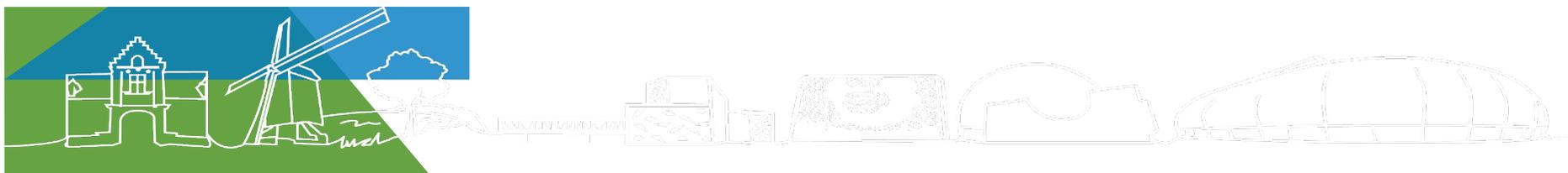


# DÉBAT D'ORIENTATION BUDGÉTAIRE 2024

**Focus sur le plan de sobriété énergétique et la maîtrise des consommations**



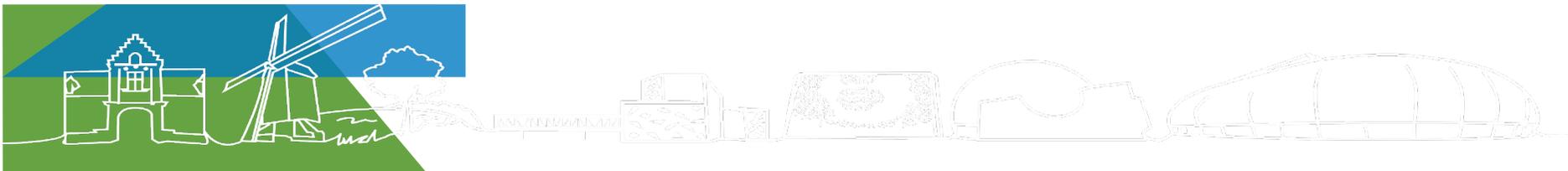
# RAPPEL DES TRAJECTOIRES « BAS CARBONE » ET ÉVOLUTIONS

- Union européenne via la Commission sur les gaz à effet de serre:

1900/2020	-20%
1990/2030	-40%
2050	Au moins -80%

- Confirmation par Accord de Paris et loi de 2015 sur la stratégie bas carbone:

2020	2030
-20% de GS	-40% de GS
-20% conso énergétique	-27% conso énergétique
20% d'EnR dans la conso	27% d'EnR dans la conso



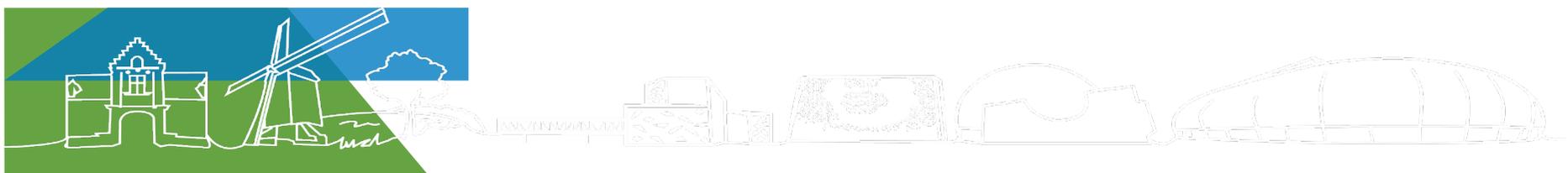
# RAPPEL DES TRAJECTOIRES « BAS CARBONE » ET ÉVOLUTIONS

