



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional

**Service Transition Energétique - Pôle SAGE  
Service Assistance à la Gestion Energétique**

Interlocuteur : Clément MIDROIT  
Tél. : 04 77 43 97 85  
midroit@siel42.fr

**Service Transition Energétique - Pôle SATEN  
Télégestion**

Interlocuteur : Florent ECHER  
Tél. : 04 77 42 10 67  
echer@siel42.fr

## ETUDE TELEGESTION

**Date : 13/07/2023**

**Collectivité : CDC Forez-Est**

**Bâtiments : Locaux communauté de communes Forez-Est à Feurs**

**Validité du devis : 3 mois à compter du 13/07/2023**

### PETIT RAPPEL

Le cadre de cette compétence optionnelle télégestion est :

Pour les collectivités SAGE exclusivement (Forez-Est est adhérente)

- ↪ Elle se limite à l'installation (fourniture + pose) :
  - De la centrale de télégestion & des capteurs
  - De la programmation et la formation à l'utilisation
- ↪ Et/ou l'entretien
  - Du matériel ci-dessus et le contrôle du fonctionnement des actionneurs.
  - Optimisation, mise à jour et formation

Le coût de la maintenance se décline de la manière suivante :

- ↪ Part collectivité :
  - 200€ + 1€ points pilotés pour chaque site télé géré (**206 €HT** pour ce site).

La communauté de communes Forez-Est a sollicité le SIEL afin de réaliser un devis pour la mise en place de systèmes de télégestion au siège de la communauté à Feurs.

La télégestion permettra de :

- Gérer le groupe de climatisation ainsi que les cassettes zone par zone
- Piloter les 4 CTA
- Remonter les informations des compteurs en modbus
- Suivre et tracer les températures (extérieure, départ, ambiances)
- Remonter les informations du groupe et des CTA
- Planifier des consignes de températures ambiantes

Le montant prévisionnel pour l'installation du système de télégestion sur ce site s'élève à **12 000 €HT** (montant estimatif, la cotisation se fera sur le montant réel des travaux).

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20230927-20230062709-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional

### Locaux de la CDC Forez-Est

Dénomination simplifiée	DI			DO	AI	AO	Logiciel	Observations
	TA	TS	TCP	TC	TM	TR		
<b>Communication</b>								
Communication modbus VRV							1	
Communication modbus CTA							4	
Communication modbus compteurs							1	
<b>TOTAL DES POINTS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>TOTAL 6</b>
Dénomination simplifiée	DI			DO	AI	AO	Logiciel	
Dénomination suivant ISO 16484	TA	TS	TCP	TC	TM	TR		

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20230927-20230062709-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional

## Principe

Le devis ci-dessus comprend :

- L'installation de l'automate dans un coffret en salle serveur (il sera alimenté via une prise ondulée)
- Le câblage de toute la télégestion et accessoires.
- Le remplacement de toutes les sondes d'ambiances et de CO2.
- La programmation, la réalisation d'imagerie, la mise en service

Coût de l'installation :

Coût total Automate	4 015.20 €
Coût total MO + Mat	1 872.37 €
<b>Coût total</b>	<b>5 887.57 €</b>
Actualisation	588.76 €
Programmation SIEL	5 472.00 €
<b>Coût final</b>	<b>11 948.33 €</b>

