



**SOLUTION DE
RÉGULATION
CONNECTÉE POUR
LES CHAUFFERIES**



veulent démocratiser la
Gestion technique
Centralisée pour les
chaufferies tertiaires ou
collectives ce qui
constitue une innovation
importante pour la
profession.



< Les Enjeux >

Écologiques



Préserver notre environnement
tout en faisant évoluer la
technologie

Économiques



Maitriser sa dépense énergétique
permet de mieux gérer son
budget

de la Mobilité



Le trafic urbain est de plus en plus
dense et allonge les délais
d'intervention, et génère du Co2

de la Satisfaction client



Une attente de plus en plus
précise et avoir une pleine
satisfaction des services proposés

du Temps



Gagner du temps pour des
interventions plus rapide et
mieux ciblées

< Nos solutions >

La Connectivité



Utiliser la connectivité comme moyen de transformer une ancienne installation

Matériel



Un matériel éprouvé et des logiciels de régulation créés par des chauffagistes

Logicielle



Une plateforme conviviale simple d'utilisation et « Plug and Play »

Des Outils



Des outils de pilotage et de diagnostic, simples, intuitifs, en temps réel, et un historique permettant de diagnostiquer

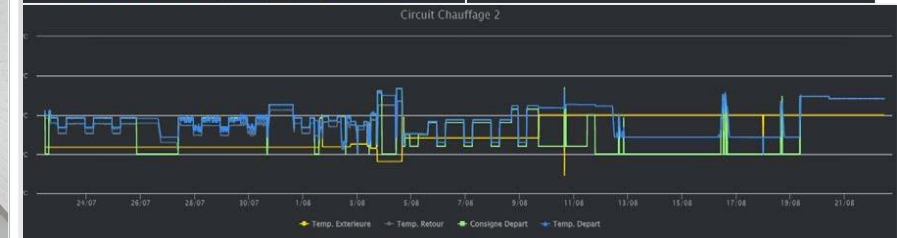
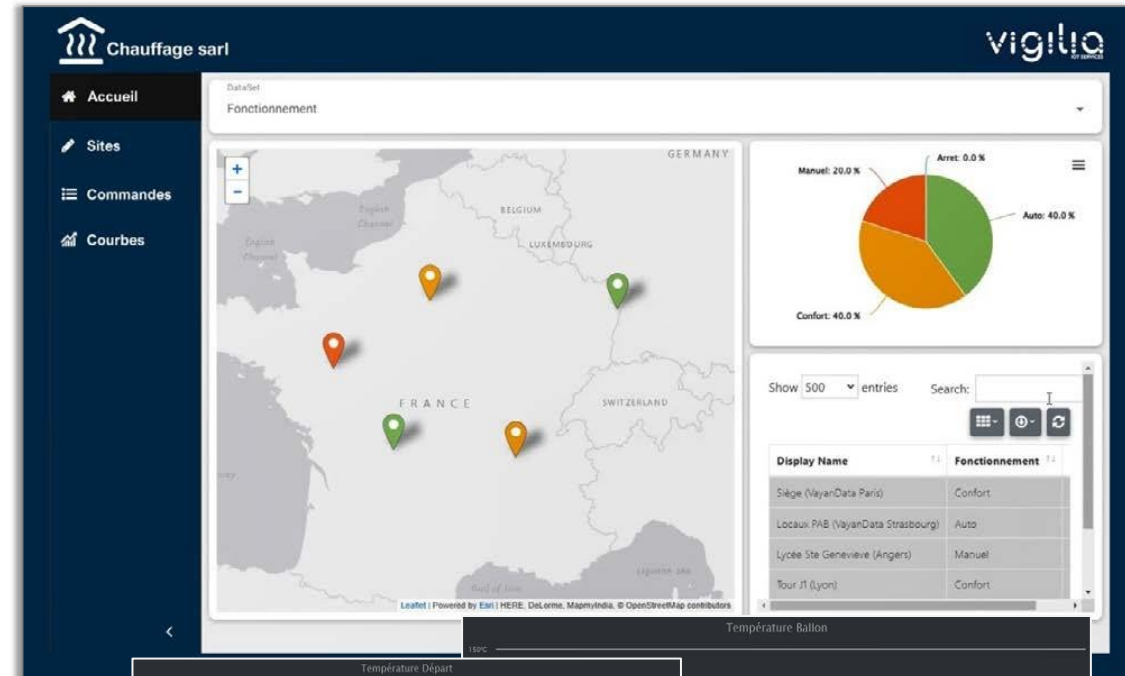
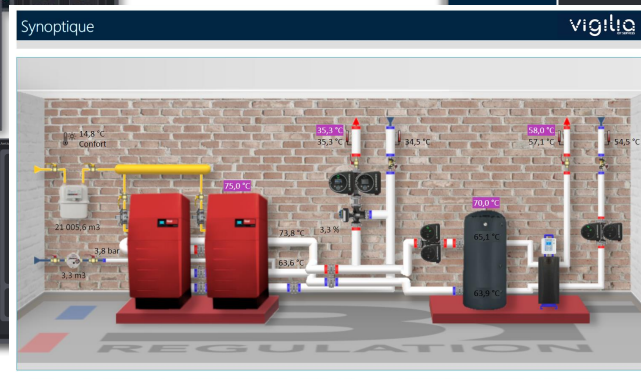
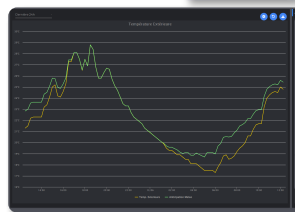
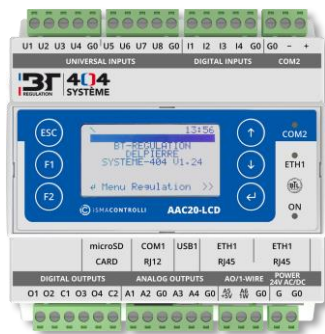
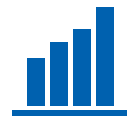
De l'Innovation



