



## MéthyCentre, un projet majeur pour le territoire

Fin 2018 nous avons déterminé, en concertation avec les riverains et les collectivités territoriales, l'implantation de MéthyCentre, un projet majeur pour la transition énergétique du territoire. Il s'agit du premier projet de Power-to-Gas couplé à de la méthanisation en France. Le Power-to-Gas

représente une solution d'avenir permettant de transformer l'électricité issue d'énergies renouvelables en gaz hydrogène. Ainsi converties, ces énergies peuvent être stockées et transportées dans les réseaux de gaz naturel. Cette technologie innovante est une réponse à l'un des objectifs phares de la transition énergétique : la division par 4 des émissions de gaz à effet de serre et l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans la consommation finale. Concrètement, l'unité pilote MéthyCentre, valorisera la production électrique éolienne et photovoltaïque locale ainsi que le CO2 issu du biogaz produit par le site de méthanisation. Lauréat d'un trophée « Initiatives » de Storengy, MéthyCentre est labellisé par le pôle de compétitivité S2E2 (Smart Electricity Cluster). Le projet a par ailleurs reçu le soutien de l'ADEME, de fonds européens FEDER et de la région Centre-Val de Loire.



## Tout savoir sur le biométhane

C'est un gaz renouvelable issu de la fermentation des déchets. Ces derniers proviennent principalement de l'agriculture (lisiers, fumiers, cultures intermédiaires...), de l'industrie agro-alimentaire et des collectivités (restauration collective, tonte de pelouses, boues d'épuration...).

Ces déchets sont introduits dans une cuve privée d'oxygène qui a souvent l'apparence d'une grande yourte. Ce processus de transformation se nomme méthanisation.

Après quelques semaines de fermentation, deux produits sont disponibles :

- du digestat : un résidu que l'on utilise comme engrais naturel et qui contribue à l'amélioration de la qualité des sols ;
- du biogaz : il peut être utilisé pour produire de la chaleur, de l'électricité, voire les deux. C'est ce qu'on appelle la cogénération.

L'autre usage est de l'épurer. Il prend alors le nom de biométhane. Totalement renouvelable, il a les mêmes propriétés - et donc les mêmes usages - que le gaz naturel. Il contribue au verdissement des infrastructures gazières.

## Valoriser la chaleur

La récupération et la valorisation de la chaleur constituent, dans l'industrie, un potentiel d'économies d'énergie à exploiter en vue d'atteindre les objectifs de la transition énergétique. Dans cet esprit, nous avons concentré nos efforts sur la mise en place d'un système de gainage pour canaliser le flux d'air chaud produit par deux compresseurs. Cette source est désormais utilisée directement pour le chauffage d'un local. Les gains estimés sont multiples : financiers, réduction de l'impact environnemental, etc

## Pour une mobilité douce

Storengy lance une réflexion afin de limiter les émissions polluantes de sa flotte de véhicules (particules fines, oxyde d'azote, etc.). En parallèle, certaines actions ont déjà été expérimentées ou lancées sur notre site, comme la conversion progressive de la flotte actuelle de six véhicules à l'énergie électrique, mais aussi à l'hydrogène en lien avec le projet MéthyCentre.



## L'édito

L'année 2018 marque un tournant important dans l'histoire de Storengy ; l'État ayant décidé de réguler les stockages souterrains de gaz naturel afin d'assurer la sécurité d'approvisionnement de la France. Concrètement, il s'agit d'anticiper les besoins au moment des pics de consommation et d'assurer leur couverture, ce qui est notamment possible grâce au stockage qui permet d'assurer l'alimentation de plus de 50% de la consommation en gaz un jour de pointe de froid. Ainsi avec une capacité de stockage représentant 1/4 de la consommation nationale, Storengy permet de sécuriser l'alimentation en gaz naturel de 11 millions de français, particuliers, collectivités ou industriels.

