

COMMENT L'IA PERMET D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE

Si nous examinons le monde qui nous entoure, l'intelligence artificielle (IA) devient de plus en plus présente dans nos vies quotidiennes. Certains pensent que c'est fantastique alors que d'autres pourraient trouver cela terrifiant.

La vérité est que la technologie n'est ni bonne ni mauvaise. Cela dépend de la façon dont vous l'utilisez et à quels desseins. L'IA peut jouer un rôle majeur dans l'optimisation des économies d'énergie. Avant d'aborder ce point, parlons de la définition exacte de l'IA.

Intelligence artificielle : robots et domination du monde

Quand les gens pensent à l'IA, la première vue qui vient à l'esprit sont les images cataclysmiques de robots conscients d'eux-mêmes désirant détruire l'humanité et conquérir le monde, tel que présenté dans de nombreux films populaires. Mais rien ne pourrait être aussi éloigné de la vérité.

L'intelligence artificielle est conçue pour simuler la pensée humaine. Ainsi, le logiciel d'IA a la capacité de penser et d'agir seul. En automatisation de bâtiment, cela signifie que l'IA peut grandement contribuer à l'amélioration de la maintenance, au confort et aux économies d'énergie. Pour l'instant, voyons comment l'IA peut aider à réduire la consommation d'énergie d'un bâtiment.

Comment l'intelligence artificielle sauvera la planète

Notre planète a un nombre limité de sources d'énergie verte. Par conséquent, il est essentiel d'utiliser et de stocker l'énergie de manière intelligente. L'intelligence artificielle est toute indiquée pour cette tâche. La technologie fait de l'auto-apprentissage et opère par elle-même, sans ingérence humaine. En fait, en intégrant l'IA dans votre bâtiment, vous pouvez lui « apprendre » à rechercher les meilleures sources d'énergie renouvelable à utiliser, à stocker et à générer.

Utiliser l'IA dans les bâtiments, c'est comme conduire une voiture autonome. Vous choisissez la destination et l'auto vous y mènera de la manière la plus rapide et la plus sûre possible. La même chose s'applique à votre bâtiment. Vous saisissez vos préférences dans le système et le bâtiment recherche la meilleure source d'énergie renouvelable à utiliser.

Un exemple parfait - Priva ECO

Priva ECO est un exemple parfait de la manière dont l'IA peut être utilisée pour réduire la consommation d'énergie. Le logiciel optimise le confort dans le bâtiment tout en réduisant la consommation d'énergie. [Priva ECO](#) est relatif à un tout nouvel outil logiciel. C'est un module qui vient s'ajouter à un système d'automatisation de bâtiment existant. C'est un service "cloud" qui peut être implémenté par n'importe quel fournisseur.

Une fois configuré, le logiciel intelligent regarde 24 heures en avant et calcule des scénarios en fonction de combinaisons d'événements les plus susceptibles de se produire. Cela permet au logiciel d'en savoir plus sur le comportement du bâtiment et sur l'influence de facteurs tels que l'évolution de l'offre sur les sources d'énergie renouvelables. Et sur les conditions météorologiques, telles que la température de l'air extérieur, l'irradiation solaire ou la force du vent. Il utilise ensuite ces informations pour opérer les installations HVAC et choisir les sources d'énergie disponibles de façon plus intelligente. Les sources d'énergie renouvelables et durables sont utilisées avant de faire usage d'autres sources, ce qui permet d'économiser jusqu'à 25 % des coûts énergétiques. Le logiciel contrôle les installations de telle sorte qu'un

minimum d'énergie est nécessaire pour obtenir le climat optimal; en considérant simultanément les prix de l'énergie. Intéressant bien, non ?

Nous pouvons en conclure que la domination du monde et les robots diaboliques sont hors de propos. Au contraire, utiliser un logiciel faisant de l'auto-apprentissage peut économiser de l'énergie sans que vous ayez à vous impliquer vous-même. Par conséquent, nous pourrions affirmer que vous pouvez aider à sauver la planète, simplement, depuis votre canapé.

[Website Priva ECO \(EN\)](#)

PLUS D'INFO?

Nous sommes à votre disposition!



Leo Hitzert

Product manager

 +31 174 53 3598

 +31 622 442 155