- **Référentiel de 2005 au lieu de 1990?**

- Pour la France: -14% de 2005 à 2020

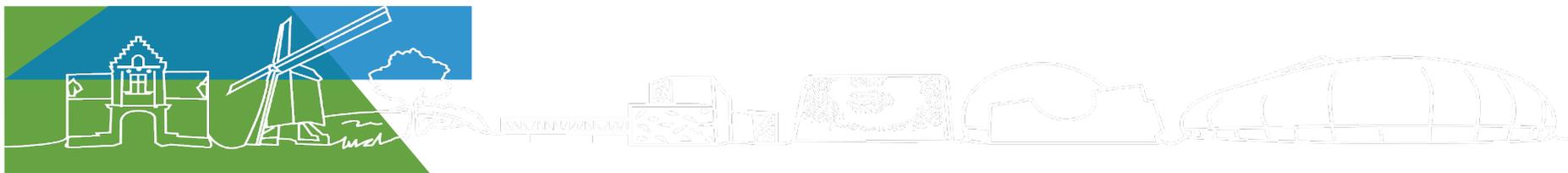
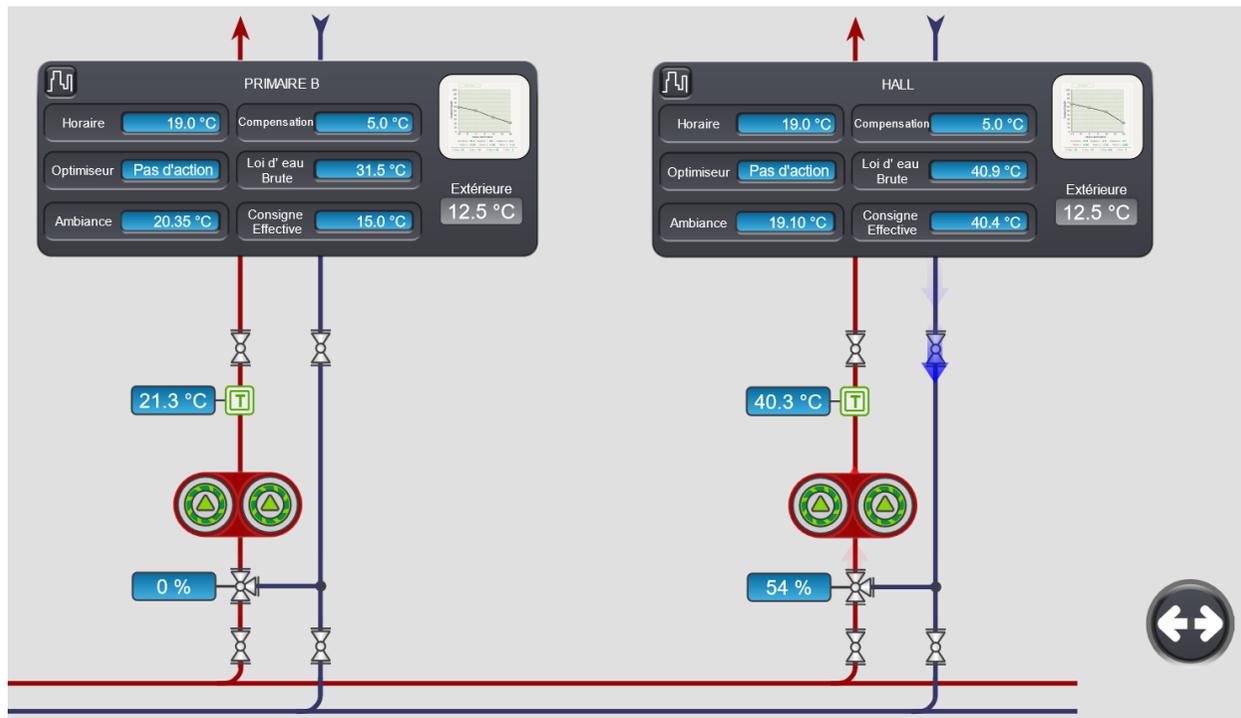
- **Cadre MEL: PCAET « stratégie 2030/2050 »**

- GES -45% 1990/2030 et neutralité carbone en 2050
- Consommation énergétique -16% 2030/2016
- Production d'énergies renouvelables 4 à 11% d'ici 2030 et 18% d'ici 2050



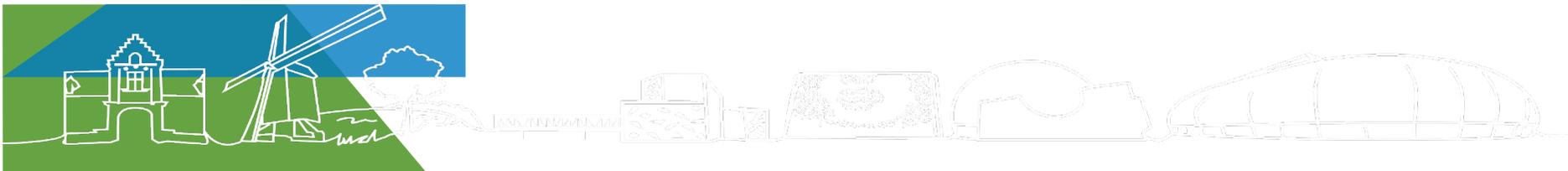
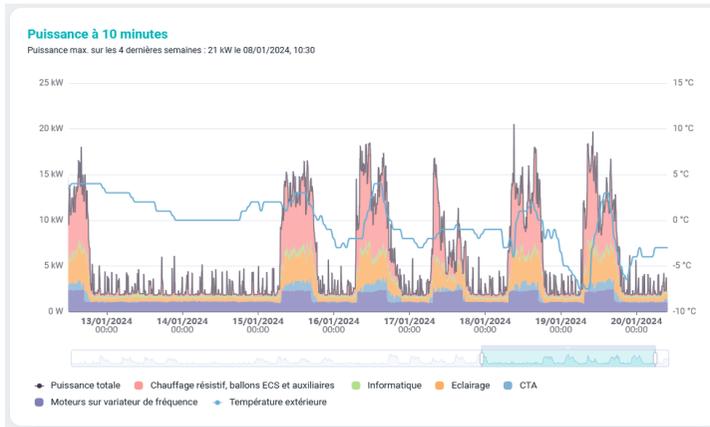
# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