Nous innovons chaque année pour améliorer notre plateforme et chaque client peut en profiter

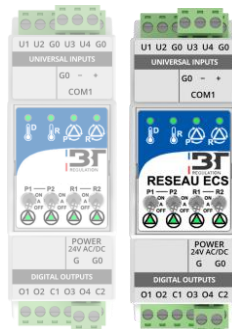
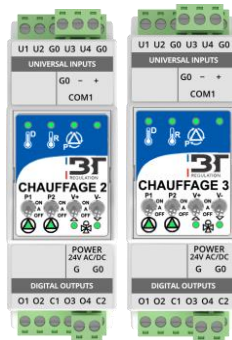
< Management Technique de l'Énergie >

Nos solutions permettent la supervision et le pilotage d'un immeuble en direct, comme la consommation en énergie, en eau, en gaz, ou de réagir plus rapidement face aux incidents.



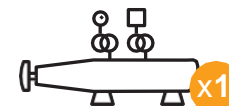
< Une gamme de régulateur optimisée >

Nous avons une gamme couvrant un large panel d'application des chaufferies existantes. Nous pouvons moduler et faire évoluer l'installation grâce à des modules d'extension.



303
SYSTEME

Régulateur dédié au contrôle des installations de chauffage vapeur basse pression.



304
SYSTEME

Régulateur pour 1 échangeur vapeur & réseaux.
Nouveauté 2023



308
SYSTEME

Régulateur pour 2 échangeurs vapeur & réseaux.



404
SYSTEME

Régulateur dédié au contrôle des réseaux chauffage et E.C.S.



504
SYSTEME

Régulateur conçu pour le contrôle des installations de cascades 4 chaudières.



