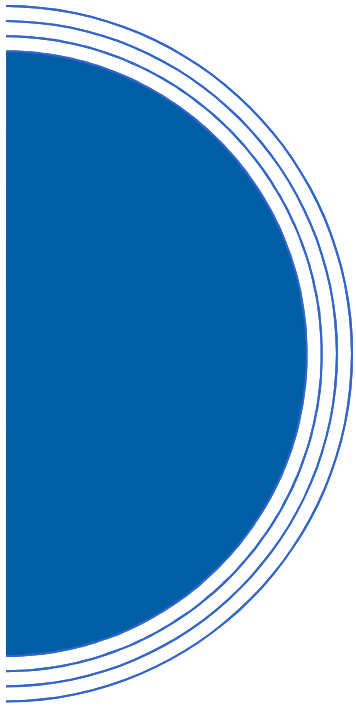




ATAWAO

Certification de la performance énergétique

Vers une mesure plus précise des consommations énergétiques...

De nouvelles contraintes environnementales issues du Grenelle de l'environnement et l'augmentation régulière des coûts de l'énergie...

- Un objectif réglementaire de réduction de 38% de la consommation énergétique d'un bâtiment
- Une augmentation de 25 à 30% du prix de l'énergie d'ici les 5 prochaines années
- Une augmentation régulière du coût des ressources



...favorisent le développement d'une « mesure de précision » pour surveiller la performance énergétique d'un bâtiment ou certifier du respect de la norme adoptée (BBC par exemple) au moment de la construction, pour équilibrer :



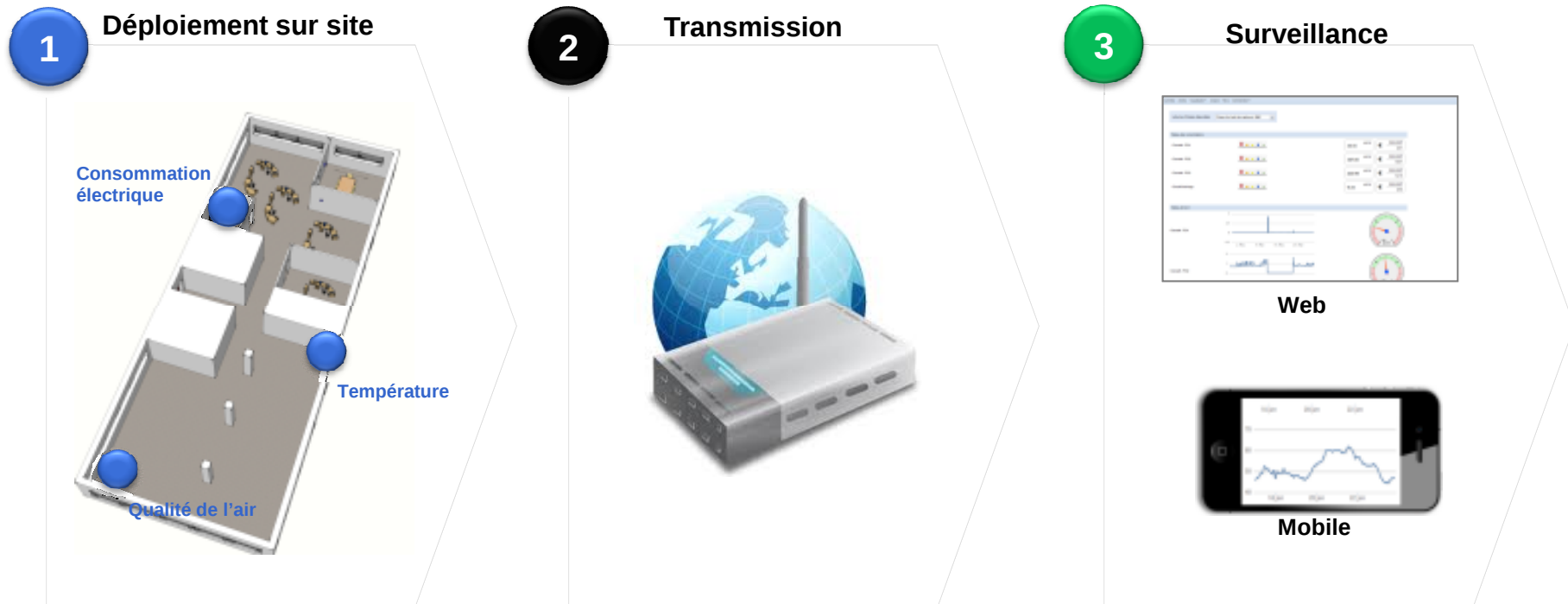
➤ La consommation énergétique

avec les paramètres de confort des occupants :

- La température
- La qualité de l'air intérieur
- L'hygrométrie
- ...

Une surveillance de la performance énergétique d'un bâtiment

Nous mettons en œuvre une solution de surveillance des paramètres de la performance énergétique d'un bâtiment: *consommations d'énergie et paramètres de confort (température, hygrométrie, qualité de l'air)*.



