



Benoit PLASSAT Azimut Monitoring

Qualité de l'air Intérieur



Sommaire

- Gestion actuelle des enjeux qualité de l'air
- Objectifs TOPAS Qualité de l'air
- Méthodologie de mise en place



Etude environnementale dans le cadre de construction / rénovation de bâtiments,

Label de qualité environnementale intégrant la démarche qualité de l'air

Problèmes :

performance énergétique vs qualité de l'air

Quid du suivi dans l'exploitation du bâtiment => démarche en exploitation

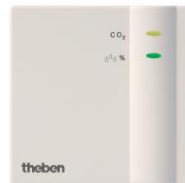
breeam





Les techniques disponibles:

- contrôle commande dans les lots Ventilation / chauffage / climatisation sur les paramètres Température / Humidité / CO₂,
- Mode d'action contrôle commande,
- Action corrective en cas de problème par des Bureaux d'études spécialisé en environnement.





INTEGRER la thématique qualité de l'air dans la gestion du bâtiment:

- suivi **multi paramètres** différents lieu / différents bâtiments
(Température/ humidité / Bruit / Lumière/ CO2 / COVL / COVT / aérosols)
=> disposer d'une vision des besoins / demandes du bâtiment vis-à-vis des usages du bâtiment (occupation / planning / présentiel / ...)





INTEGRER la thématique qualité de l'air dans la gestion du bâtiment :

- Développer et Cré d'algorithme de management du bâtiment :
 - indicateur de bien être (perceptible)
 - Indicateur de bien vivre (non perceptible)
 - objectif de fonctionnement du bâtiment





INTEGRER la thématique qualité de l'air dans la gestion du bâtiment:

- Retour d'information au système pour automation
- Retour d'information aux utilisateurs

⇒ détection de défaut

⇒ Suivi de l'environnement global



- Méthodologie de travail
 1. Créer / Définir une logique de gestion de la qualité de l'air dans des bâtiments de référence
 2. Développer des Outils d'optimisation des consommations / environnement + intégrer ces outils dans un système élargi du bâtiment
 3. Evaluation des impacts / intérêts => faire des choix de fonctionnement (=> art du compromis Energie / QEI / Cout)