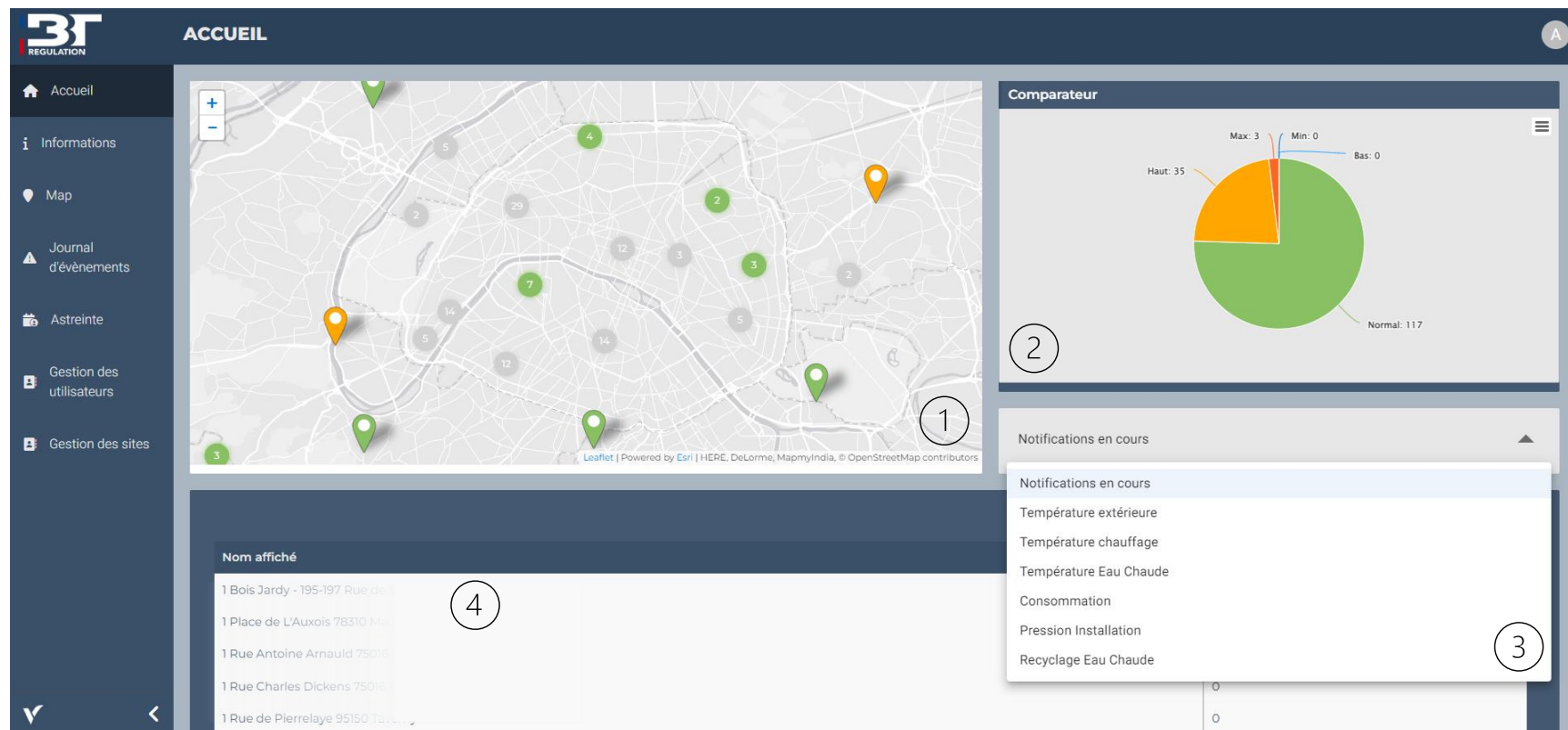
505
SYSTEME

Régulateur dédié au contrôle des installations de cascades 2 chaudières, 2 réseaux chauffage et 1 réseau E.C.S



< Tableau de bord >

Le tableau de bord ou « dashboard », vous permet de consulter rapidement l'état de marche de votre parc de chaufferies. Des critères de comparaisons permettent d'obtenir une visualisation rapide et précise et un premier diagnostic