Le résultat : Un dispositif de surveillance de la performance énergétique d'un bâtiment avec :

- ✓ la traçabilité complète des consommations et des paramètres de confort
- ✓ le monitoring graphique des consommations
- ✓ la gestion d'alertes de consommation par SMS et mail

Exemple de réalisation: Performance énergétique dans le tertiaire



Le projet

Mesure par poste (éclairage, chauffage, climatisation) des consommations d'énergie d'un ensemble de bureaux



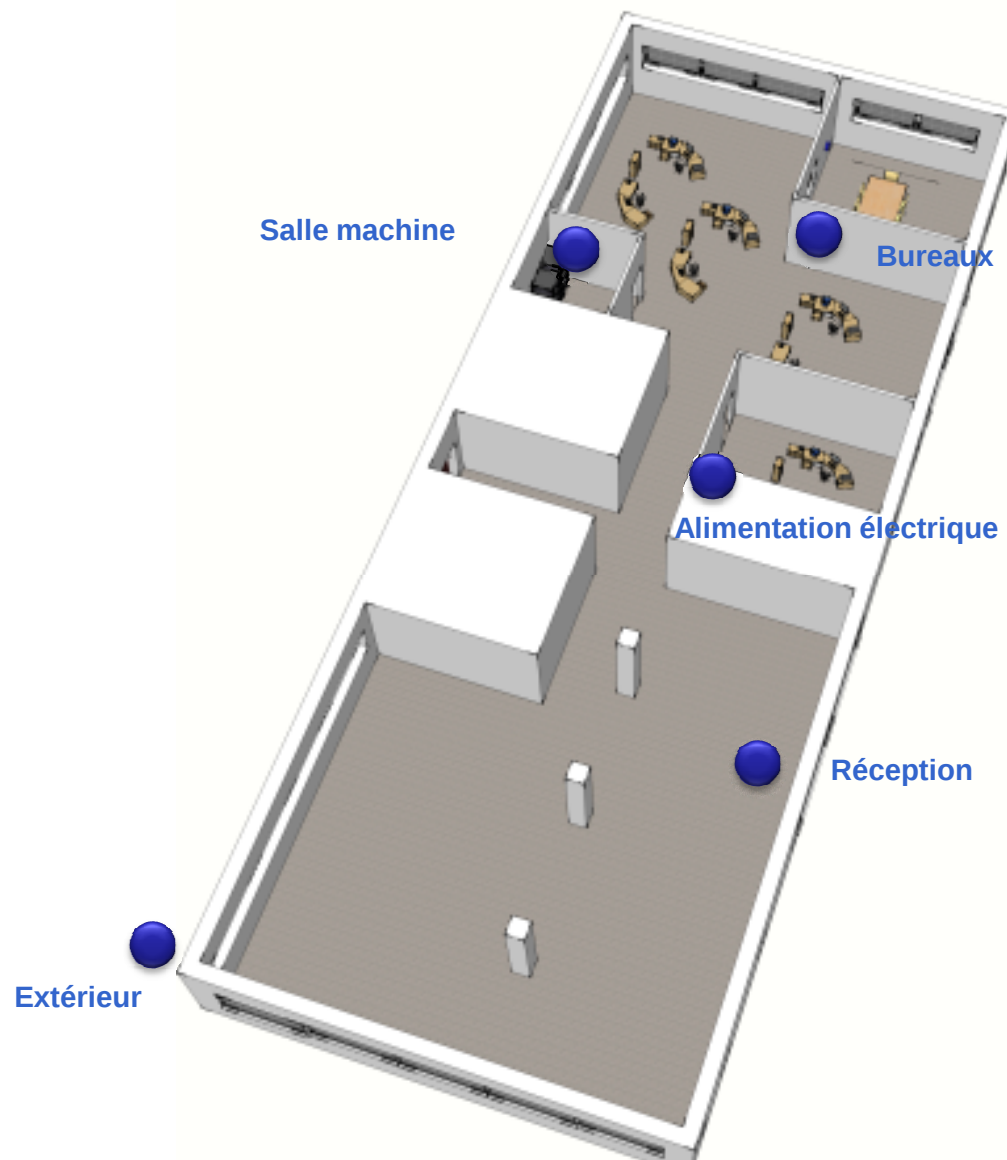
Les paramètres surveillés

- 25 points de mesures
- Surface couverte : 400 m²
- consommation électrique,
- Confort : température, hygrométrie, luminosité



Les résultats obtenus

- Une diminution significative des consommations dues à l'éclairage ou aux périodes d'inactivité
- 6 mois de surveillance
- 60 millions de mesures réalisées



Les paramètres que nous pouvons surveiller



Mesure	Exemple de cas d'utilisation
Consommation électrique	Suivi de la consommation électrique
Débit d'eau	Suivi de la consommation d'eau
Bruit	Niveau de bruit environnemental. Détection de seuil d'audition
Humidité	Surveillances de conditions d'humidité environnementale
Lumière	Niveau de luminosité intérieure. Détection de mise en marche de l'éclairage
Particule / poussière	Mesure de qualité de l'air : détection des seuils de particules de poussière
Fissure	Surveillance de l'activité des fissures sur les ouvrages
Température	Conditions environnementales, confort thermique, température opérative
Dioxyde de carbone	Détection de pics de dioxyde de carbone. Mesures de confinement
Monoxyde de carbone	Détection de pics de monoxyde de carbone
Qualité de l'air – Alcool	Mesures de qualité générale de l'air
Qualité de l'air – Benzène	Mesures de qualité générale de l'air
Qualité de l'air - NH3	Mesures de qualité générale de l'air
Vapeurs d'alcool	Détection des pics de vapeur d'alcool dans les environnements de travail

Pour chaque grandeur, plusieurs qualités de plage de fonctionnement et de sensibilité de mesures sont disponibles. N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations.



3 rue nationale
92100 Boulogne Billancourt

Contacts

Antoine DUBOIS



01 83 62 67 60



06 10 15 15 67



antoine.dubois@atawao.mobi



www.atawao.mobi

