



M. Julien LOULIER Responsable Technique Maintenance UCELIA – juillet 2023

“

Grâce aux conseils de la société SBM en économies d'énergie et à la société partenaire MS2D, nous avons revu complètement le système de régulation du chauffage par radiants lumineux à gaz de notre usine Ucelia (ex-Constellium) de Ussel (19). Les modules de régulation VisioLon, combinés à la Gestion Centralisée HyperLon, nous permettent maintenant de suivre et d'optimiser nos consignes de chauffage en fonction de l'occupation des ateliers. L'impact de ces outils sur notre facture de gaz a été constaté dès les premiers mois de mise en place : avec 20 % de réduction pour les factures de janvier, février et mars 2023. Soit 2 200 MW/h d'économies. Nous ne regrettons pas cet investissement avec un ROI qui va se calculer en mois et non en années.



”

M. Loïc GOUTTEGATA Ingénieur HSE MANITOWOC Cranes Moulins – juillet 2023



“

Nous sommes satisfaits du système de régulation HyperLon. Celui-ci nous a permis de mieux comprendre l'inertie thermique de notre bâtiment par l'analyse des courbes de températures liées aux sondes du logiciel. Ainsi, nous avons pu adapter la programmation de notre chauffage au plus juste par rapport à notre calendrier de production, en prenant en compte à la fois le confort du personnel et nos objectifs d'économies d'énergie. Sur les 5 premiers mois de l'année 2023, nous avons réalisé 36 % d'économies grâce au système Hyperlon (comparé à notre consommation 2022), ce qui représente 900 MWh d'économie.



”