## CHASSES AU GASPILLAGE : LA GTB



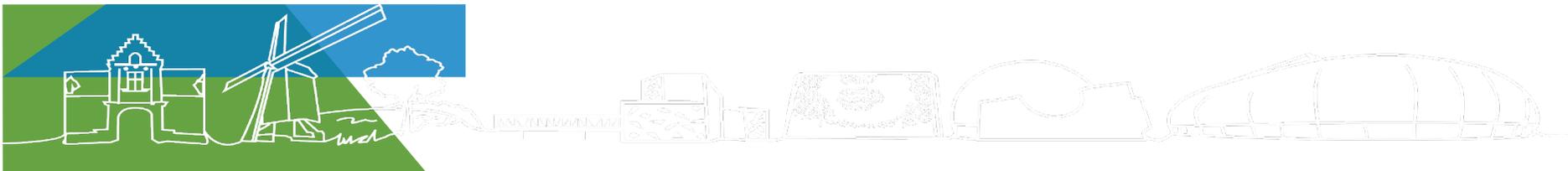
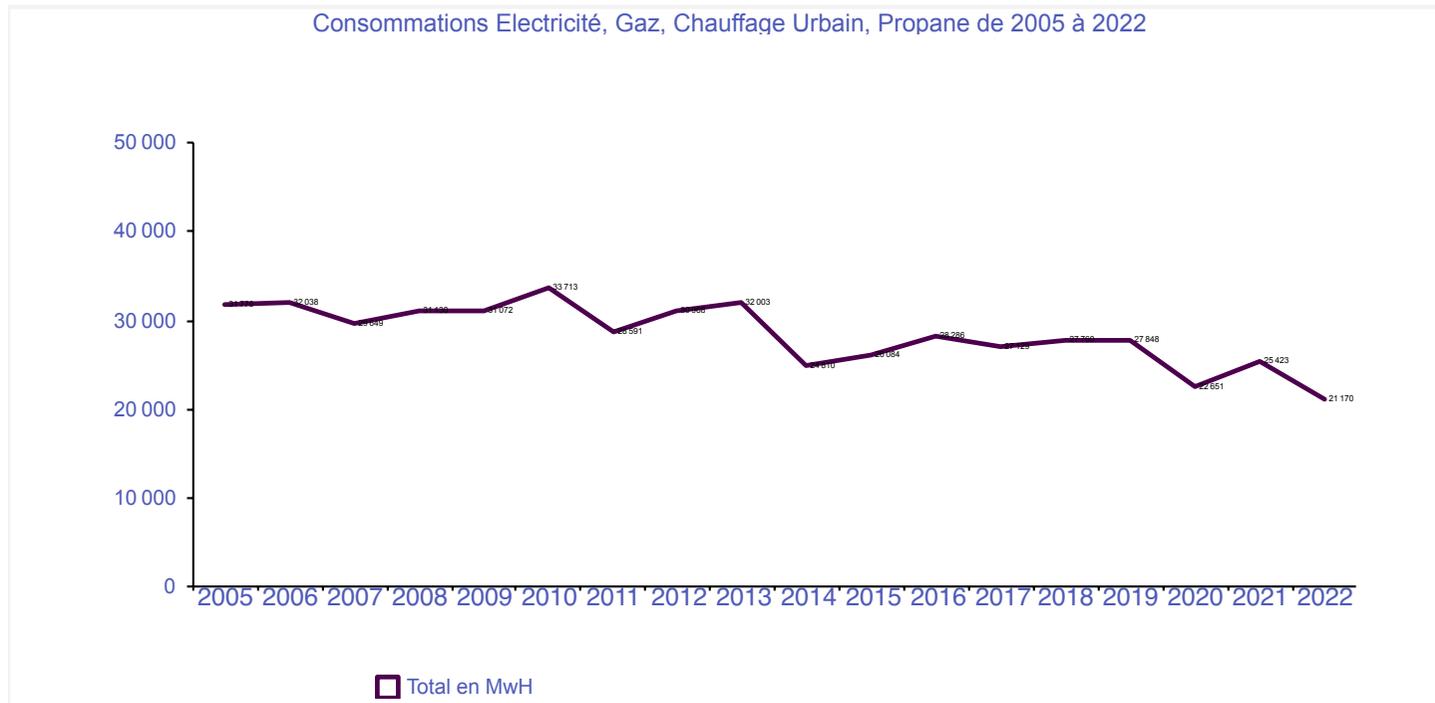
## CHASSES AU GASPILLAGE : SMART IMPULSE

La technologie développée par Smart Impulse permet à partir d'un unique compteur et d'algorithmes brevetés d'identifier les consommations d'un bâtiment par usage (éclairage, informatique, chauffage, etc.). Cette vision claire de l'origine de la consommation permet de cibler les économies d'énergie et de maîtriser ses consommations dans la durée.

