



# COLLOQUE SERBIE

20 JANVIER 2022



# 1 ORGANISATION INSTITUTIONNELLE

# HISTORIQUE

## CRÉATION

1 Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de Lagny (SIARL) est créé en 1974

## STRUCTURE

3 Le Syndicat est un syndicat mixte fermé

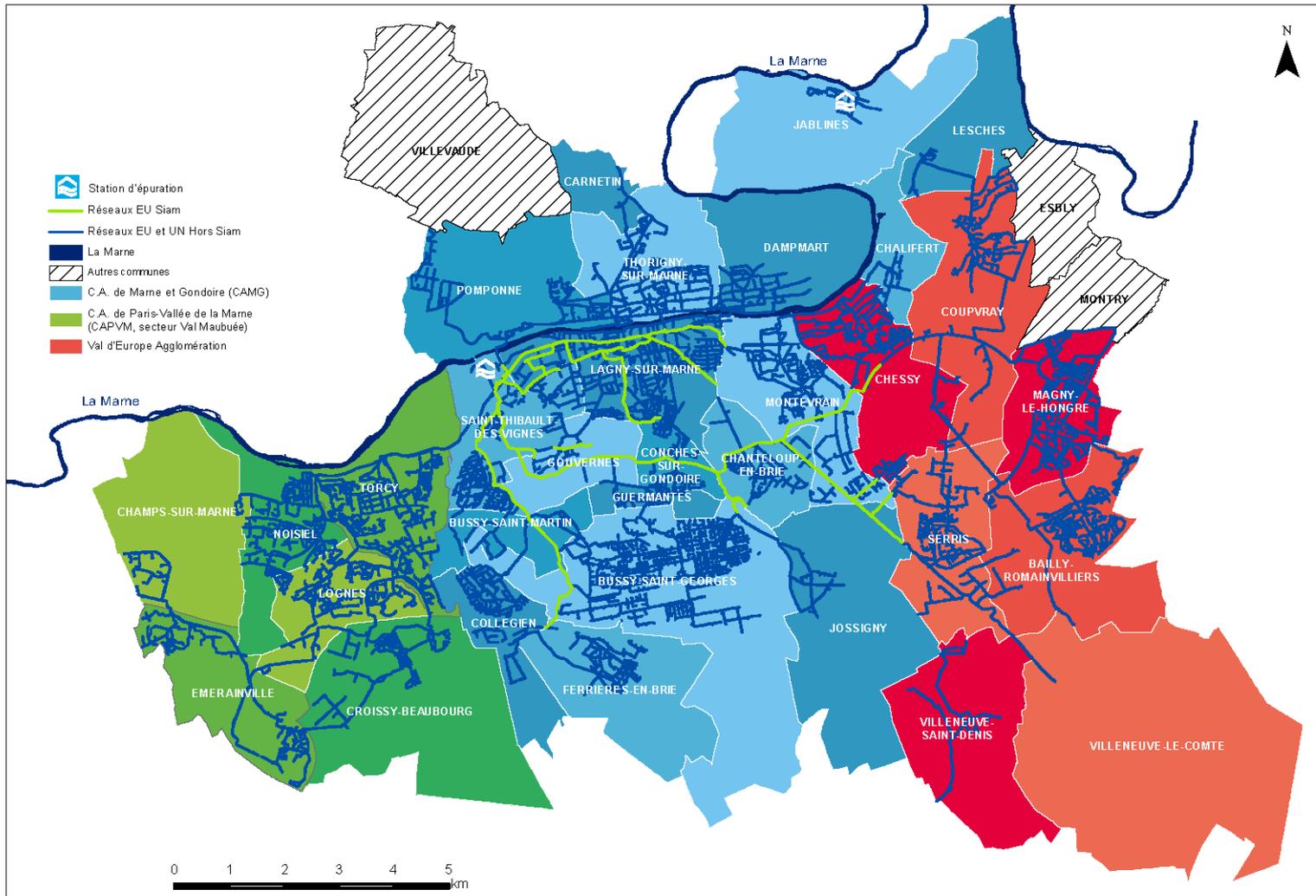
2 Le SIARL devient le Syndicat Intercommunal de Marne-la-Vallée (SIAM) en 2006. Modernisation des statuts en 2019

