
Une analyse qui vous permet d'agir

- Profitez d'un aperçu complet de la distribution d'énergie calorifique dans votre réseau
- Bénéficiez d'une transparence totale pour chaque bâtiment et section de canalisation
- Identifiez les principales causes de déperdition de chaleur
- Surveillez la charge et la capacité réelles de votre réseau



Heat Intelligence

Plus vous collectez des données, plus vous pouvez créer de la valeur. Cependant, la simple observation des données ne suffit plus.

Grâce à la plate-forme d'analyse Kamstrup, Heat Intelligence, vous passez d'une simple visualisation des données du compteur à une analyse complète afin de découvrir ce qui se cache derrière les données.

Vous pouvez ensuite agir en connaissance de cause et c'est à ce moment que vous exploitez au maximum la valeur de vos données.



Transparence basée sur les données

Heat Intelligence combine des informations relatives à votre réseau de distribution (longueur des conduites, dimensions, isolation, etc.) et des données fournies directement par vos compteurs intelligents.

Vous disposez donc d'un niveau inédit de transparence, sans devoir investir dans des capteurs additionnels à installer.

L'outil calcule avec précision la manière dont la chaleur circule dans votre infrastructure et les répercussions pour votre approvisionnement de chaleur. En visualisant cela sur une carte intuitive de votre zone d'approvisionnement, vous êtes à même de comprendre l'hydrodynamique au sein de votre réseau de distribution.

Lorsque vous savez ce qui se passe en sous-sol, vous êtes en mesure de cibler efficacement vos efforts et vos ressources.

« La combinaison de nos données SIG, de modèles et des données des compteurs nous fournit un outil qui nous indique exactement comment nous devons agir. »

*Helge Hansen, Utility Manager
TREFOR
Heat*

Créer des compteurs virtuels

En se servant de mesures réalisées aux extrémités de votre réseau de distribution, Heat Intelligence est capable d'en calculer la température et le débit, même en l'absence de compteurs.

En direct et mis à jour quotidiennement

Heat Intelligence est automatiquement mis à jour et recalculé au quotidien avec les données les plus récentes provenant de votre réseau de distribution. Il s'agit d'une plate-forme en ligne qui est disponible par l'intermédiaire de My Kamstrup.

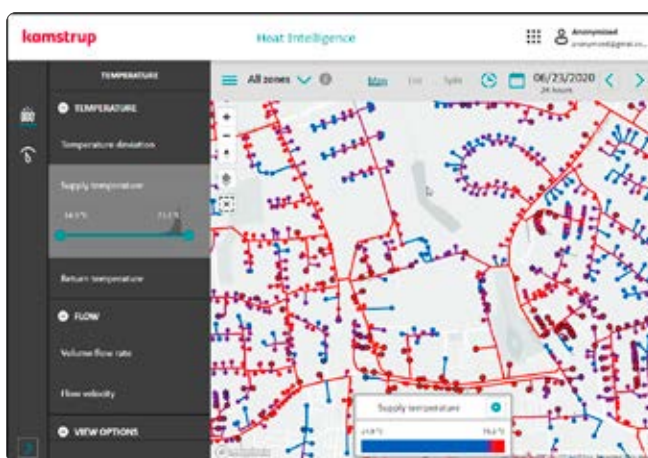
Heat Intelligence : vue d'ensemble complète et aperçu détaillé

Heat Intelligence vous aide à prendre des décisions en vous fondant sur les faits pour une optimisation continue de votre production et de votre distribution.

Les informations détaillées sur les températures d'alimentation et de retour, les écarts et les débits vous permettent de réagir instantanément. Vous bénéficiez également d'une vue d'ensemble de l'évolution au fil du temps, ce qui vous permet de voir les conséquences directes de vos décisions, le comportement des utilisateurs finaux et l'état de vos canalisations, ainsi que d'en retirer des enseignements.

Un clic pour accéder à ce dont vous avez besoin

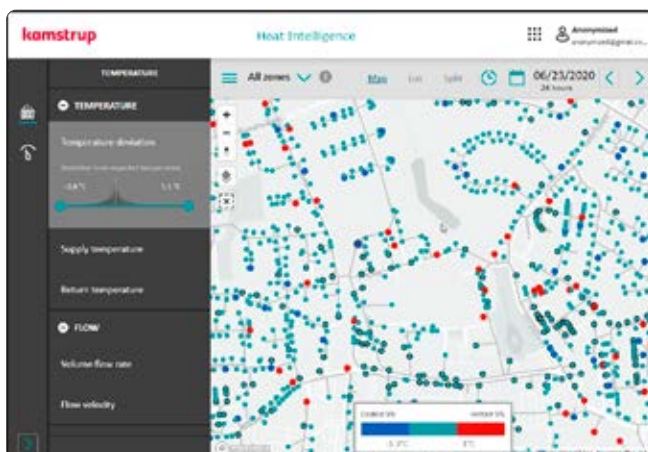
Pour connaître les détails et l'état d'une section, d'une canalisation ou d'un bâtiment en particulier, il vous suffit de cliquer sur la carte. Des curseurs intuitifs pour toutes les options de visualisation vous permettent de choisir les intervalles exacts et le niveau de détail que vous souhaitez.