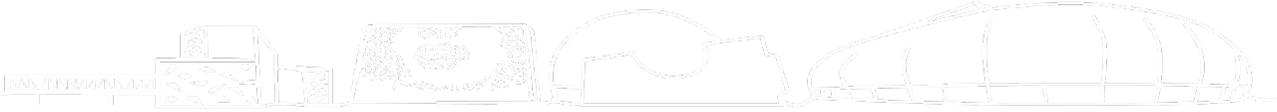
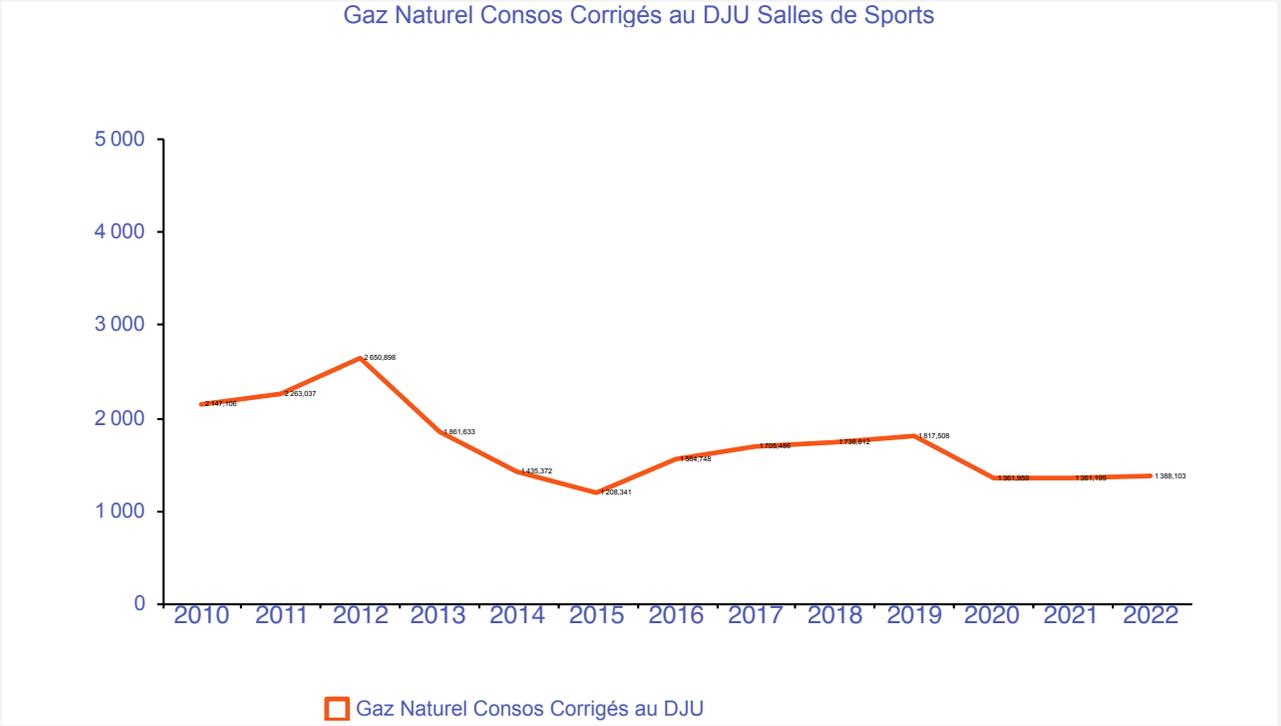


# LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

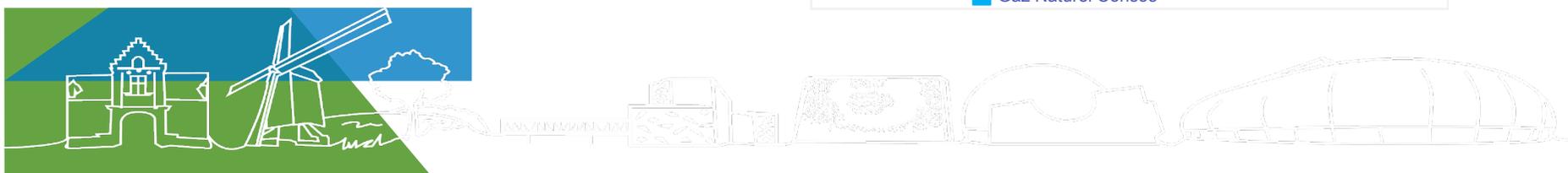
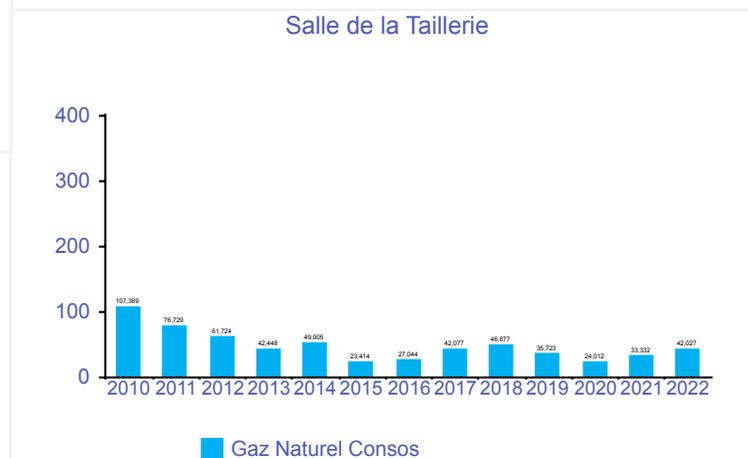
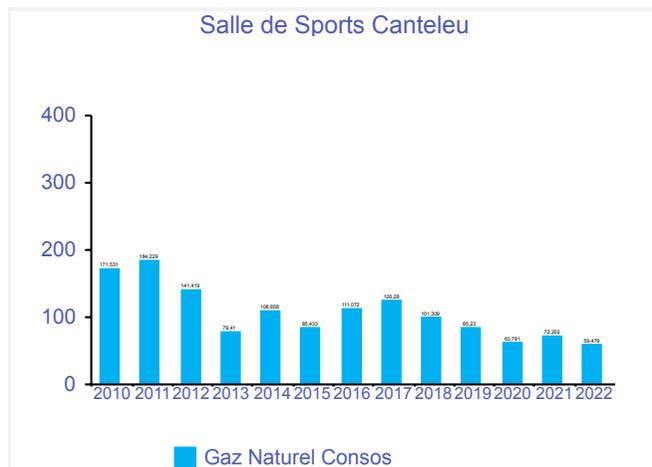
Objectif Plan Climat 2020 : 20% de réduction des consommations d'énergie