## CHANGEMENT DE NOM

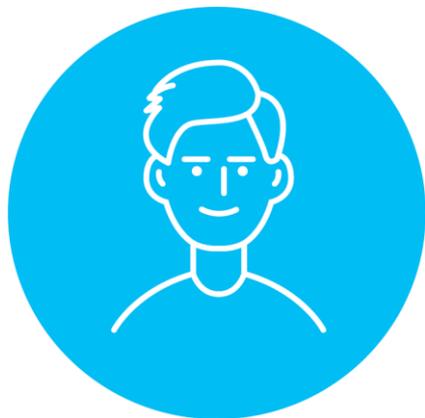
4 Le siège est situé 13 avenue de la Courtilière, 77400 Saint-Thibault-des-Vignes

## SIÈGE

# PERIMETRE SIAM



# ORGANISATION



**27** DÉLÉGUÉS



**12** AGENTS  
BUDGET DE 37 M€



MONTANT GLOBAL INVESTI  
DEPUIS LA CRÉATION

**140 000 000 €**

# STATION JABLINES



- Un site de 1800 m<sup>2</sup>
- 700 habitants
- 65 m<sup>3</sup> d'eau épuré par jour (soit 23 000 m<sup>3</sup> par an)



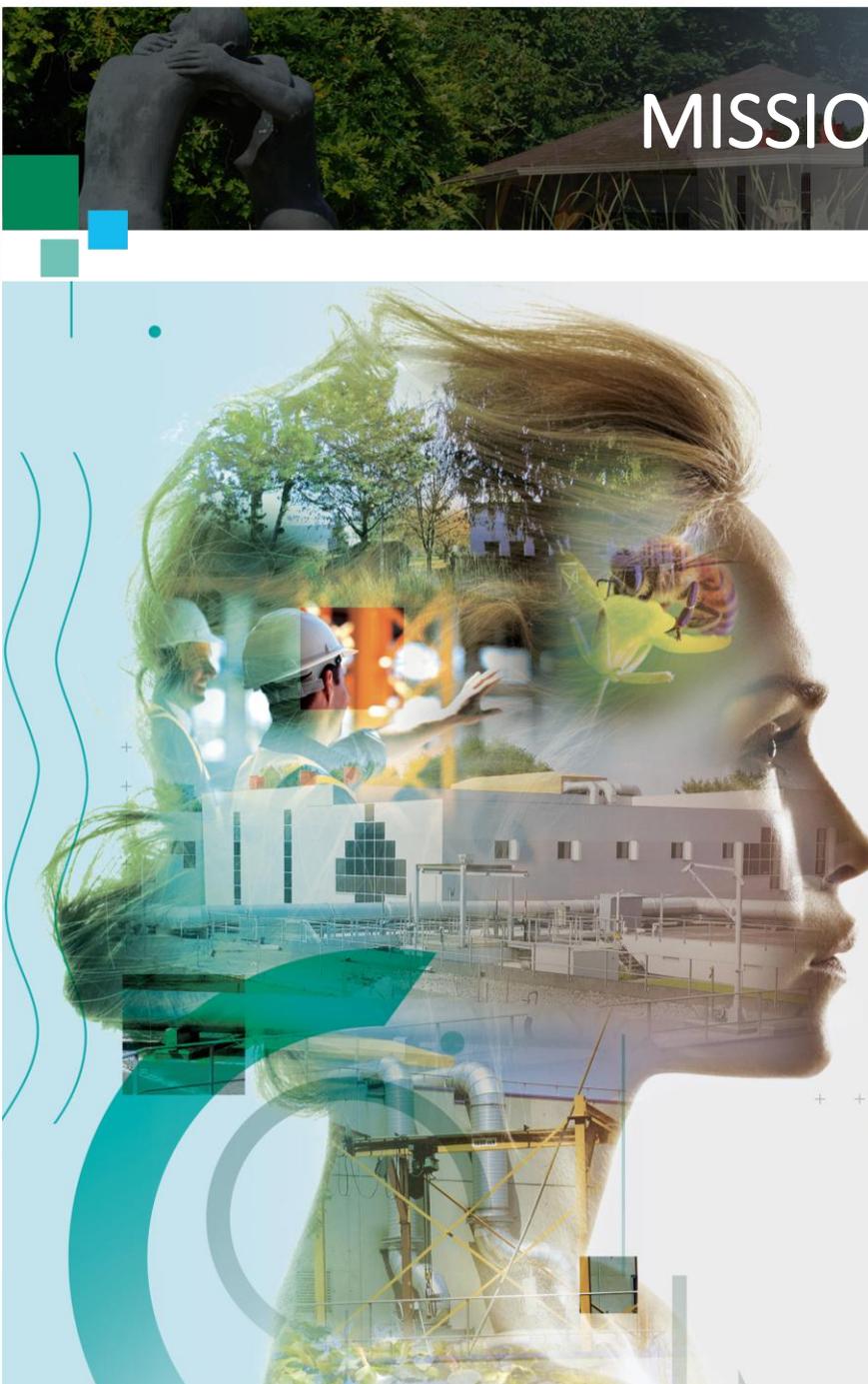
# STATION ST-THIBAULT DES VIGNES



- Un site de 8,6 hectares
- 230 000 habitants et plus de 20 000 entreprises
- 39 000 m<sup>3</sup> d'eau épurée par jour (soit environ 14 000 000 m<sup>3</sup> par an)