Cette mission de service public implique également de transformer nos pratiques afin de répondre aux nouvelles attentes de la société civile qui s'engage dans la transition énergétique. Car si aujourd'hui l'entreprise stocke du gaz naturel, demain il sera renouvelable. Nous croyons à un scénario zéro carbone d'ici 2050. Et pour y parvenir, les infrastructures électriques et gazières se compléteront. Ainsi l'électricité renouvelable, transformée notamment en hydrogène devient stockable. À cela s'ajoute le biométhane, gaz 100% renouvelable produit à partir de déchets principalement agricoles. C'est ainsi qu'en concertation avec les riverains et les collectivités territoriales, nous avons déterminé fin 2018 l'implantation de MéthyCentre, le premier projet de Power-to-Gas couplé à de la méthanisation en France. Concrètement, cette unité pilote valorisera la production électrique éolienne et photovoltaïque locale ainsi que le CO2 issu du biogaz produit par le site de méthanisation.

Mais notre action pour l'environnement ne s'arrête pas là. Nous avons fait de notre site de stockage une vitrine de notre engagement écologique en faveur de la biodiversité : politique zéro produits phytosanitaires, gestion des habitats écologiques, etc. sont autant d'initiatives qui montrent qu'il est possible d'allier exploitation industrielle et préservation de la biodiversité.

**Pour Storengy, agir aujourd'hui, c'est préserver le monde de demain.**

Pierre Chambon Directeur général  
Marc Thirion Chef de site



Site de Céré-la-Ronde  
Indre-et-Loire

## L'activité de votre site

Afin d'assurer une alimentation en énergie fiable et continue tout au long de l'année, nous stockons du gaz naturel dans le sous-sol

1993

Année de mise en service du site

7 communes concernées par le périmètre de stockage



1280 jours de travail sans accident avec arrêt (employés et intervenants extérieurs)



30 salariés sur site  
154 entreprises extérieures

## VOTRE CONTACT SUR LE SITE DE CÉRÉ-LA-RONDE :

Marc THIRION, Chef de site  
marc.thirion@storengy.com  
02 47 91 10 10

N° Vert : 0800 314 207 (appel gratuit depuis un poste fixe)



## Avec vous, pour le territoire

### Agir pour l'emploi local



Courant avril 2019, Storengy a lancé « We need you », une **campagne nationale de recrutement pour découvrir de nouveaux talents**. Avec des postes proposés dans différents départements (Ain, Alpes-de-Haute-Provence, Drôme, Hauts-de-Seine, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire, Meurthe-et-Moselle, Oise, Seine-et-Marne et Yvelines) et une grande diversité de métiers, Storengy offre la possibilité d'initier des parcours professionnels motivants, passionnants et enrichissants.

### Ensemble avec les agriculteurs locaux

Nous collaborons étroitement avec un **groupement de quatre agriculteurs du Loir-et-Cher et de l'Indre-et-Loire**, en vue de développer des partenariats dans le cadre du projet de Power-to-Gas MéthyCentre.

### Vingt-cinq ans de dialogue



Entretenir un dialogue de qualité avec nos partenaires sur le territoire est une préoccupation majeure de Storengy. Le 25 avril 2019, notre site a célébré ses vingt-cinq ans au château de Chissay ! Les représentants des communes et commu-

nautés de communes situées sur le périmètre du site de stockage ont été conviés pour l'occasion. Une journée à destination des familles des agents a également été organisée le week-end suivant cet évènement.

Pour le site de Céré-la-Ronde, cela se traduit par **6 embauches prévisionnelles en 2019**. D'une part 4 alternants dont un qui participera au développement de la politique Responsabilité Sociétale d'Entreprise (RSE) et territoriale et un second qui exercera ses fonctions en matière d'Hygiène Sécurité et Environnement (HSE).

Pour Storengy il est important d'assurer la transmission des savoir-faire. Et d'autre part 2 techniciens en CDI seront embauchés.

Ces recrutements représentent **16%** de l'effectif global du site.

Présent au cœur des territoires depuis de nombreuses années, Storengy fait de l'emploi local une priorité, que ce soit pour ses salariés ou pour ceux des **154** entreprises extérieures qui interviennent chaque année sur le site.

Retrouvez nos offres d'emploi sur [www.storengy.fr](http://www.storengy.fr)



### Storengy & ATER 37

L'association ATER 37 (Agriculture Touraine énergie renouvelable) créée en 2018 au sein de la Chambre d'agriculture de l'Indre-et-Loire fédère

toutes les initiatives liées à la transition énergétique sur les territoires ruraux. Notre site a adhéré à cette association.

