



Thème principal : Outil spécialisé dans l'optimisation de systèmes HVAC pour les bâtiments afin de simuler un RET "as-built" à long terme.



Solution proposée : Hysopt offre une solution pour la conception efficace des systèmes HVAC. Son logiciel automatise la modélisation des installations, réduisant ainsi le temps de conception. Grâce à des algorithmes d'optimisation, le logiciel choisit de manière optimale les composants du système. En tant qu'outil de simulation, il évalue la performance du système en fournissant des indicateurs clés tels que la consommation d'énergie et le confort. Hysopt vise à mettre en avant la performance comme un critère distinctif, permettant aux concepteurs de comparer et d'optimiser différentes alternatives de systèmes HVAC.

Avantages :

Etude approfondie de chaque équipement installé, y compris le type de matériel utilisé.

Possibilité de simuler le réseau sur une période spécifique et d'en évaluer les performances.

Flexibilité sur le contrôle (permet d'imposer des profils spécifiques, de gérer les périodes de vacances sur une base horaire, ...)

Propose des performances optimisées pouvant entraîner des économies substantielles sur les factures énergétiques.

Inconvénients :

Nécessite une formation spécifique pour la prise en main, et une expertise technique pour l'utilisation.

Non conçu pour la planification et les projets à grande échelle.

La détermination des prix (CAPEX) n'est pas précise car dépend de la consommation générale du projet.

Certaines configurations hydrauliques peuvent ne pas être entièrement flexibles ou configurables dans l'outil.



Tarification : Indéfinie : nécessite d'entrer en contact avec l'entreprise pour discuter du prix (dépend du type de projet, la technologie utilisée, ...)



Public cible : Bureaux d'étude en techniques spéciales et en énergie, architectes, entrepreneurs et fabricants.



Weblink : <https://hysopt.com/>