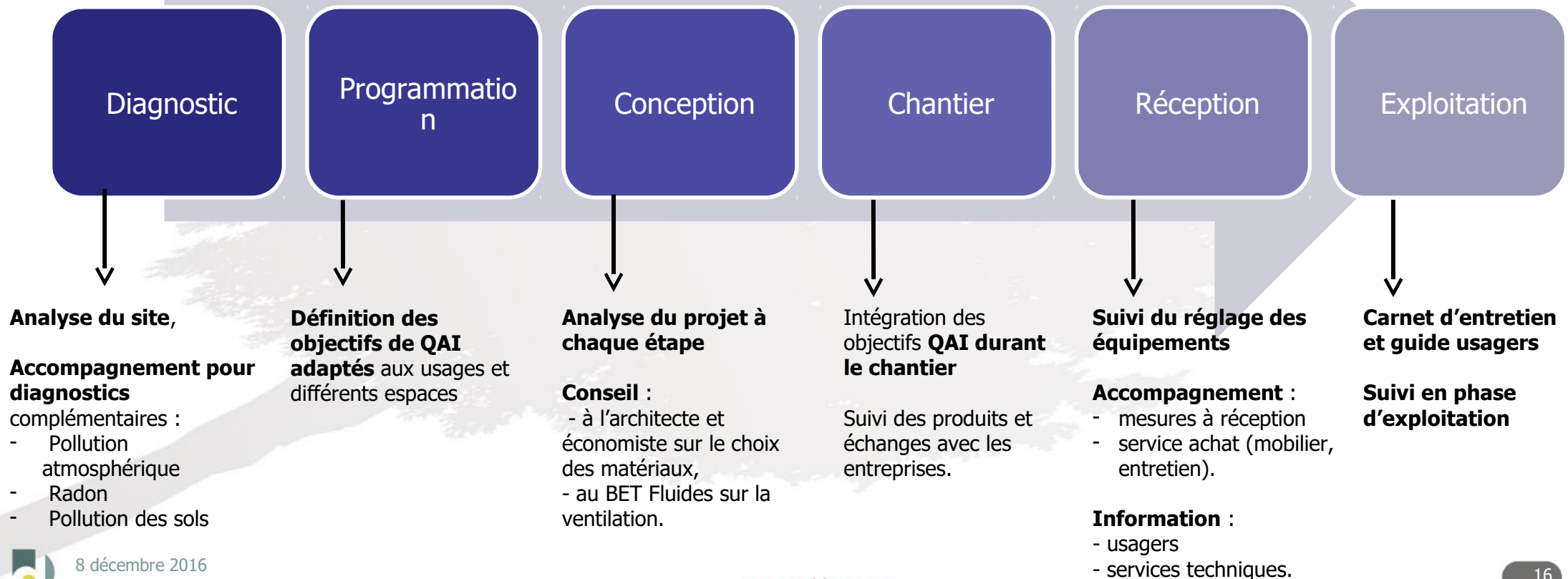
COMMENT RESPIRER PLUS SAINEMENT DANS NOS BÂTIMENTS NEUFS ?

- En faisant attention à chaque étape :

Phase	Limiter les pollutions	Augmenter la ventilation
Programmation/ Conception	Choix des matériaux (CCTP) 	Conception de la 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