

Nos partenaires acteurs de la transition numérique...

SkySpark analyse les data

Identifie les problèmes, défauts, tendances, corrélations, opportunités, inattention...
Visualisation claire et exploitable

Intellastar : Solution « End to End » de Gestion Active

Analyse + supervision + pilotage
Déploiement sous 2 formes :
PC serveur (local ou SaaS)
embarqué dans automate T-Star

EasyIO = GTB performante

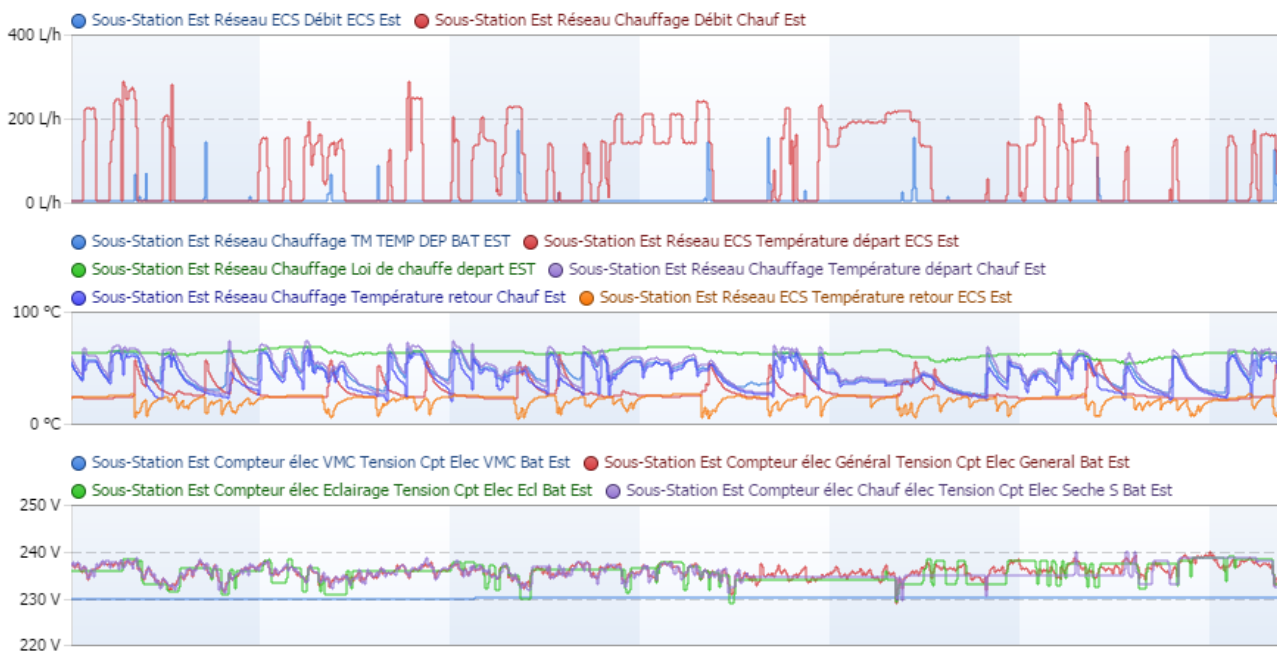
Plus de confort, d'efficacité fonctionnelle et énergétique pour des bâtiments meilleurs.
Faire plus avec moins & gagner du temps d'ingénierie

... pour améliorer le fonctionnement et réduire les coûts !

Démonstrateur Passivhaus co-développé avec Manaslu

Manaslu Ing a une démarche qualité énergétique aboutie et reconnue. Il souhaite vérifier que la consommation de leur démonstrateur situé dans le Jura, est conforme du niveau de consommation Passivhaus requis.

Les 226 données du gîte (températures, consommations...) ont été connectées en temps réel sur notre serveur SkySpark (connexion oBIX depuis le serveur SAX installé dans le gîte). L'importation des points et leur synchronisation s'est déroulé sans problème. Associer nos compétences en matière d'analyse de données du bâtiment à leur démarche qualité permet de co-développer des règles d'analyse et des Smart Services pour améliorer le fonctionnement et contrôler la pertinence des actions



(serveur GA-MM à Dardilly, bureaux Manaslu à Le Bourget du Lac).

Formation GA-MM : Le concept du "Smart Building"

La multiplication accélérée des dispositifs intelligents fait doubler tous les 18 mois le nombre de données collectées. La révolution numérique permet de les gérer, à condition de :

- Standardiser les data : assurer l'interopérabilité réelle et désilotage
- Analyser les data par des plateformes multi protocoles Analytics

La fiche de la formation est disponible [ici](#) ou sur l'image.



SkySpark évolue !

Nouveaux affichages pour les calculs d'historique

Les modifications apportées à l'App Historian ont été conçus pour répondre à la différence entre les données de consommation d'énergie et les données des capteurs normaux avec une méthode plus explicite pour définir la façon dont les horodatages et les intervalles doivent être manipulés.

- ➔ tag "hisMode" possédant un des trois attributs "sampled", "cov" ou "consumption"

Traitement des données dites "non disponibles" (NA Data)

Cette version inclut également le support bêta pour travailler avec des données non disponibles "NA". Les opérateurs mathématiques les prennent en considération : $1 + na() = na()$. Concernant la visualisation de ces trous de données, elle sera représentée par un écart entre les données disponibles et non une interpolation.

En savoir plus sur « Le Commissioning connecté »

Le journal ASHRAE a publié en février dernier un article sur l'utilisation de l'analyse dans un "commissioning connecté". Le commissioning connecté utilise les données en temps réel et l'analyse continue pour améliorer la mise en service et réduire les coûts à travers le cycle de vie du bâtiment, débutant à la construction et continuant jusqu'à l'exploitation des installations. Cela inclut un "commissioning actif" où les changements sont pris en considération dans les algorithmes de contrôle dans le logiciel d'analyse. Les réponses du système sont ensuite analysées pour détecter les dysfonctionnements et les utilisations inappropriées. C'est un exemple important d'une nouvelle tendance importante engendré par l'analyse automatisé qui permet de faire un commissioning efficace de 100% des installations. Nous sommes honorés de dire que SkySpark est utilisé dans ce projet. L'article est disponible en cliquant [ici](#) ou sur l'image.



Tenez-vous informés des évènements GA-MM [ici](#) !

Formation « Rendez tout Smart pour économiser » le 21 Avril (Paris) et les 22 Avril et 20 Mai (Lyon)

