

# L'énergie au cœur de la santé et de l'autonomie

A chaque défi, un engagement ENGIE Solutions



Dans un secteur où qualité des soins rime avec excellence opérationnelle, l'énergie, au cœur de ces enjeux, représente un défi majeur pour chaque établissement de santé et service d'autonomie.

**Allions-nous pour transformer vos défis en opportunités !**



### Le défi environnemental décarbonation et transition énergétique



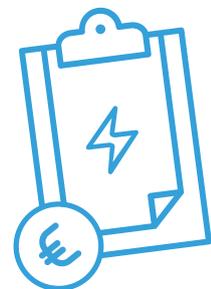
L'engagement ENGIE Solutions  
**Un accompagnement sur mesure** dans la décarbonation des émissions de gaz à effet de serre de vos bâtiments.



### Le défi économique et réglementaire maîtrise des coûts et conformité réglementaire



L'engagement ENGIE Solutions  
**une baisse des consommations énergétiques** vérifiée et mesurée (Décret éco-énergie Tertiaire) de manière transparente avec des **systèmes avancés de pilotage** et de suivi (**Building Automation & Control Systems**).



#### Baisse des consommations d'énergie attendue (Décret éco-énergie Tertiaire)



<b>- 40 %</b> d'ici 2030	<b>- 50 %</b> d'ici 2040	<b>- 60 %</b> d'ici 2050
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------





## Le défi sanitaire qualité des soins et gestion des risques

L'engagement ENGIE Solutions  
des solutions conçues pour le secteur de la santé  
garantissant une qualité d'eau et d'air irréprochables  
pour un environnement sain et sécurisé.



## Le défi opérationnel assurance de la continuité de service

L'engagement ENGIE Solutions  
une continuité de service 24/7 grâce à l'expertise,  
la disponibilité et la réactivité de nos équipes  
spécialisées en maintenance et exploitation et la  
sécurisation de vos approvisionnements énergétiques.



## Le défi financier financement de votre transition énergétique

L'engagement ENGIE Solutions  
un accompagnement dans la sélection des solutions  
de financement adaptées à vos projets.



# Nous sommes alliés

## Centre Hospitalier de Mont-de-Marsan



Périmètre	Solutions	Chiffres clés
Conception, Construction, financement et exploitation d'une chaufferie biomasse	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2 200 tonnes de plaquettes forestières</b> valorisées par an</li><li>• Un bois énergie composé exclusivement de rémanents forestiers <b>provenant de gisements situés à moins de 100 km de Mont-de-Marsan</b></li><li>• Création de <b>2 emplois dans la filière sylvicole locale</b></li></ul>	 <b>90 %</b> De chaleur décarbonée
		<b>1 230</b> Réduction en tCO <sub>2</sub> /an

## CHU Estaing Clermont-Ferrand



Périmètre	Solutions	Chiffres clés
Production froid et récupération chaleur fatale <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>418 lits</b></li><li>• <b>80.000 m<sup>2</sup></b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installation et exploitation d'un nouveau groupe frigorifique</b> à condensation par eau et d'un refroidisseur adiabatique</li><li>• <b>Récupération et valorisation de la chaleur fatale</b></li><li>• <b>Nouveau groupe froid et nouvelle pompe à chaleur</b></li></ul>	 <b>27 %</b> De réduction de consommation d'énergies finales
		<b>965</b> Réduction en tCO <sub>2</sub> /an

## Groupe Hospitalier de Territoire de Vendée



Périmètre	Solutions	Chiffres clés
<p>Contrat de Performance Energétique</p> <p>Sites de la Roche sur Yon, des Sables d'Olonne, de Luçon et de Montaigu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>24 %</b> de la production du parc photovoltaïque <b>Green Power Purchase Agreement (PPA) Fanjeaux dédiée au GHT</b></li> <li>• <b>16,5 GWh en hydro-électricité</b></li> <li>• Accompagnement dans <b>un plan de progrès</b> et mise à disposition d'une <b>expertise dédiée Santé</b> (suivi des Centrale de Traitement d'Air, de la qualité de l'air, Carnet Sanitaire AIR, ...)</li> </ul>	<p><b>17 %</b></p>  <p>Réduction des consommations de gaz</p> <hr/>  <p><b>100 %</b></p> <p>Des besoins électriques couverts par une énergie renouvelable</p>