Documenter votre qualité d'approvisionnement

Vous pouvez voir exactement le déplacement de la chaleur dans l'infrastructure de votre réseau, jusqu'à ce qu'elle arrive chez les utilisateurs finaux. Vous pouvez ainsi documenter avec précision la quantité délivrée à n'importe quel moment.

Vous êtes également en mesure d'évaluer l'optimisation de la température en visualisant des faits calculés dynamiquement plutôt qu'un modèle statique.



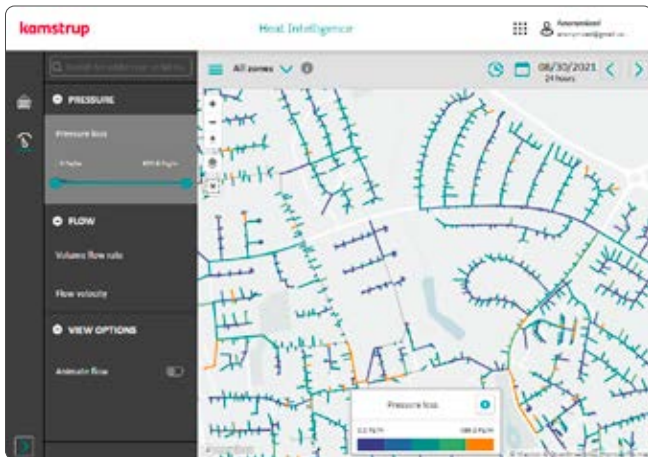
Cartographiez vos pertes de chaleur

Une surveillance continue vous permet de repérer les tendances ou évolutions négatives, et ainsi de réagir plus rapidement.

Il vous suffit de définir vos propres limites en matière de variations de température, en fonction de ce qui est pertinent pour vous. Le résultat s'affiche sur la carte et vous permet de réagir en conséquence.

Si la température mesurée est inférieure à la valeur attendue, le problème peut être une conduite d'entretien défectueuse ou une mauvaise isolation des conduites. Si elle est supérieure, il peut s'agir d'une fuite ou d'une dérivation.

Heat Intelligence

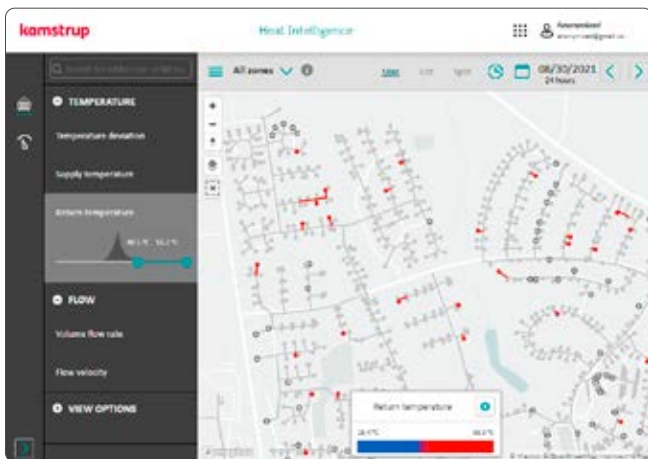


Surveiller votre charge et votre capacité

En reliant les mesures énergétiques aux caractéristiques détaillées des canalisations, Heat Intelligence vous permet de visualiser avec précision la charge sur l'ensemble de votre réseau.

Vous obtenez un aperçu de l'opposition planification théorique / réalité, ce qui vous autorise à valider vos règles de conception.

Vous êtes ainsi en mesure de maximiser l'utilisation de votre capacité et de cibler les investissements réalisés dans la maintenance du réseau, par ex. en estimant la durée de vie des conduites sur la base des charges et conditions auxquelles elles sont soumises, et non de leur âge exclusivement.



Identifier ce qui nuit à votre réseau

Vous pouvez identifier les bâtiments ou consommateurs qui surchargent votre réseau en zoomant sur des bâtiments et des sections de canalisations spécifiques.

Vous êtes ainsi en mesure de découvrir la cause profonde du problème, par ex. l'installation de chauffage ou le comportement de l'utilisateur final. Ceci vous sert de base pour prodiguer à vos clients des conseils et une orientation ciblés, au profit de leurs factures de chauffage et de la performance de votre réseau.

Comment démarrer ?

Dans Heat Intelligence, la vue d'ensemble de la carte est créée en se fondant sur les données SIG de votre réseau de distribution, sur les données de canalisations et sur l'intégration à votre système de gestion de données de compteurs.

Kamstrup valide et détermine si vos données SIG présentent une qualité suffisante à l'aide d'une pré-étude avant de procéder à une intégration complète. Ainsi, vous êtes assuré de pouvoir tirer le meilleur profit de la solution.

La mise en œuvre est réalisée en collaboration étroite avec Kamstrup afin de vous assurer que vous partez du bon pied et exploitez le plein potentiel de vos données.

Kamstrup Services SAS
Espace d'activités des Berthilliers
167 Chemin des Frozières
71850 Charnay les Mâcon
T: 03 85 22 13 48
info@kamstrup.fr
kamstrup.com

Kamstrup A/S Suisse
Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50

info@kamstrup.ch
kamstrup.com