

SI ON PARLAIT PERFORMANCE ENERGETIQUE ?



**Webinaire ARS/DRIEAT/ANAP Performance énergétique
opportunités et bonnes pratiques - 13 octobre 2022 à 14h**



- I. Déclinaison au sein de l'AP-HP avec une politique énergétique collective**
- II. Témoignage d'une transition énergétique réussie : raccordement de l'Hôpital René MURET au Chauffage Urbain**

1 – Déclinaison au sein de l'AP-HP avec une politique énergétique collective

Bruno IDASIAK

chef de service risques, énergie-développement durable (SREDD)

Département immobilier et investissements à la DEFIP (Siège AP-HP)

■ 4 AXES STRATEGIQUES POLITIQUE ENERGETIQUE AP-HP

- ▶ **AXE 1** : La maîtrise et le pilotage des consommations et des dépenses relatives à la fourniture énergétique (électricité, gaz, chauffage urbain, biomasse)
- ▶ **AXE 2** : La rénovation énergétique et thermique des bâtiments afin de réduire significativement leur empreinte écologique et leurs dépenses énergétiques
- ▶ **AXE 3** : L'amélioration du mix énergétique des établissements hospitaliers à travers le soutien à l'investissement et le fonctionnement des solutions de réseau de froid urbain, biomasse, raccordement au chauffage urbain, géothermie
- ▶ **AXE 4** : La formation et la sensibilisation des agents techniques et des personnels soignants aux enjeux énergétiques au sein de l'APHP

■ 4 AXES STRATEGIQUES POLITIQUE ENERGETIQUE AP-HP

► **AXE 1** : La maîtrise et le pilotage des consommations et des dépenses relatives à la fourniture énergétique (électricité, gaz, chauffage urbain, biomasse)

1.1. UNIHA (Achat d'électricité et de gaz)

1.2. CPCU

1.3. Autres Chauffage Urbain

1.4. UBIGREEN

1.5. Plan de Comptage Energétique

1.6. Convention ADEME

1.7. Démarche ISO 50 001

1.8. Politique Patrimoniale

■ 4 AXES STRATEGIQUES POLITIQUE ENERGETIQUE AP-HP

► **AXE 2** : La rénovation énergétique et thermique des bâtiments afin de réduire significativement leur empreinte écologique et leurs dépenses énergétiques

2.1. Loi ELAN – Décret Tertiaire

2.2. Financement de projets dans le domaine de l'énergie

2.3. CEE

2.4. Audits Energétiques et DPE

2.5. Stratégie de mise en œuvre des normes qualité environnementales lors des opérations de rénovation, réhabilitation ou des opérations neuves

2.6. Investissements de thématiques techniques institutionnelles (électricité, chaud, froid, air et clos-couvert)

2.7. Exploitation et maintenance des installations techniques

■ 4 AXES STRATEGIQUES POLITIQUE ENERGETIQUE AP-HP

- ▶ **AXE 3** : L'amélioration du mix énergétique des établissements hospitaliers à travers le soutien à l'investissement et le fonctionnement des solutions de réseau de froid urbain, biomasse, raccordement au chauffage urbain, géothermie

3.1. CU René MURET

3.2. DSP FROID Ville de PARIS

3.3. CU Ambroise PARE

3.4. CU Albert-Chenevier

3.5. CU Emile Roux

■ 4 AXES STRATEGIQUES POLITIQUE ENERGETIQUE AP-HP

► **AXE 4** : La formation et la sensibilisation des agents techniques et des personnels soignants aux enjeux énergétiques au sein de l'APHP

4.1. Bilan CARBONE et GES

4.2. Formations qualité environnementale des bâtiments

4.3. Démarche Développement Durable AP-HP

4.4. Réunions Référents Energie DEFIP/GHU/GH/Hors GHU/SCG/PIC

4.5. Formations CPCU

4.6. Démarche sensibilisation GHU

DES QUESTIONS À CE STADE ?

 Posez-les directement dans le chat !



2 – Témoignage d'une transition énergétique réussie : raccordement de l'Hôpital René MURET au Chauffage Urbain

■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET

L'hôpital universitaire René-Muret est un hôpital de l'AP-HP situé à Sevran, en Seine-Saint-Denis (93). Il exerce une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement.