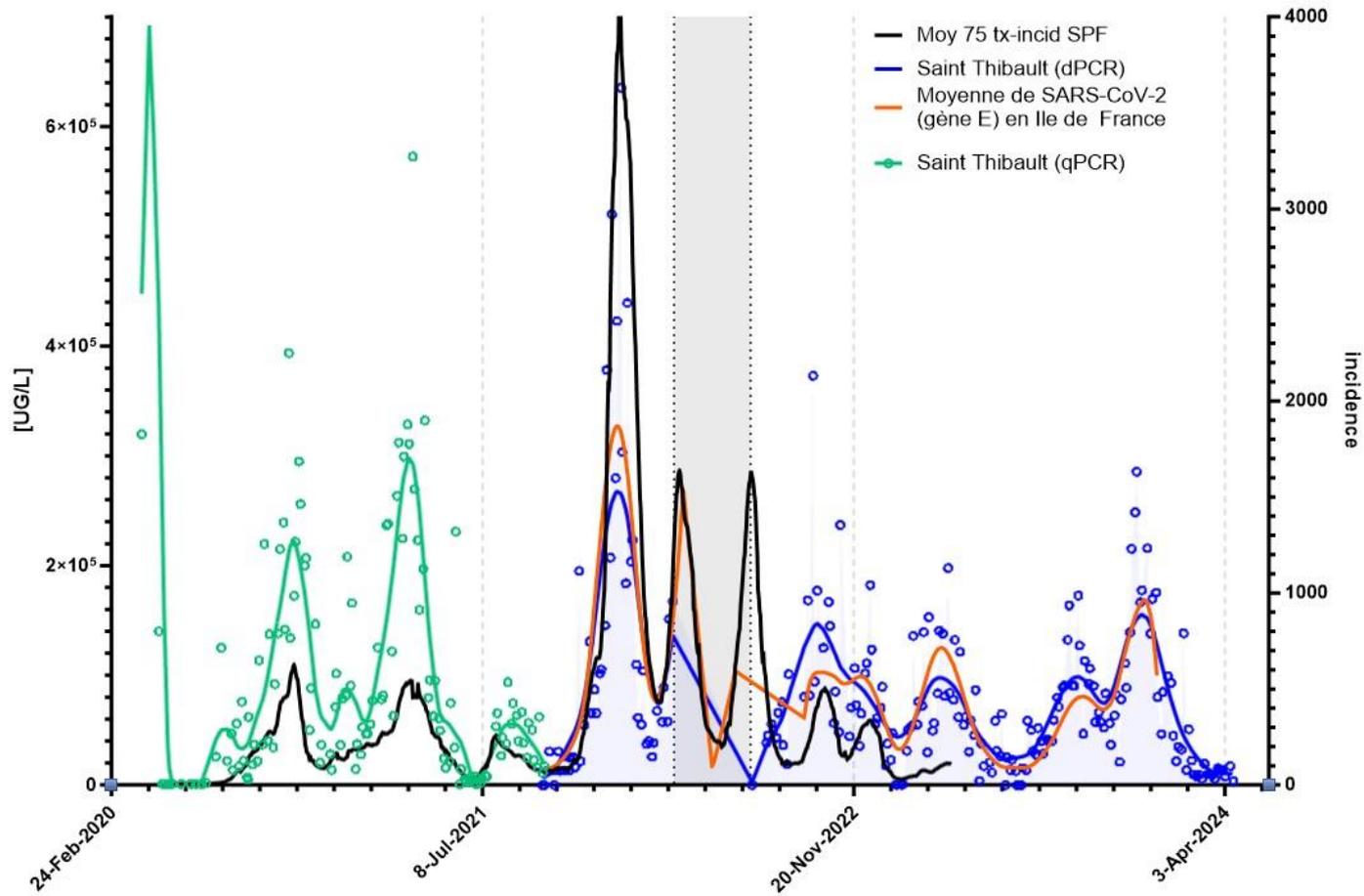
# MISSIONS DE BASE



- **BONNE EPURATION EAUX USEES**
- **AUTOSURVEILLANCE**
- **RECHERCHE DES SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'EAU (R.S.D.E.)**
- **SUIVI DE DIFFERENTS VIRUS DANS LES EAUX USEES DONT COVID**

# SUIVI VIRUS DONT COVID

## Station Saint-Thibault-des-Vignes





# 2

**ENJEUX**

**SAVOIR IMAGINER UN AVENIR MEILLEUR**

# 4 ENJEUX MAJEURS



- SAVOIR IMAGINER UN PRIX MEILLEUR