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20230927-20230062709-DE

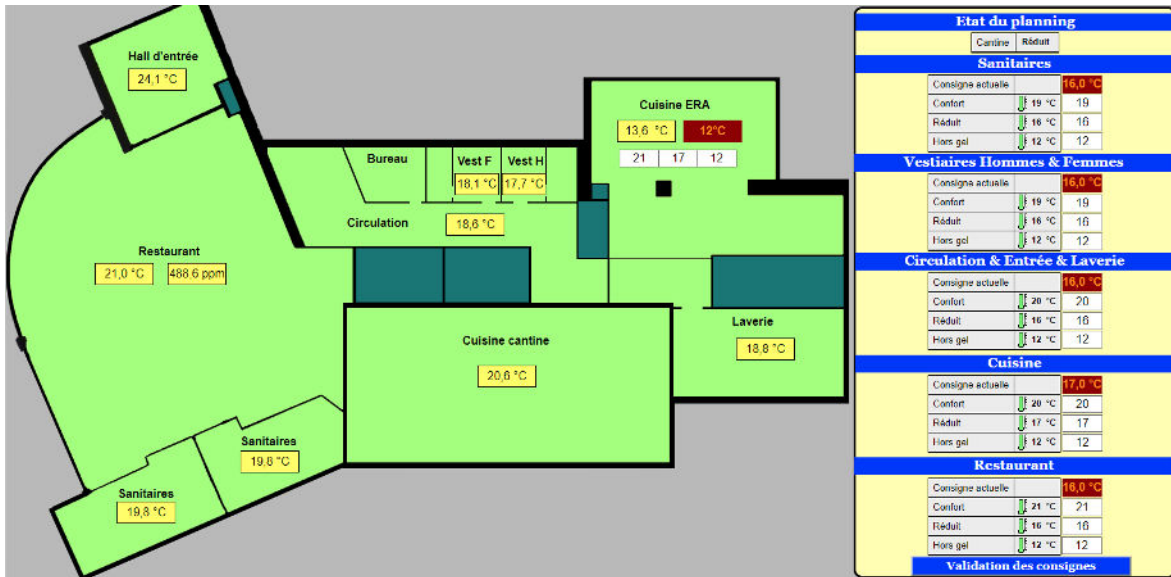
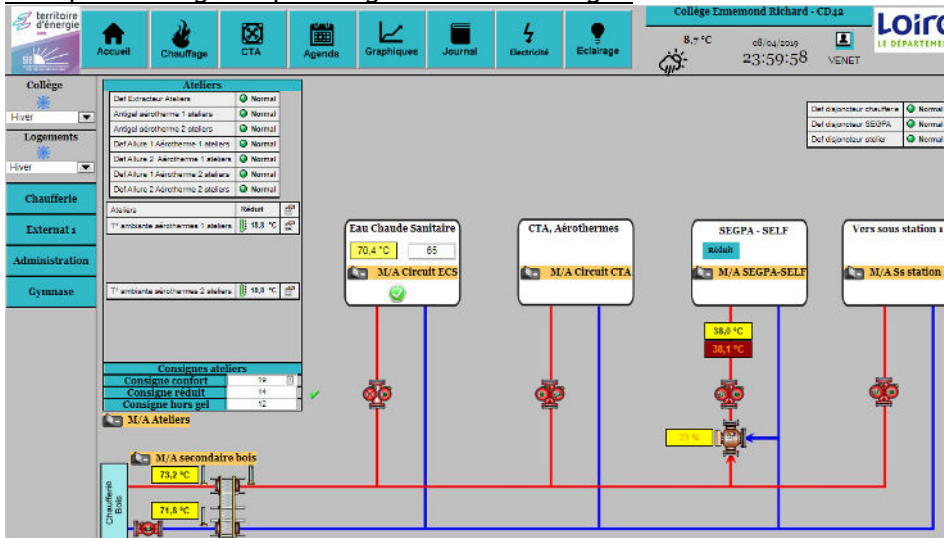
Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional

Exemples d'imageries pour la gestion du chauffage :



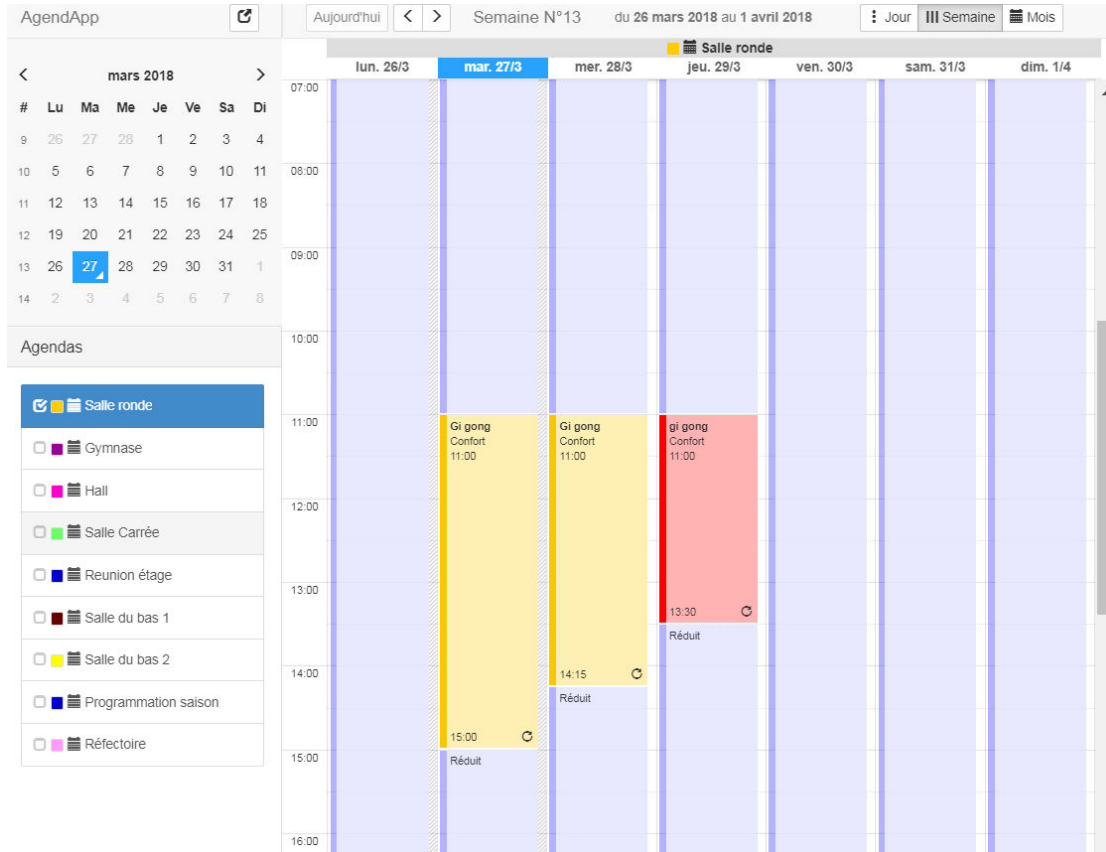
Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur  
042-200065894-20230927-20230062709-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional

