

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES LIEUX ACCUEILLANT DES ENFANTS :

Algeco s'associe à Cybeel et propose la première école connectée.

Salon des Maires 2016 - Hall 2.2 Stand D33

31/05/2016 09:15



Algeco a installé des **capteurs connectés** dans le réfectoire (72 m²) et la salle polyvalente (80 m²) d'une école maternelle pilote afin d'en mesurer la qualité de l'air en temps réel.

Pour rappel, d'ici le 1^{er} janvier 2018, les établissements recevant des enfants de moins de 6 ans auront l'obligation de surveiller la qualité de l'air intérieur (voir nouveau dispositif réglementaire 2018-2023).

Le rôle des collectivités locales est ici majeur.

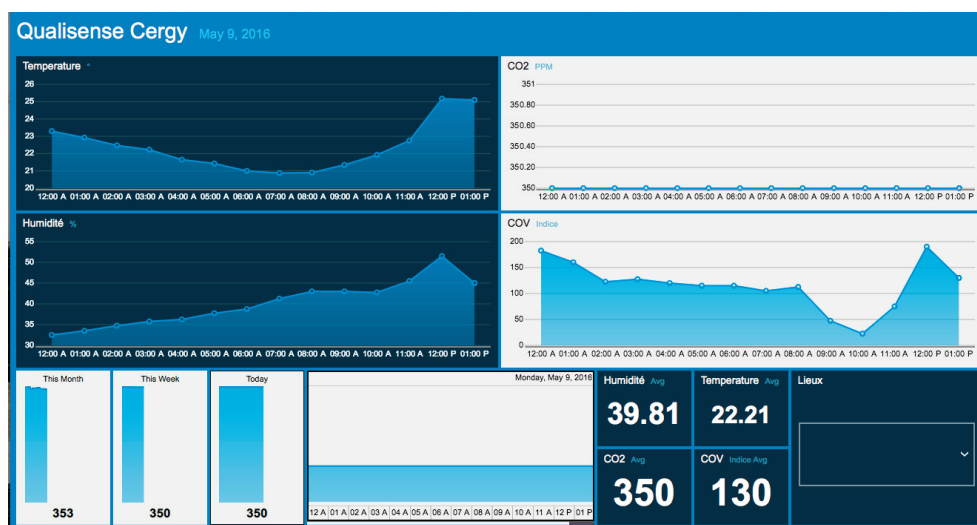
Éduquer dans les meilleures conditions est un axe de travail central pour Algeco. Cela se traduit par la recherche et le développement de solutions adaptées et toujours évolutives. Fort du constat qu'un lieu bien conçu, fonctionnel, sécurisé et surtout bien aéré facilite l'apprentissage des élèves, Algeco a expérimenté dans ses modules une solution développée par Cybeel qui permet au personnel de l'école maternelle de Cergy de surveiller la qualité de l'air intérieur à tout moment.

«Dans le réfectoire de cette école pilote, lors de la préparation des repas le matin entre 10 et 11h l'humidité et la température augmentent sensiblement ; il faut alors bien aérer et régénérer l'air avant l'arrivée des enfants pour le déjeuner » Regis Litzellmann - adjoint au maire délégué au patrimoine et aux services urbains de la ville de Cergy.

Depuis janvier 2016, dans le réfectoire et la salle polyvalente de cette école maternelle, un ensemble de **capteurs mesure toutes les 10 minutes** :

- La température
- Le taux d'humidité
- Le dioxyde de carbone
- Les COV (composés organiques volatils)
- Les particules fines

Ces objets connectés donnent la variation de la qualité de l'air tout au long de la journée et permettent de détecter les anomalies. Les informations transmises sont récoltées et les données peuvent être analysées très facilement.



Le portail d'affichage permet une visualisation complète et claire des données en temps réel. Les premiers résultats sur la qualité de l'air sont concluants. Ici une capture au 9 mai 2016.

Le constat : les enfants passent près de 90% de leur temps dans des lieux clos (écoles, logement, transports..)*.

Dans les bâtiments, les sources d'émissions de substances polluantes sont nombreuses : matériaux de construction, peinture, meubles, appareils de chauffage...

Une mauvaise qualité de l'air intérieur peut favoriser des symptômes tels que maux de tête, fatigue, asthme...

En revanche une bonne qualité de l'air intérieur a un effet positif et des impacts directs tels que moins d'absentéisme, le bien-être des occupants et le meilleur développement de l'apprentissage.

*Source : Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

Fondé en 2015 par le groupe Magellan Partners, expert de la transformation digitale, **Cybeel** est aujourd'hui le premier acteur sur le marché français à proposer des solutions Internet des Objets disponibles à la demande. De la définition des usages métiers à la restitution au travers d'interfaces modernes et intuitives, **Cybeel** intègre toutes les composantes nécessaires pour une solution Internet des Objets complète et porteuse de valeur.



Algeco est le **créateur et leader mondial de la construction modulaire**. Algeco dispose d'un parc de 291 000 modules et d'une large gamme de services. Algeco intervient sur les secteurs du bâtiment, des infrastructures, des industries, des services de santé et de l'administration, avec des produits destinés aux installations de chantiers (cantonnements et bases-vie), aux bureaux, aux écoles, à l'événementiel ou encore au stockage, à travers 3 gammes dédiées : Origin, Advance et Progress. Avec plus de 4 000 salariés, Algeco est présent dans 25 pays, pour un chiffre d'affaires de 1,7 milliards d'Euros.



CATTOIRE
RELATION
PRESSE

Pour toute information complémentaire et reportages merci de contacter le service de presse.

Visuels HD sur clé USB jointe et sur cattoire.com

login **vipcattoire** mot de passe **journaliste**

Marie-Laurence Cattoire Relation Presse

42 rue Trousseau - 75011 Paris - tél 01 40 21 08 13

e-mail : cattoire@cattoire.com - cattoire.com