## Hospices Civils de Lyon



Périmètre	Solutions	Chiffres clés
<p>Raccordement de l'hôpital de la Croix-Rousse au réseau de chaleur urbain Plateau Nord Energie (PNE).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>130 000 m<sup>2</sup> de surfaces construites</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>46 km de réseau</b> en 2023</li> <li>• <b>1 récupération de chaleur sur l'UVE</b> (Unité de Valorisation Énergétique)</li> <li>• <b>3 chaudières bois</b></li> </ul>	 <p><b>92 %</b></p> <p>Des besoins couverts par les énergies renouvelables</p> <hr/> <p><b>3 000</b></p> <p>Réduction en tCO<sub>2</sub>/an</p> <hr/> <p><b>20%</b></p> <p>D'économies attendues sur les factures annuelles de chauffage</p>

# Des solutions innovantes dédiées à vos besoins spécifiques !

## Chauffage & Froid

Hybridation de vos  
installations de chaud et froid

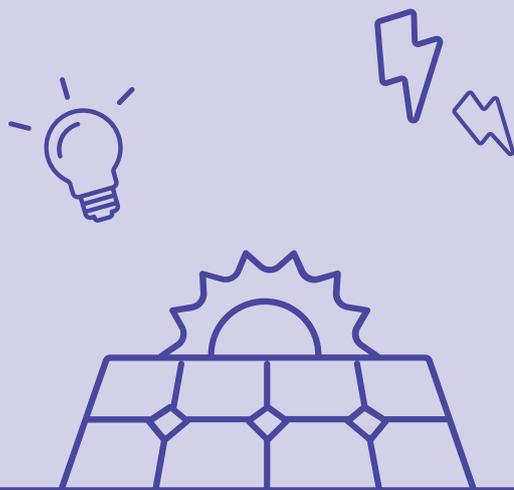
- Géothermie de surface
- Pompe à chaleur
- Biomasse



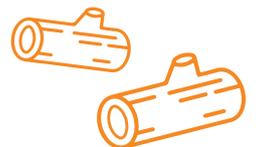
## Electricité locale et renouvelable

Solution photovoltaïque  
en ombrière ou sur toiture

- Green Power Purchase Agreement (PPA) pour tous :  
approvisionnement en  
électricité renouvelable



**Le Contrat de Performance  
Énergétique et Carbone**  
une solution globale





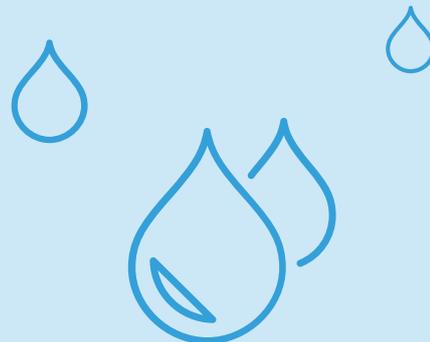
## Traitement de l'Air

- **Audit Qualité de l'Air Intérieur**  
Evaluation personnalisée pour agir avec précision sur la QAI de votre bâtiment
- **Centrale de Traitement de l'Air décarbonée**  
Système de traitement d'air sur mesure alliant QAI et efficacité énergétique
- **Visionn'air**  
Supervision de la qualité de l'air dans les salles d'opération



## Traitement et surveillance de l'Eau

- **Vigionella**  
Solution de surveillance continue du risque légionelles
- **ECS\* MARS'O**  
Monitoring de la qualité de l'eau chaude sanitaire pour limiter les risques de légionellose sans utilisation de produit chimique dangereux



\*Eau Chaude Sanitaire



- Diminution des consommations énergétiques
- Diminution de vos émissions carbonées
- Meilleure maîtrise de vos dépenses



**Pour en savoir plus  
et nous contacter**



---

**Pour en savoir plus sur nos offres et solutions  
Rendez-vous sur [engie-solutions.com](https://engie-solutions.com)**



**L'énergie est notre avenir, économisons-la !**