- SAVOIR IMAGINER UNE MARNE MEILLEURE
- SAVOIR IMAGINER UN ENVIRONNEMENT MEILLEUR
- SAVOIR IMAGINER UNE ÉNERGIE MEILLEURE

# PRESENTATION PROJETS



# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

# PROJET METHANISATION

Siam



**20 millions €**  
MONTANT GLOBAL INVESTI



**> 2 millions Normo m<sup>3</sup>**

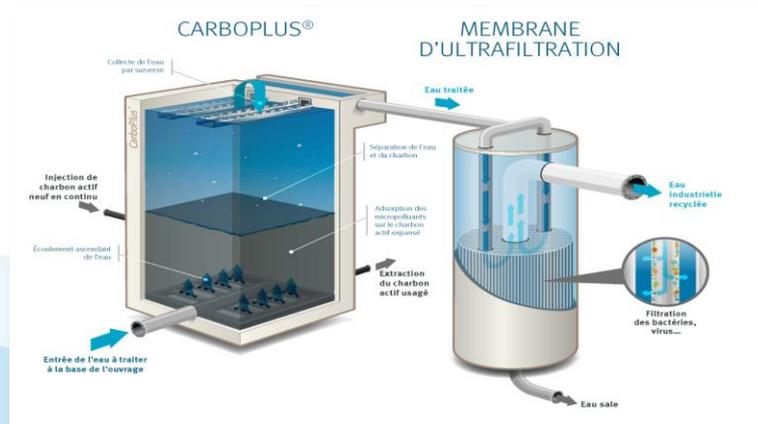
PRODUCTION DE GAZ VERT /  
ALIMENTATION de 400 LOGEMENTS  
/ SITE A ENERGIE POSITIVE



