



Solution proposée : OpenUtilities offre une plateforme complète pour planifier et simuler divers projets énergétiques, en mettant l'accent sur les RET urbains. Elle permet des analyses complexes, l'identification des coûts d'utilisation des actifs, la simulation de scénarios de défaillance, et le calcul des principaux paramètres thermiques et hydrauliques du réseau.



Thème principal : Logiciel complet de modélisation analytique et de conception de RET urbains.

Avantages :

Outil basé sur les SIG (Systèmes d'Information Géographique), évitant les conflits et favorisant une meilleure coordination entre les différents corps de métier.

Conçu pour tous les types de réseaux (électrique, gaz, eau, eaux usées, réseau d'énergie thermique, etc.)

Effectue des calculs en régime permanent et dynamique pour déterminer la pression, la température, les temps d'approvisionnement, et la distribution des flux massiques dans le réseau.

Offre une valeur commerciale immédiate en identifiant les options les moins coûteuses pour étendre les réseaux.

Facilite la navigation entre les graphiques, les rapports, les journaux de calcul et les données associées via l'interface MicroStation.

Inconvénients :

Le principal inconvénient d'OpenUtilities réside dans le coût élevé de sa licence.

En tant qu'un des premiers outils développés, il a bénéficié d'une évolution et d'une amélioration continues, justifiant ainsi son prix considérablement élevé.



Tarification : Indéfinie: nécessite d'entrer en contact avec l'entreprise pour demander une licence et le prix qui en découle.



Public cible : Ingénieurs en énergie, urbanistes, opérateurs de réseau d'énergie thermique urbains et professionnels de la gestion des installations impliqués dans la planification et la conception de réseaux de chaleur urbains.



Weblink : <https://fr.bentley.com/>