Il constitue avec l'hôpital Avicenne de Bobigny, Jean-Verdier de Bondy, le groupe hospitalier des Hôpitaux Universitaires Paris Seine-Saint-Denis. Il accueille, chaque année, près de 562 666 patients pour tous types de prises en charge confondues : hospitalisation en MCO, SSR, SLD, psychiatrie, consultations et urgences (chiffres 2018) :

- 4 582 professionnels au service des patients
- 1 097 lits toutes disciplines confondues
- 194 places d'hôpital de jour dont 42 places en chirurgie ambulatoires
- 365 667 consultations externes
- 115 944 passages aux urgences
- 2 594 accouchements
- 13 centres de référence maladies rares



Figure 1 hôpital René Muret APHP

■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET

- Sevrans est une commune située dans le département de Seine-Saint-Denis. Elle fait partie de l'intercommunalité « Paris Terres d'Envol » qui a fait le choix de valoriser les énergies renouvelables en développant sur le territoire des réseaux de chaleur reliant plusieurs communes, une alternative efficace aux énergies fossiles. Sur ce territoire, 11 réseaux de ce type existent. Parmi eux, 3 sont exploités par Paris Terres d'Envol en délégation de service public : Tremblay-en-France, Sevrans Rougemont, et Le Blanc-Mesnil.

RÉSEAUX DE CHALEUR À PARIS TERRES D'ENVOL



■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET

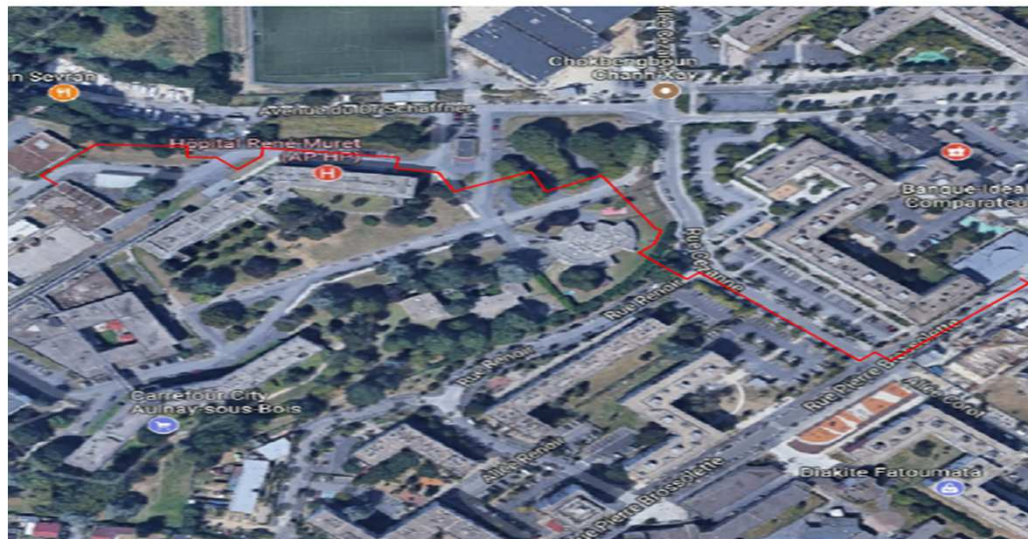
- ▶ Le 5 juillet dernier l'Hôpital René Muret a signé la convention de raccordement au réseau de Chauffage Urbain confirmant ainsi le fort engagement de l'AP-HP dans la promotion des énergies renouvelables type Biomasse
- ▶ Situé à Sevran (93), commune labélisée TEPCV (Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte), pour son engagement écoresponsable à travers le déploiement de deux réseaux de chauffage urbain sur son territoire
- ▶ Le projet a été soutenu et très encouragé par les collectivités locales et l'ADEME, et a pu bénéficier de la subvention « Fonds Chaleur ».
- ▶ Ce raccordement au chauffage urbain présente des avantages aussi bien budgétaires (TVA réduite de 5,5%, facturation sur l'indexation du prix peu variable du bois), qu'environnemental.
- ▶ **La fourniture énergétique de l'hôpital contribuera à verdir le mix énergétique de l'AP-HP, d'éviter l'émission de 819 teqCO₂/an et contribuer à la lutte contre le changement climatique.**

■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET



■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET

VUE AERIEENNE
Echelle: 1/2000ème



■ Un exemple réussi de transition énergétique: CU de René MURET



DES QUESTIONS À CE STADE ?

 Posez-les directement dans le chat !