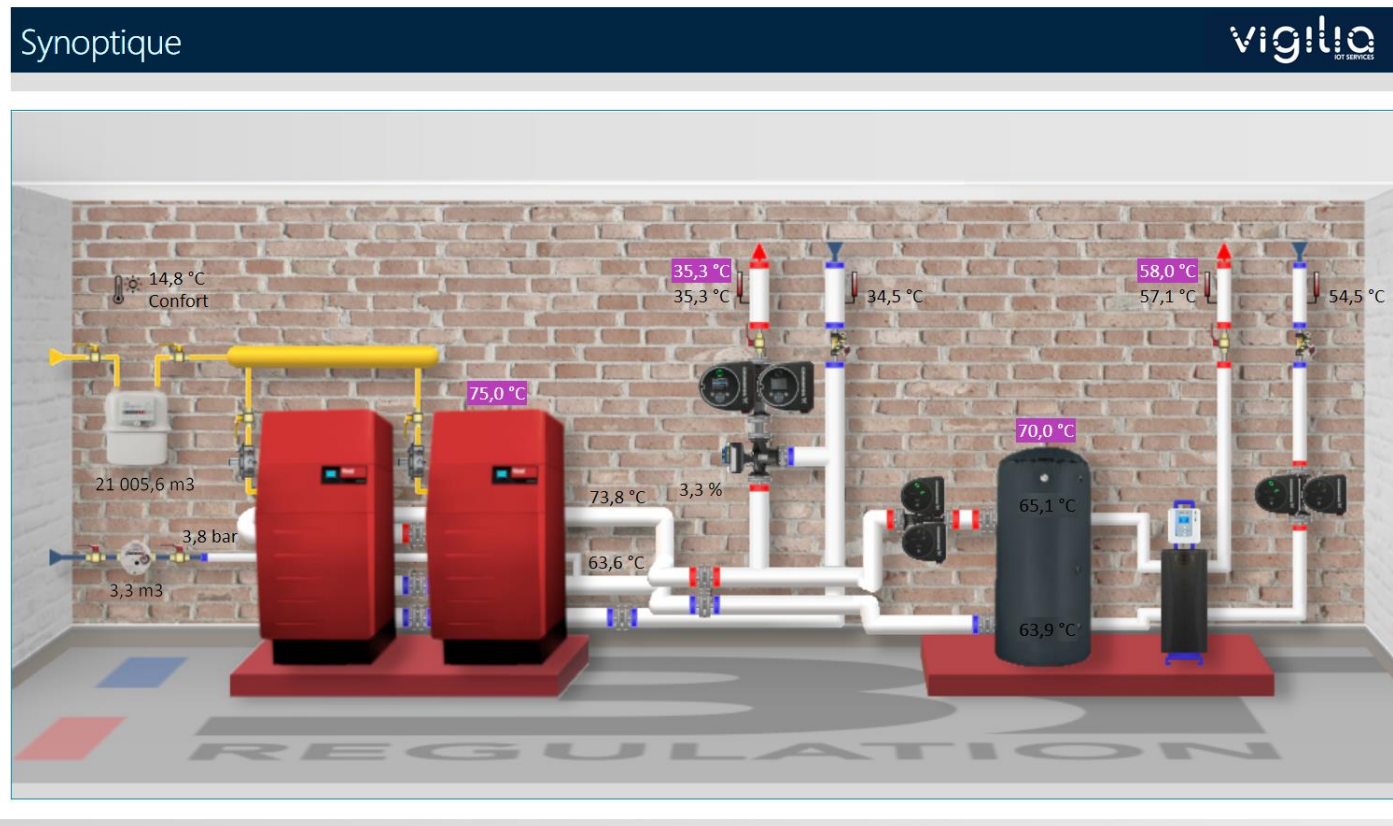


1. Carte de votre parc pour accéder directement au site concerné
2. Comparateur avec 7 critères de tri pour tous les sites répertoriés
3. Liste des critères de tri permettant un diagnostic rapide de l'ensemble des sites
4. Liste des sites connectés

< Synoptique "plug & play">

Dès la connexion au serveur via un modem 4G, la configuration de la chaufferie est reconnue !