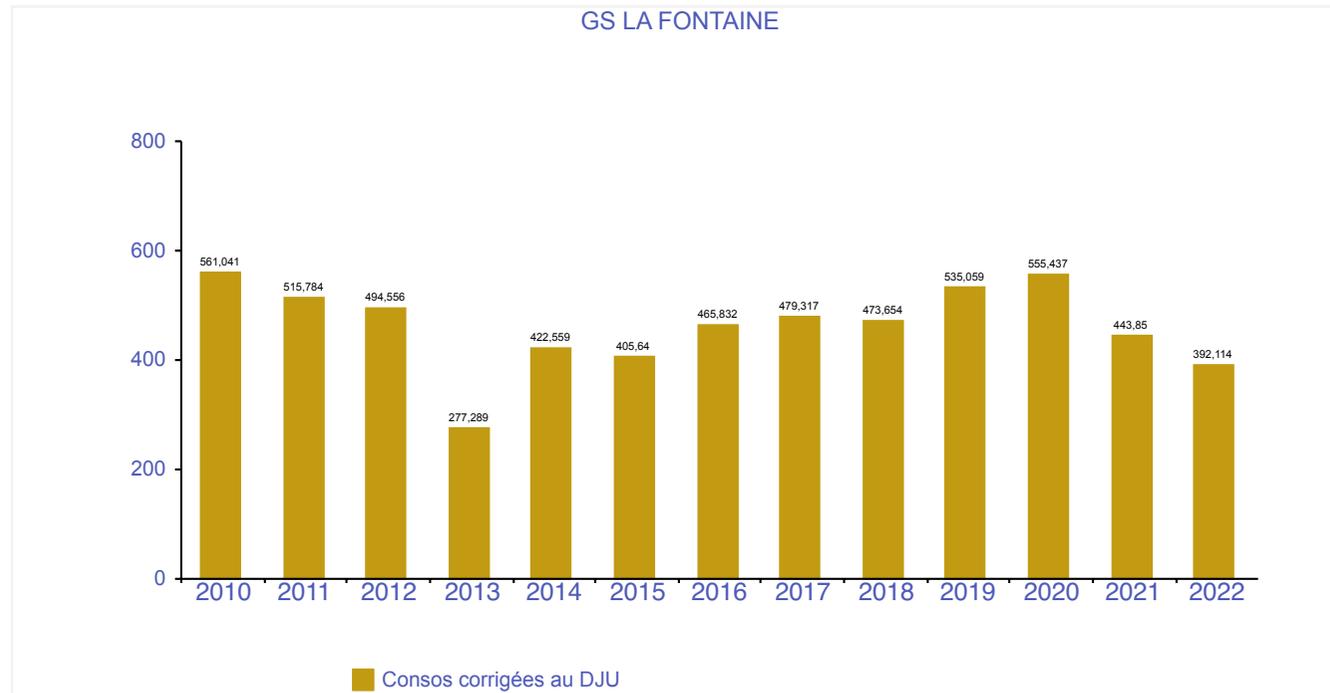
# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE



