

Optimisation de l'efficacité énergétique du campus CY-TECH



Depuis notre arrivée à CY-TECH, nous remarquons beaucoup de problème lié à l'efficacité énergétique du site du Parc qui pourrait être améliorée.



Problèmes rencontrés :
 Mauvaise isolation des murs créant des zones de chaleur ou de froid au sein des salles de classe et des couloirs
 Mauvaise gestion de l'éclairage dans des espaces inoccupés

Recherche de solutions suite aux problèmes énergétique identifiés.

Panneaux solaires



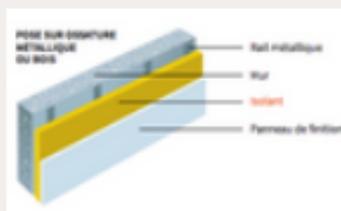
Installation de panneaux solaires sur le toit afin d'utiliser la surface vide existante. L'énergie sera utilisée pour toutes les installations, machines et éclairages du site du Parc.

Domotique



Intégration de la domotique et de l'Intelligence artificielle pour la gestion des température et des éclairages afin de faire des économies.

Isolation



Isolation des murs par l'intérieur reposant sur des matériaux performants tels que la laine de roche ou le polystyrène.

En conclusion, l'intégration de la **domotique** et de l'**intelligence artificielle** à CY-TECH peut résoudre les problèmes d'inefficacité énergétique, comme la mauvaise isolation des murs et la gestion inadéquate de l'éclairage, en utilisant des matériaux isolants performants et des systèmes de contrôle automatique.