Vous n'avez plus qu'à personnaliser celle-ci grâce à une bibliothèque croissante d'icônes



< Outils de pilotage >

D'un aspect clair et ludique, ces outils permettent à la nouvelle génération de technicien d'apprécier l'interaction machine à machine tout en gardant l'essence même du métier de technicien de maintenance en chaufferie. Et pour les techniciens les plus chevronnés, ils ne seront pas perdus par des lignes de codes, car tout est interactifs comme en chaufferie.



< L'anticipation Météo >

Comment réguler autrement et effectuer des économies rapidement ?

Nous avons repensé la méthode de pilotage de nos régulateurs. Nous utilisons les données des stations météo les plus proches de votre résidence et notre algorithme modifie les réglages pour anticiper les changements météorologiques.



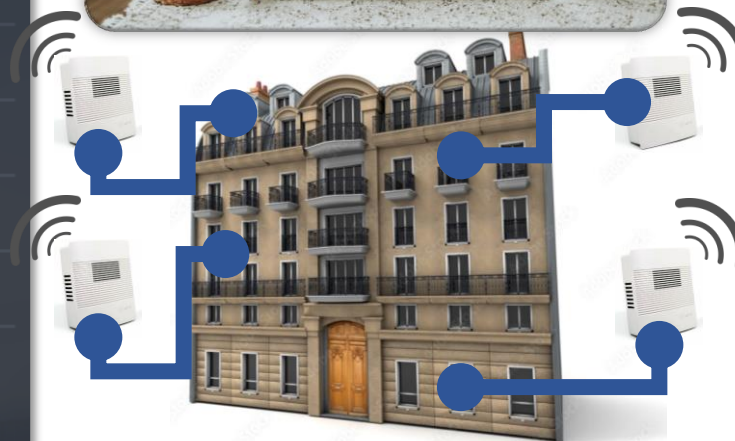
< Optimisation de la gestion énergétique >

L'utilisation de sondes d'ambiances positionnées à des points stratégiques nous permet de réaliser un réglage plus précis de notre régulateur BT Régulation.

Nous effectuons soit une moyenne, soit un relevé de valeurs. En accord avec nos clients nous choisissons une stratégie de régulation adaptée au ressenti réel.

Les sondes sont connectées à un récepteur LoRa qui retransmet les données à notre régulateur programmé suivant la stratégie d'action choisie.

SONDES CONNECTEES					
Désignation	Zones	Température	Humidité	Courbe	Réception
Sonde 1 Sonde 1	Maison 1	18,1 °C T: 18,2°C L: 18,0°C	70,1 % T: 70,2% L: 69,9%		-101,0 dBm
Sonde 2 Sonde 2	Maison 1	18,8 °C T: 18,9°C L: 18,7°C	55,9 % T: 56,0% L: 55,8%		-101,0 dBm
Sonde 3 Sonde 3	Maison 1	18,6 °C T: 18,7°C L: 18,5°C	58,3 % T: 58,4% L: 58,2%		-101,0 dBm
Sonde 4 Sonde 4	Maison 1	17,7 °C T: 17,8°C L: 17,6°C	73,4 % T: 73,5% L: 73,3%		-101,0 dBm
Sonde 5 Sonde 5	Maison 1	17,4 °C T: 17,5°C L: 17,3°C	65,6 % T: 65,7% L: 65,5%		-101,0 dBm
Sonde 6 Sonde 6	Maison 1	17,2 °C T: 17,3°C L: 17,1°C	67,8 % T: 67,9% L: 67,7%		-101,0 dBm
Sonde 7 Sonde 7	Maison 1	18,8 °C T: 18,9°C L: 18,7°C	71,6 % T: 71,7% L: 71,5%		-101,0 dBm
Sonde 8 Sonde 8	Maison 1	18,2 °C T: 18,3°C L: 18,1°C	60,9 % T: 61,0% L: 60,8%		-101,0 dBm
MOYENNE PAR ZONES					
Désignation		Température	Humidité	Courbe	Réception
Maison 1 Réseau 1		18,1 °C T: 18,2°C L: 18,1°C	65,5 % T: 65,6% L: 65,4%		8 sur 8