SBM, VOTRE CHAUFFAGE ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT



www.sbm.fr

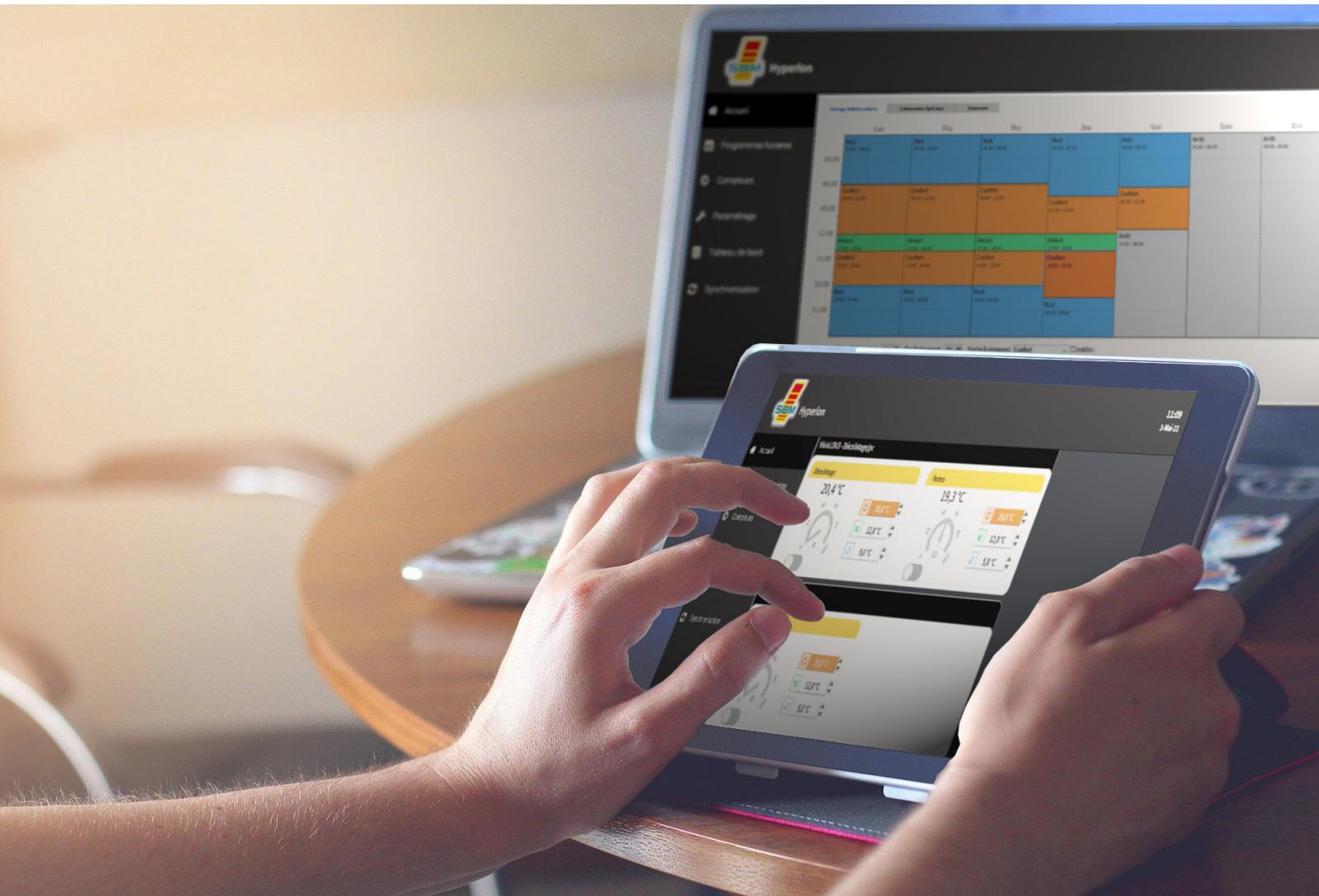
3 Cottages de la Norge

Tél. : 03 80 76 74 70



HYPERLON

Interface de gestion à distance

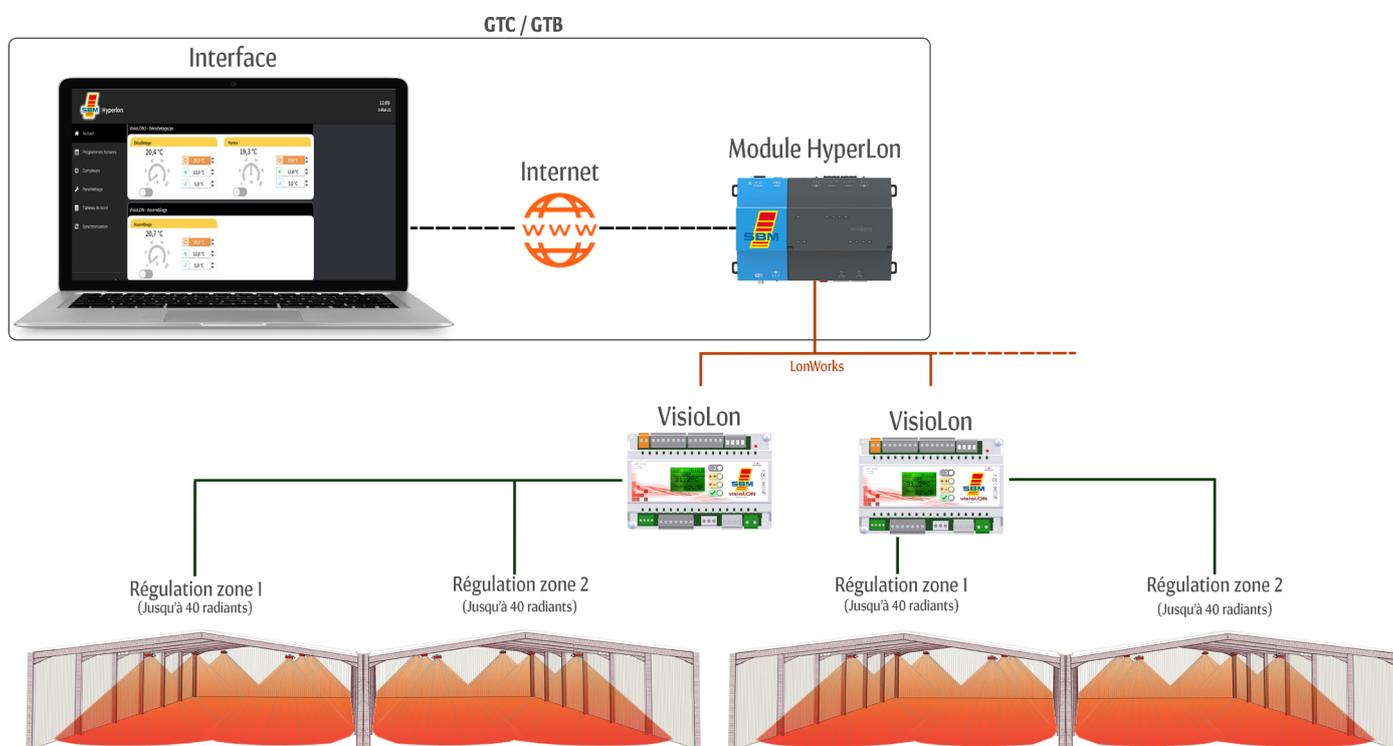


UNE GESTION DU CHAUFFAGE CONNECTÉE

Le système de gestion centralisée **HyperLon** permet de programmer le chauffage depuis un appareil mobile (PC, tablette et smartphone) connecté à internet. Il s'agit d'un site web sécurisé connecté au réseau client ou accessible par VPN.

Il permet de visualiser les performances, les consommations par jour ou par heure en kW et les puissances de chauffage en temps réel. Toutes ces données sont également centralisées sur la plateforme pour pouvoir accéder à un historique.