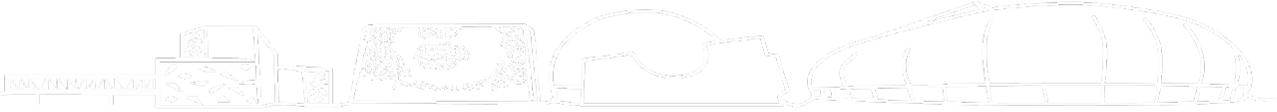
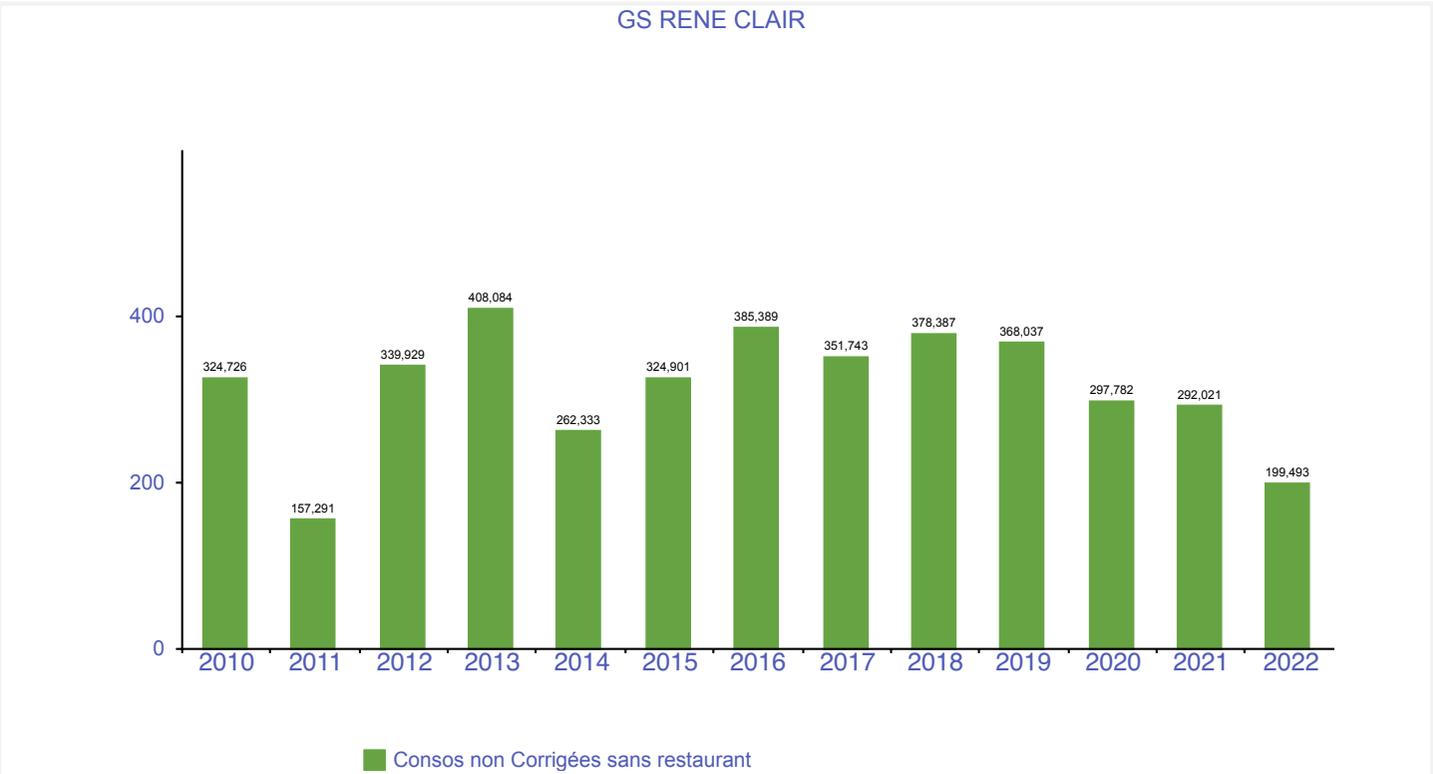
# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

