

SIMULATION

THERMIQUE DYNAMIQUE

■ ENJEU

La simulation thermique dynamique est un véritable outil d'aide à la décision pour les maîtres d'ouvrage et les concepteurs. La modélisation réaliste et globale de toutes les solutions énergétiques permet d'optimiser la conception d'un bâtiment ou sa rénovation grâce à une projection de la performance énergétique du bâti.

■ COMMENT

La simulation thermique dynamique simule au pas de temps horaire le métabolisme du bâtiment en fonction de la météo, de l'occupation des locaux, et beaucoup d'autres paramètres.



IDENTIFICATION DES PHÉNOMÈNES PHYSIQUES



MODÉLISATION ET SIMULATION DES SCÉNARI



RÉSUMÉ ET MISE EN VALEUR DES INFORMATIONS CLÉS



INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

■ POURQUOI

- Pouvoir comparer des solutions techniques.
- Identifier les meilleurs choix à la conception.
- Calculer les interactions entre des choix techniques (isolation des parois, des fenêtres, etc.).

■ NOTRE OFFRE

Estimer finement la performance énergétique de votre futur bâtiment ou l'impact des travaux de rénovation : sur devis.