**> 2 millions €/an**  
RECETTES VENTE DU GAZ VERT

- **Réutiliser les eaux traitées (REUT)**

- > Traitement des micropolluants par la technologie CARBOPLUS®
- > Élimination des bactéries et virus par ultrafiltration membranaire
- > Production d'eau industrielle recyclée pour les usages de la station et pour l'arrosage avec mise à disposition par borne dédiée
- > Pilote de 130 000 m<sup>3</sup>



## LE BIOCO<sub>2</sub> : UN COPRODUIT DE LA MÉTHANISATION (2 500 T)

### LE BIOCO<sub>2</sub> DE MÉTHANISATION DISPOSE DE NOMBREUX ATOUTS



**RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE**

**DÉVELOPPER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES  
TERRITOIRES**

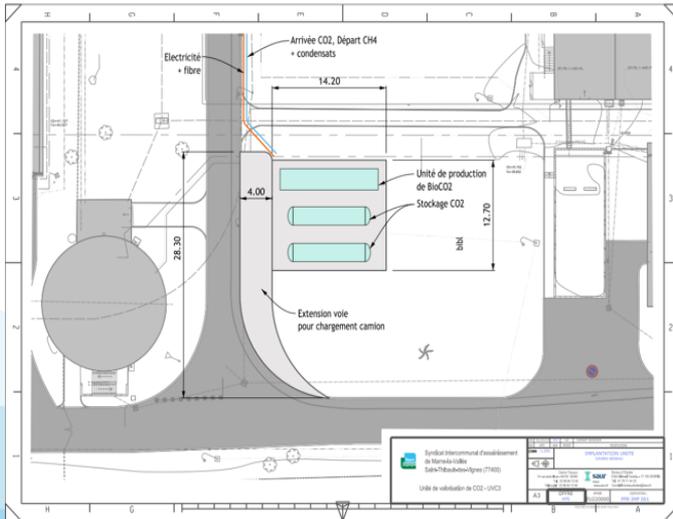
**AUGMENTER LES REVENUS DES PRODUCTEURS DE  
BIO MÉTHANE**