L'HyperLon est capable de gérer jusqu'à 40 zones, soit 20 VisioLon. Pour plus de zones disponibles, il est nécessaire d'acquérir le modèle HyperLon Premium.



Une optimisation du temps et de l'énergie :

- 4 Un **gain de temps** de programmation : tous les modules de régulation de chauffage sont accessibles sur une même interface
- 4 Une optimisation par programmation de chacune des zones : réalisation **d'économies d'énergie importantes et baisse des coûts d'exploitation**
- 4 Une réactivité de paramétrage : **gestion à distance intuitive** et ergonomique
- 4 Un **fonctionnement utile et automatique** du chauffage : en fonction des besoins en temps réel et selon les périodes habituelles pour optimiser le confort des utilisateurs

Des fonctionnalités intuitives et personnalisées pour votre installation

FONCTIONNEMENT AUTONOME

L'HYPERLON permet de paramétrer le chauffage de vos locaux industriels et commerciaux de manière flexible et ergonomique.

Simple d'utilisation, le menu permet de configurer des options de base :

- ❖ Réglage des températures de consignes
- ❖ Paramétrage de la marche forcée
- ❖ Programmation du calendrier
- ❖ Définition des périodes exceptionnelles (Noël, jour de l'an...) via l'onglet « Évènements spéciaux »

La plateforme permet également d'accéder à des paramètres installateur: contact sécurité, temps d'allumage, niveaux de puissance installée...

Quelques conseils pour une prise en main rapide de l'outil :

- ❖ Copier/coller les jours de programmation
- ❖ Appliquer rapidement une température de consigne à l'ensemble du jour

Le module de gestion donne également accès à l'ensemble de l'historique des informations relatives au chauffage (température mesurée, niveau de puissance du chauffage, consommation gaz...). Toutes les valeurs sont exportables en fichiers .csv pour un traitement via Excel.

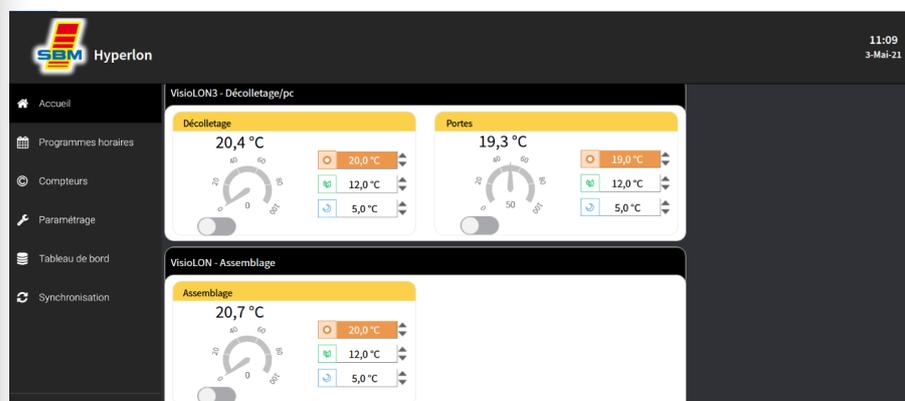


Figure 1 - Visualisation des différentes zones de chauffage : température mesurée, niveau de puissance, températures de consignes



Figure 2 - Visualisation de la programmation hebdomadaire avec les différentes températures de consigne

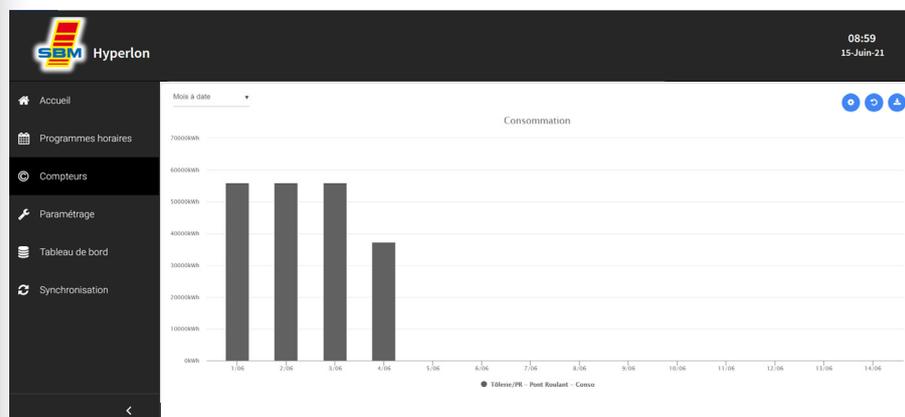


Figure 3 - Visualisation de la consommation journalière en kWh