

Manifesto AMAPOLA

La multiplication des Contrats de Performance Énergétique (CPE) témoigne d'une tendance de fond : la systématisation de la mesure et vérification (M&V). Tout projet de construction ou de rénovation énergétique devra prochainement justifier du respect des objectifs énergétiques annoncés.

Les verrous scientifiques et techniques qui faisaient barrage à l'engagement de performance énergétique ont obsédé le monde de la recherche pendant des années :

Comment prévoir une consommation énergétique qui dépend fortement des comportements des usagers et de la météo ?

Comment évaluer le risque de dépassement de la consommation garantie ?

Comment, une fois le bâtiment construit ou rénové, mesurer et vérifier le résultat de manière objective et impartiale ?

Associant Simulation Énergétique Dynamique et algorithmes d'Intelligence Artificielle, AMAPOLA apporte à présent des réponses précises à ces questions.

AMAPOLA #Garantie de Performance Énergétique

Chaque projet en neuf ou en rénovation est unique et mériterait un design énergétique sur-mesure. Pourtant, le temps et les moyens manquent pour optimiser finement le choix du scénario de travaux. Le plus souvent, les logiciels de simulation servent juste à calculer la performance d'un scénario qui a été décidé en amont. Quel dommage quand on sait que la vraie valeur des logiciels est de comparer des scénarios pour identifier les meilleurs!

Heureusement, AMAPOLA apporte l'algorithme qui automatise ce laborieux travail de comparaison. Résultat, l'efficacité énergétique est améliorée de 10%, à coût de travaux identique, grâce à des choix optimisés.

Il n'y a plus d'excuse pour ne pas optimiser chaque projet sur-mesure.

AMAPOLA #Optimisation du design énergétique

KOCLIKO, en partenariat avec IZUBA et le CES MINES ParisTech