



Thermal solutions and controlling design

# // SMART SOLUTIONS POUR LES COMMUNES

VOTRE COMMUNE - CHEZ NOUS ENTRE DE BONNES MAINS!

LES COMMUNES DE DEMAIN - SMART & ÉCOLOGIQUES.



## >> SMART BUILDING SOLUTIONS

RÉDUISEZ LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE MANIÈRE INTELLIGENTE

En tant que partenaire expérimenté nous vous proposons des **solutions adaptées à vos besoins & individuellement conçues** pour tous vos :

>> Bâtiments administratifs  
(mairies, conciergeries)

>> Bâtiments sociaux  
(CPAS, logements)

>> Bâtiments culturels  
(églises, salles de fêtes)

>> Bâtiments scolaires  
(écoles, crèches)

>> Bâtiments sportifs  
(salles de sport, piscines)

>> Bâtiments serv. tech.  
(ateliers, centres de secours)

## // AUTOMATISATION DES INSTALLATIONS

OPTIMISEZ LE FONCTIONNEMENT DES VOS INSTALLATIONS

>> **Adaptez le fonctionnement de vos installations** HVAC et électriques sur base des besoins réels de vos bâtiments.

>> **Réduisez vos coûts d'énergie** grâce à une consommation optimisée.

- Harmoniser leur fonctionnement
- Augmenter le confort intérieur des bâtiments
- Prolonger la durée de vie des composants
- Diminuer les frais d'exploitation
- Centraliser la gestion technique
- Accéder aux installations à distance



## // SUPERVISION & GESTION CENTRALISÉE

RASSEMBLEZ TOUTES VOS INSTALLATIONS EN UN ENDROIT COMMUN



- >> **Centralisez la gestion de vos installations** HVAC et électriques sur une plateforme commune et suivez-les de manière confortable.
- >> **Relevez facilement les consommations** et établissez des décomptes individuels.

- Gestion technique centralisée
- Accès & supervision à distance
- Suivi en temps réel
- Comptage & relevé des consommations
- Avertissement par mail/SMS
- Détection d'éventuelles surconsommations

## >> SUSTAINABLE HEAT SOLUTIONS

AMENEZ VOTRE COMMUNE VERS UN AVENIR PLUS DURABLE

- >> **Diminuez les émissions en CO<sub>2</sub>.** Optez pour l'énergie renouvelable avec nos chaudières à base de la biomasse.
- >> **Concevez des réseaux de chaleur** et profitez de nos compétences, du conseil jusqu'au suivi.



# UN PARTENAIRE ÉPROUVÉ

PAR DES MULTIPLES COMMUNES AU LUXEMBOURG & EN BELGIQUE



## Weidingen (L) - Réseau de chaleur communal

- Production de chaleur à base de bois déchiqueté
- Stockage de la chaleur excédentaire
- Distribution de chaleur individuelle par sous-stations
- Système de centralisation & de visualisation



## Eupen (B) - Parlement de la Communauté germanophone

- Production de chaleur à base de pellets
- Stockage de la chaleur excédentaire
- Système d'automatisation & de visualisation
- Conception & construction d'armoires électriques



## Useldange (L) - Centre Hospitalier Neuro-Psychiatrique

- Production de chaleur à base de pellets
- Stockage de la chaleur excédentaire
- Système de centralisation & de visualisation
- Conception & construction d'armoires électriques



## Vielsalm (B) - Piscine communale

- Conception & programmation de systèmes d'automatisation
- Gestion HVAC, filtration & préparation d'eau de piscine
- Comptage d'énergie
- Conception & construction d'armoires électriques



## Troisvierges (L) - Réseau de chaleur communal

- Rénovation du système d'automatisation
- Centralisation des installations de 18 bâtiments



## La Reid (B) - Institut Provincial d'Enseignement Agronomique

- Production de chaleur à base de bois déchiqueté
- Stockage de la chaleur excédentaire

### TSD SA

18, In den Allern  
L-9911 TROISVIERGES  
T. +352 44 13 92  
F. +352 26 95 72 74  
info@tsd.lu

Plus d'informations sur [www.tsd.lu](http://www.tsd.lu)