### Quelques évènements auxquels Storengy a participé :

- La quatrième édition du **festival fluvial Jour de Cher** organisé par la communauté de communes de Bléré-Val de Cher (juillet 2019)
- La course cycliste **Les Boucles Chedonnaises** à Saint-Julien-de-Chédon (juillet 2019)
- **La foire aux Chèvres** avec la commune de Céré-la-Ronde (octobre 2019)
- **La Fête de la musique** de Céré-la-Ronde (avril 2019)

## Acteur de la biodiversité

### Fête de la Nature

Storengy a organisé la Fête de la Nature du 20 au 25 mai 2019 au château de Mareuil-sur-Cher. L'objectif : **faire découvrir aux intéressés la richesse de leur environnement** à travers le thème « En Mouvement ». Plusieurs animations ont été proposées en partenariat avec des acteurs locaux : balades à la découverte de mares avec

notre écologue, conférence « Le Zéro-Déchet c'est possible » avec l'association Zéro déchet Touraine, conférence « Art et Environnement » avec une historienne de l'art, spectacle « Les oiseaux du Continent plastique », etc. Une Journée des scolaires a également été proposée aux élèves de l'école communale.

### Plan de gestion environnemental

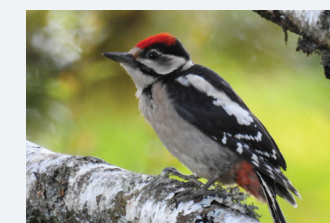


**Les expertises de la LPO Touraine et du cabinet Athéna Nature sont mises à profit** pour affiner notre plan de gestion environnemental. Cette collaboration s'inscrit dans le cadre d'un « Comité Biodiversité » qui associe les sites Storengy Céré-la-Ronde et de Chémery (41). C'est dans le cadre de ce comité que nous avons mis en place des indicateurs

de biodiversité et défini des actions à engager sur les quatre prochaines années. À titre d'exemple, nous allons créer courant 2019 un sentier pédestre en partenariat avec la commune de Céré-la-Ronde. Ce sentier allie parcours de mise en forme et découverte de la nature grâce à des panneaux pédagogiques. Enfin, nous avons achevé le chantier d'agrandissement d'une mare. Qui a dit qu'industrie et protection de l'environnement étaient antinomiques ?

### Main dans la main avec la LPO

Forte d'un siècle d'engagement avec plus de 50 000 adhérents, 5000 bénévoles actifs, 400 salariés sur le territoire national et d'un réseau d'associations locales actives dans 83 départements, la LPO est aujourd'hui la première association de protection de la nature en France. Elle œuvre au quotidien pour la pro-



tection des espèces, la préservation des espaces et pour l'éducation et la sensibilisation à l'environnement. Nous travaillons avec la LPO de Touraine sur des actions de protection de l'avifaune. C'est pourquoi notre site est labellisé « Refuge LPO »



### Accompagnement autour de la gestion différenciée des espaces verts

Depuis quelques années, l'entreprise a mis en place une gestion différenciée de ses espaces verts. Chaque parcelle est dotée d'une gestion spécifique, afin d'allier exploitation du site et préservation de la biodiversité. Voici quelques exemples de pratiques : « Zéro-phyto », éco-pâturage ovin avec un éleveur local, fauches tardives, préservation de la biodiversité sur les espaces naturels. Ces actions ont favorisé la richesse naturelle de notre site qui abrite plusieurs variétés d'orchidées. Par ailleurs, nous accueillons une demi-douzaine de ruches d'abeilles noires locales. Fort de son expertise, Storengy propose une nouvelle offre d'ingénierie écologique Bee to Bio® pour accompagner nos clients dans cette démarche.

### Valorisation des déchets

Le site de Céré-la-Ronde a également entrepris de travailler en collaboration avec deux associations afin de permettre la valorisation de certains de ses déchets. A titre d'exemple, **Zéro déchet Touraine** accompagne Storengy en vue de la réduction de ses déchets organiques.

Le site a installé un « Compostou » : solution innovante en matière de compostage. D'autre part, la collecte des mégots de cigarette est confiée à l'**association Greenminded** qui les recycle afin de construire du mobilier urbain.