**VECTEUR DE COMMERCIALISATION : SEM**

# PROJET VALORISATION BIO – CO2 (étude en cours)



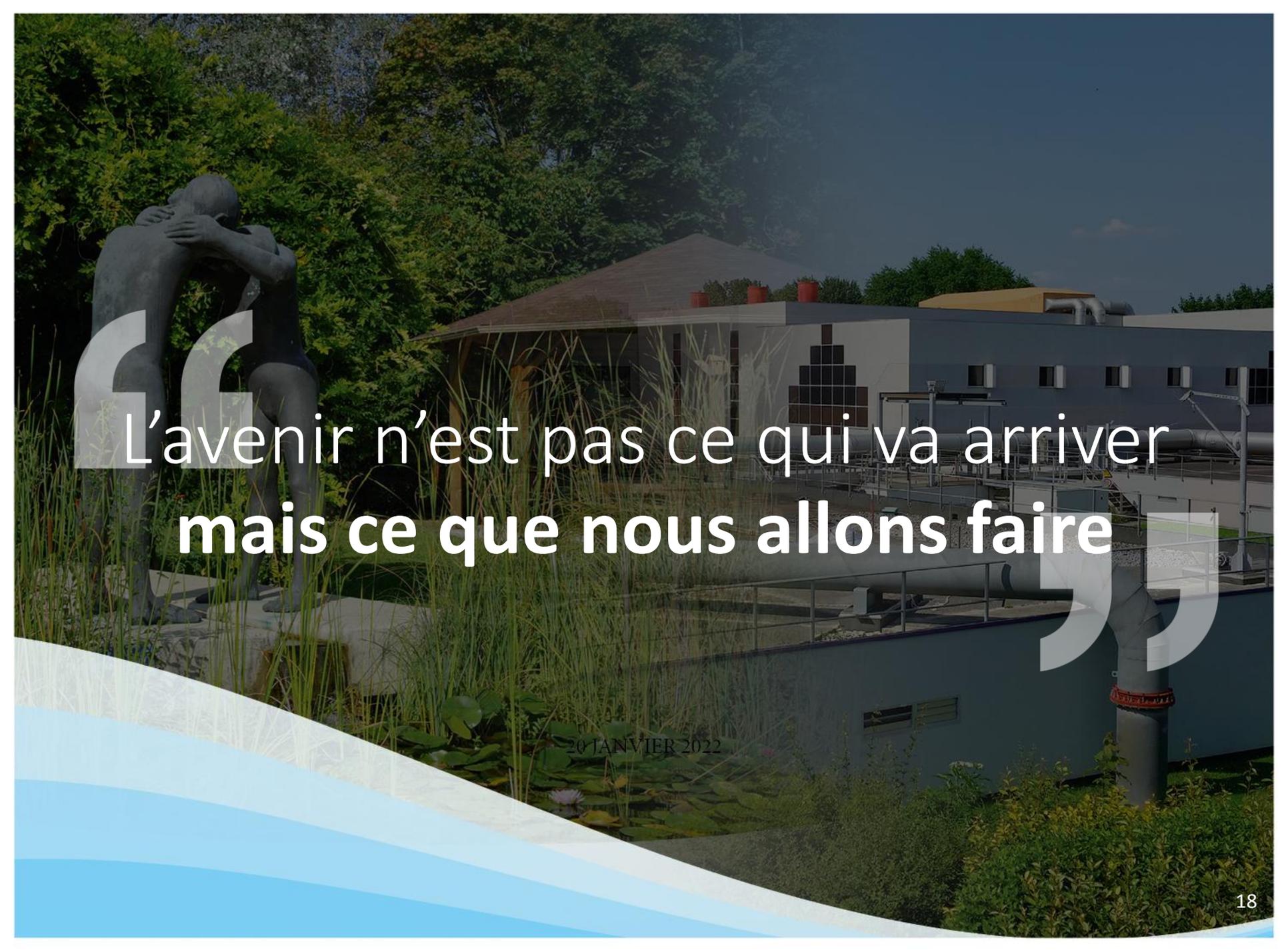
IMPLANTATION SUR 5 000 M2



# AUTRES PROJETS EN REFLEXION



- **VALORISATION DU CO<sub>2</sub> FOUR D'INCINERATION**
- **PHOTOVOLTAIQUE STATION**
- **RESEAU CHALEUR EAUX USEES (ST-THIBAULT)**
- **RECUPERATION CHALEUR FATALE STATION**
- **VALORISATION MATIERES DIGESTATS**