Système
Installé
dans
votre
chaufferie



< Économie d'énergie >

Economiser de l'énergie grâce au suivi de consommation. Nos solutions matérielles et digitales, permettent un suivi et une maîtrise durable de vos consommations et vos dépenses d'énergie. Un module qui apparaîtra à la fin de l'année 2024.



Ils nous font confiance !

Une solution globale innovante



Paris 75014
69 rue du Montparnasse
Gestion d'un réseau chauffage
et d'un réseau ECS.



404
SYSTÈME

Cout matériel : ≈ 2900 € H.T.
Cout abonnement : 600 € H.T./an
**Hors prime CEE*



Paris 75016
6-12 Rue Mirabeau
Combinaison de 2 régulateurs.
Le BT308 (cascade échangeurs)
et BT-404 (3 réseaux de
chauffage et 1 réseau ECS).



308 & 404
SYSTÈME

Cout matériel : ≈ 3800 € H.T.
Cout abonnement : 600 € H.T./an
**Hors prime CEE*



Paris 75020
52-62 Rue de Pixérécourt
Gestion d'une cascade chaudière
composé d'une chaudière
à condensation et 2 chaudière
basse température.



504
SYSTÈME

Cout matériel : ≈ 3100 € H.T.
Cout abonnement : 600 € H.T./an
**Hors prime CEE*

Bénéfice pour le Client :

- ⦿ Régulation performante pouvant être associée à des sondes d'ambiance ou à des anticipations météo.
- ⦿ Appareil évolutif, reprogrammable au gré des remplacements du matériel de la chaufferie.
- ⦿ Maîtrise de l'énergie via le suivi des consommations, correction immédiate en cas de dérive.
- ⦿ Confort accru grâce à des interventions rapides de l'exploitant alerté immédiatement des dysfonctionnements.



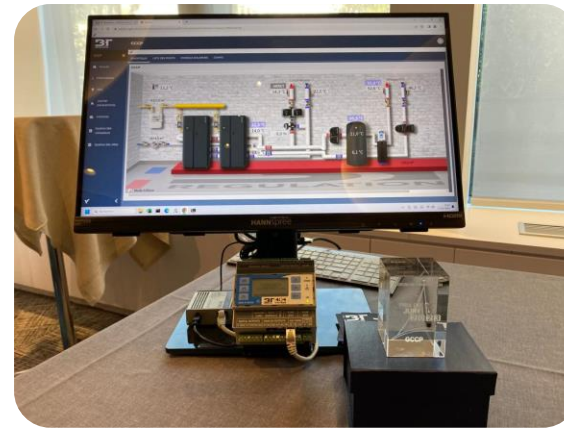
Bénéfice pour l'Exploitant :

- ⦿ Solution matérielle simple, intuitive et facile à mettre en œuvre.
- ⦿ Gestion du parc aisée permettant de repérer tout dysfonctionnement.
- ⦿ Permet des interventions à distance et réduit ainsi les déplacements physiques.
- ⦿ Optimiser la maintenance par des interventions programmées et préparées.



< Récompenses pour l'innovation >

Le GCCP est le Syndicat des entreprises de Génie Climatique et Couverture Plomberie
Cela fait deux années consécutives que nous sommes récompensés par la profession pour nos innovations !



Et si l'on repensait notre métier ?

vigilia BT
IOT SERVICES | REGULATION

**Notre volonté :
« La transformation
digitale du métier
de chauffagiste »**