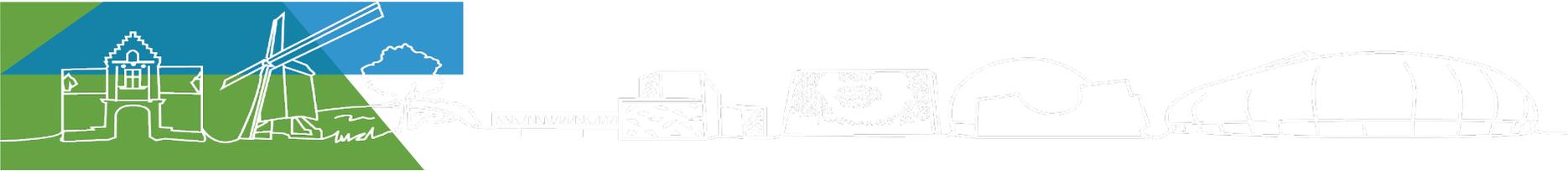
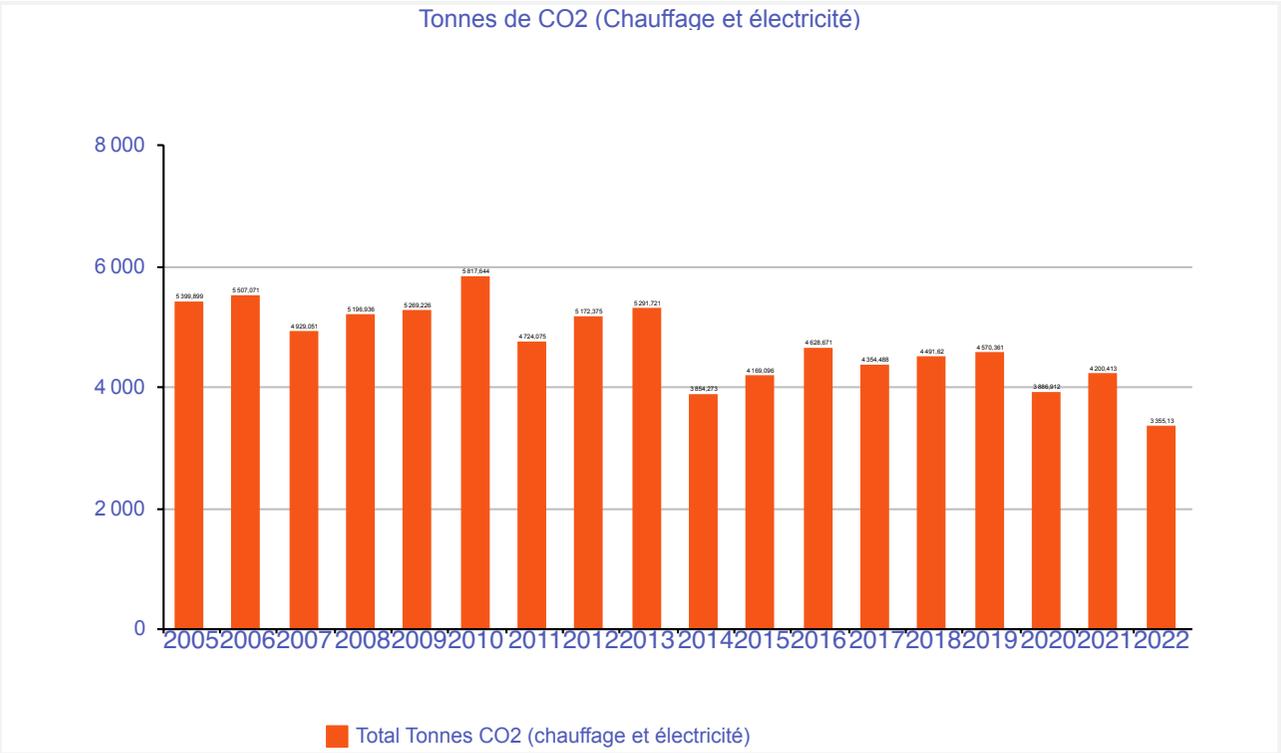


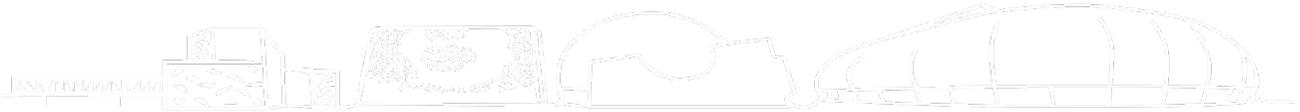
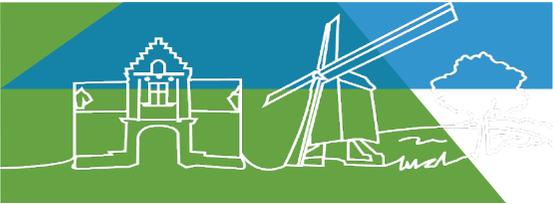
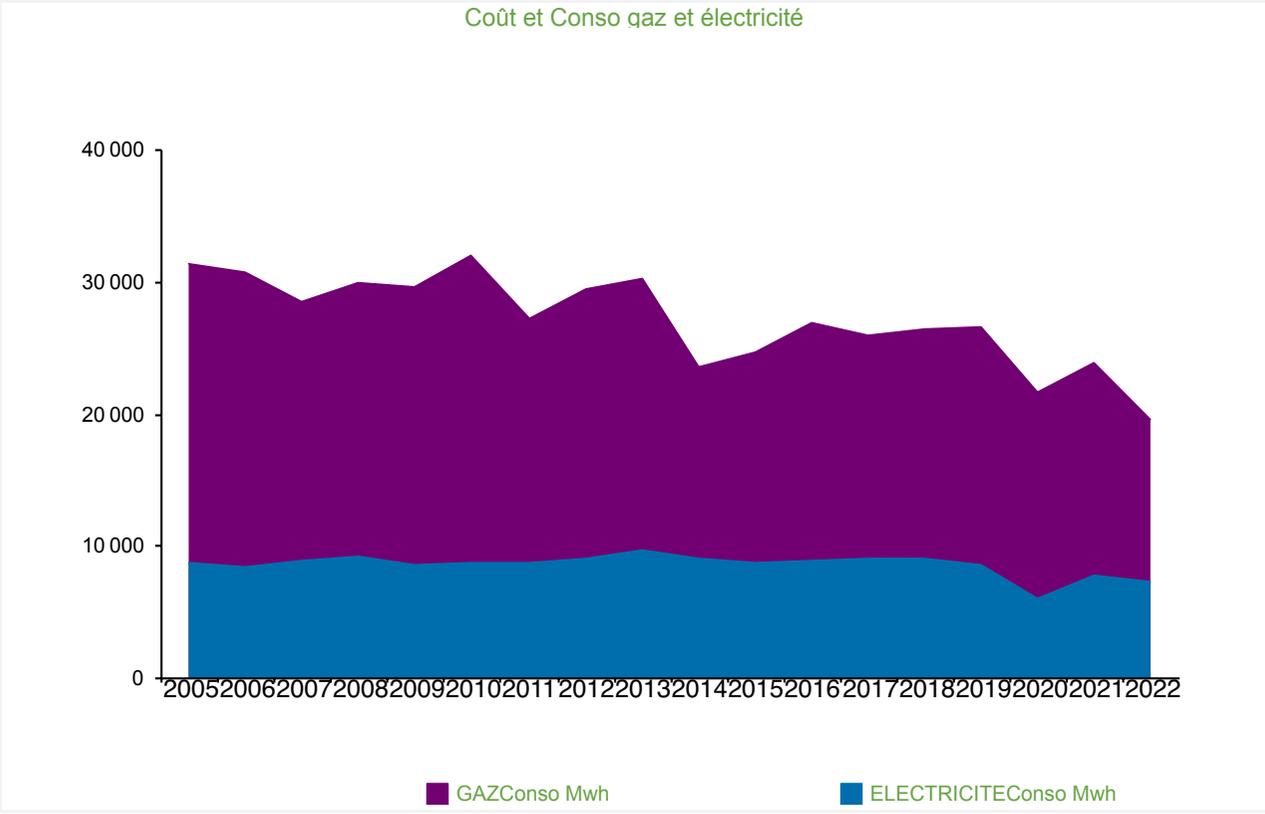
# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE



# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE







# LES ENERGIES RENOUVELABLES

## MARCHE DE FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ 100% VERTE

Depuis 2016, la Ville a pris la décision d'accélérer son engagement en achetant 100% de l'électricité de ses bâtiments issue d'une production d'origine 100% renouvelable (marché d'une durée de 3 ans).

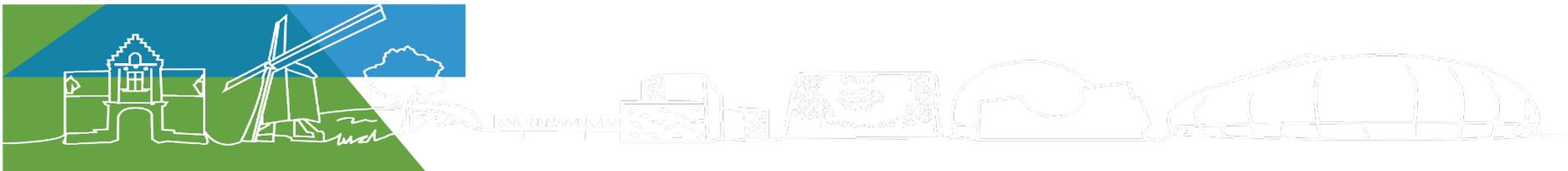
Ainsi, pour chaque kilowattheure d'électricité consommé par la Ville, l'équivalent est produit et injecté sur le réseau français à partir d'une source renouvelable.

Remise au norme des installations solaires photovoltaïques et solaires thermiques du parc et déploiement du photovoltaïque par le MGPE et par la Zone d'accélération des énergies renouvelables

Chaufferie biomasse au Centre Nautique Babylone

Autoconsommation collective

Terraotherm



# RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

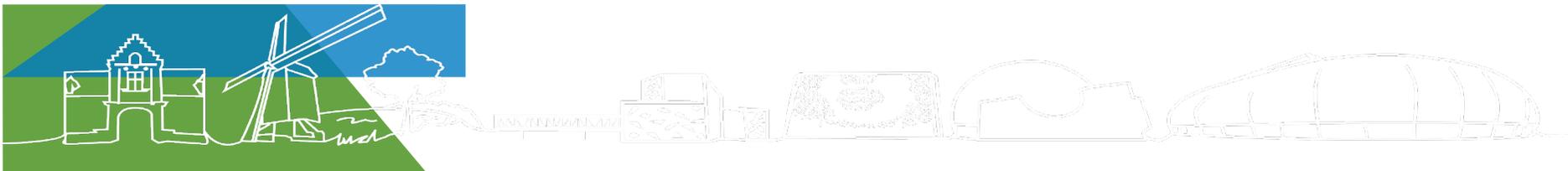
## MARCHES PERFORMANTIELS

Pour l'actuel marché de chauffage (2022-2030), le prestataire a dû également s'engager sur des objectifs de performance en matière de réduction des consommations de chauffage (-17,5%), d'électricité (-5,7%), et (-13%) d'émission de CO2 pour le lot MGP avec les plus gros sites du patrimoine. Pour les atteindre, il réalise des travaux d'amélioration des installations, assure un meilleur suivi des dépenses, repère les dysfonctionnements, sensibilise les utilisateurs...

## TRAVAUX D'AMÉLIORATION DES ÉQUIPEMENTS DEPUIS QUELQUES ANNÉES

Rénovation Salles de sports

Rénovation de Groupes Scolaires



# DECRET TERTIAIRE

Le Décret Tertiaire oblige les occupants de bâtiments avec plus de 1 000 m<sup>2</sup> utilisés pour des activités tertiaires à réduire leur consommation énergétique d'au moins 40 % en 2030, 50 % en 2040 et 60 % en 2050.