L'avenir n'est pas ce qui va arriver  
mais ce que nous allons faire

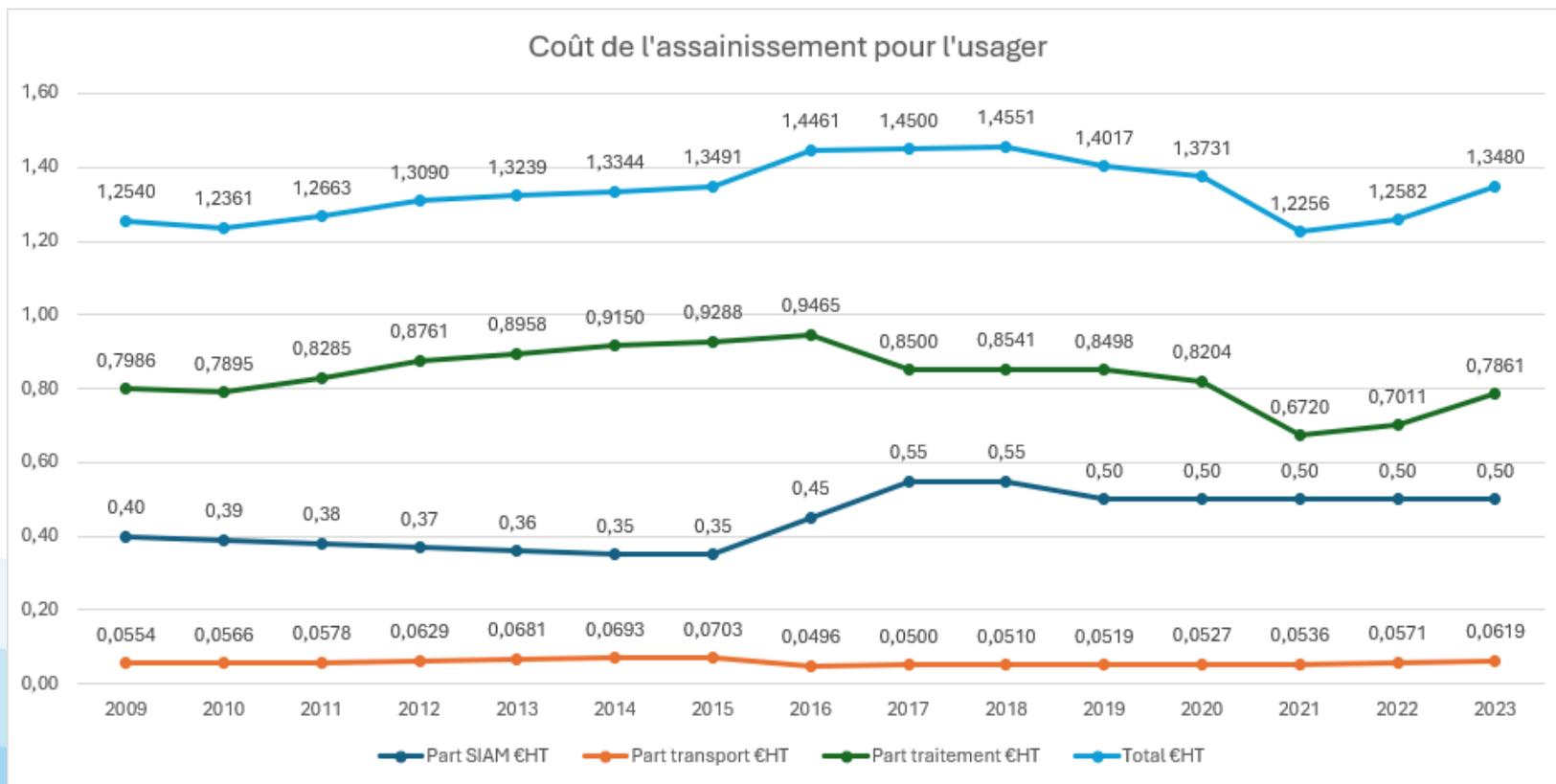
20 JANVIER 2022

Merci de **votre attention.**



**Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Marne-la-Vallée**  
13, avenue de la Courtilière • 77400 Saint-Thibault-des-Vignes • Tél. : 01 60 31 54 54  
accueil@siam77.fr • www.siam77.fr •   

# COÛT ASSAINISSEMENT PART SIAM POUR L'USAGER



# Innovation pédagogique

- **3 parcours de visite** (« À la découverte du cycle de l'eau », « Biodiversité et nature en ville », « Les aventuriers de l'énergie renouvelable »)
- **Un bâtiment pédagogique (Énergéo)** intégrant un **escape game** dédié à l'énergie et un **écran à 360°** pour une expérience pédagogique unique
- Une **mascotte « Elixiam »** pour faciliter et rendre ludique la transmission d'information et créer du lien



# Jardin maraîcher

- Création d'un **jardin maraîcher** sur le toit de la station et intégré aux parcours de visite
- **Culture en aéroponie** utilisant 10 fois moins d'eau qu'en agriculture conventionnelle
- **Distribution en circuit court et solidaire** : la production maraîchère sera intégralement confiée aux banques alimentaires et épiceries sociales du territoire