## Programmation horaire



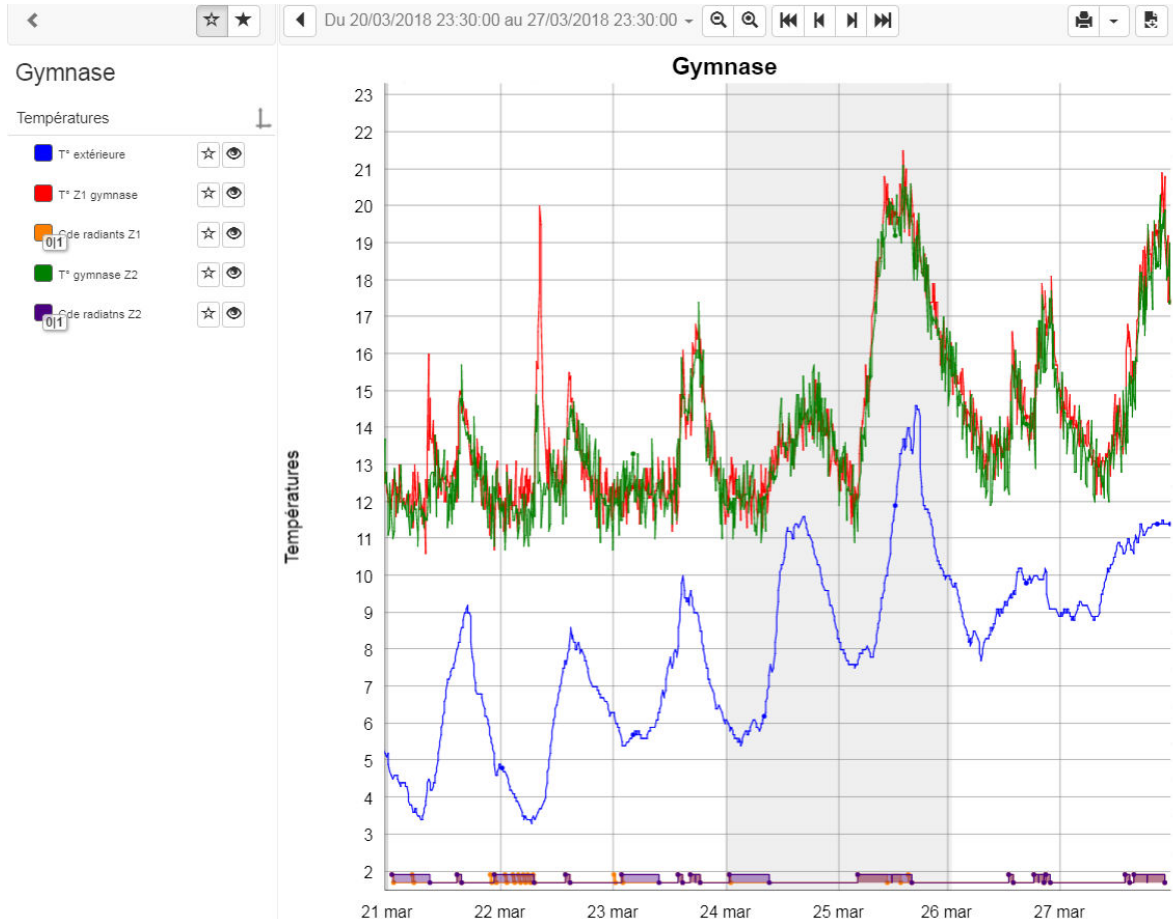
Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20230927-20230062709-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023

## Graphiques de suivi des températures



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20230927-20230062709-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/2023