

# PROJET PARKES

D'UNITÉS DE PRÉPARATION DE MATIÈRES  
PLASTIQUES ET DE RECYCLAGE PAR  
DÉPOLYMERISATION DU PLASTIQUE PET  
À SAINT-AVOLD (57)

Concertation garantie par



## CAHIER D'ACTEUR

**GazelEnergie pour le site Emile Huchet de Saint-Avold : fournisseur d'énergies renouvelables pour le projet Parkes, permettant d'assurer un cycle de vie du projet en ligne avec les objectifs nationaux en matière d'environnement.**

### GazelEnergie

GazelEnergie

GazelEnergie est un producteur et un fournisseur d'énergies français, filiale du 7<sup>e</sup> énergéticien européen EPH, engagé dans la transition énergétique et les énergies nouvelles.

GazelEnergie développe de nouveaux projets de réindustrialisation pour faire de ses sites historiques de véritables Éco-plateformes tournées vers la production d'énergies vertes telles que la production d'électricité, de chaleur et d'hydrogène renouvelable. Dans une logique de zéro artificialisation nette des sols et de « Plug and Play », GazelEnergie souhaiterait accueillir sur son foncier les industriels désireux de décarboner leurs process en consommant les énergies vertes produites sur le site.

GazelEnergie fournit ses clients (des industriels, des PME françaises, des collectivités ou des copropriétés), en énergies conventionnelles (électricité, gaz) et en énergies renouvelables. Notre expertise sur le marché fait de GazelEnergie un acteur majeur du marché français depuis 1995 et le fournisseur de grandes références du territoire national.

GazelEnergie s'engage pleinement dans la transition énergétique tant sur ses sites industriels que dans ses offres de services permettant l'accompagnement de ses clients dans leurs démarches de transition énergétique grâce aux nombreux dispositifs : CEE, Corporate Power Purchase Agreements CPPA, autoconsommation, agrégation d'EnR...

### SYNTHÈSE

Le projet Parkes est un projet emblématique de la transformation industrielle de la plateforme de Carling-St Avold, réunis au sein de l'association Chemisis : la plateforme prend résolument le virage de la transition écologique et énergétique. Pleinement engagé dans cette transition, GazelEnergie (exploitant historique du site Emile Huchet construit dans les années 50) a vocation à alimenter en énergies renouvelables l'unité de recyclage de déchets plastiques nommé Parkes. Ce projet est intégré à la transition post charbon déployée depuis 2019 sur le site de la centrale. Avec la fin du charbon décidée par le président de la République, l'industriel s'est engagé dans une logique de réindustrialisation massive sur les énergies renouvelables, basée notamment sur la production de chaleur renouvelable à travers le déploiement de nouvelles unités de production. Ce projet permettra de recréer des emplois pour les salariés et les sous-traitants impactés par la fin du charbon. A ce titre, un pacte de territoire a été signé par l'Etat et les collectivités locales.

Le projet Parkes nécessite le développement de deux unités de production de chaleur et d'huiles thermiques permettant de fournir des consommations énergétiques 100% renouvelable à l'usine. GazelEnergie sera le fournisseur de ces énergies renouvelables produites localement.

Ces unités de production énergétiques permettront le reclassement des salariés impactés par la fin du charbon ainsi que la chaîne de sous-traitance. Il s'agit de la première brique du projet industriel de GazelEnergie sur le site Emile Huchet permettant de le transformer en éco-plateforme de production énergétique.

# PROJET PARKES

D'UNITÉS DE PRÉPARATION DE MATIÈRES  
PLASTIQUES ET DE RECYCLAGE PAR  
DÉPOLYMERISATION DU PLASTIQUE PET  
À SAINT-AVOLD (57)

Concertation garantie par



**Parkes : un projet pleinement intégré aux enjeux de transition écologique, énergétique et énergétique de la plateforme industrielle Chemiesis de Carling- Saint-Avold**

## Les enjeux de transition industrielle et la fin du charbon

Le site Emile Huchet est inscrit dans l'histoire de la Moselle depuis 1951 grâce à la mise en service industrielle des deux premières unités de production thermique d'électricité. Il s'agissait alors des plus importantes unités de production en Europe. GazelEnergie est une entreprise issue de Charbonnage de France.

La centrale poursuit désormais son développement à travers une réindustrialisation totalement décarbonée avec l'arrêt du charbon décidée par le Président de la République. Le site se réinvente en Éco-plateforme industrielle intégrant pleinement la production de différents types d'énergies renouvelables. GazelEnergie affirme ainsi la transition de son parc industriel en développant la production d'hydrogène à partir de l'électrolyse de l'eau et de la chaleur renouvelable à partir de bois énergie. Le virage vers les énergies renouvelables développées sur le site est une première mondiale.

La fermeture du charbon concerne 250 emplois sur le site et environ 400 emplois indirects dans le territoire. La transformation du site en éco-plateforme industrielle est un impératif en matière d'emplois. Ainsi, les salariés concernés pourront être reclassés dans les projets futurs. GazelEnergie est attaché au redéveloppement économique local permettant la création d'emplois industriels et la réindustrialisation des friches.

Avec l'implantation de Parkes sur la plateforme et le développement des utilités énergétiques renouvelables nécessaires au process industriel, ce sont des centaines d'emplois qui seront créés dans le territoire lourdement dévasté par la fermeture des mines et des cokeries hier, de l'arrêt du charbon sur le site de la centrale aujourd'hui.



## L'offre de fourniture d'énergies 100% renouvelable

GazelEnergie développe depuis 2020 un premier projet de chaufferie alimentée en bois énergie a pour objectif de fournir en chaleur renouvelable les industriels de la plateforme chimique de Carling Saint-Avold et les futures entreprises implantées sur le foncier du site Emile Huchet. La première chaudière est d'une capacité de 20 MW combustible permettant de fournir jusqu'à 25 t/h de vapeur. L'approvisionnement en combustible sera effectué dans un rayon de 30 à 50km autour de la centrale et nécessite environ 50kt/an de combustible. La chaudière permettra d'éviter 30 000 tonnes de CO2 par an. Ce projet est lauréat de France Relance et de l'Ademe au titre du BCIAT de 2021. Il a été annoncé par la Ministre Agnès Pannier-Runacher sur le site de la centrale dans le cadre de la transition du charbon vers des énergies renouvelables.



# PROJET PARKES

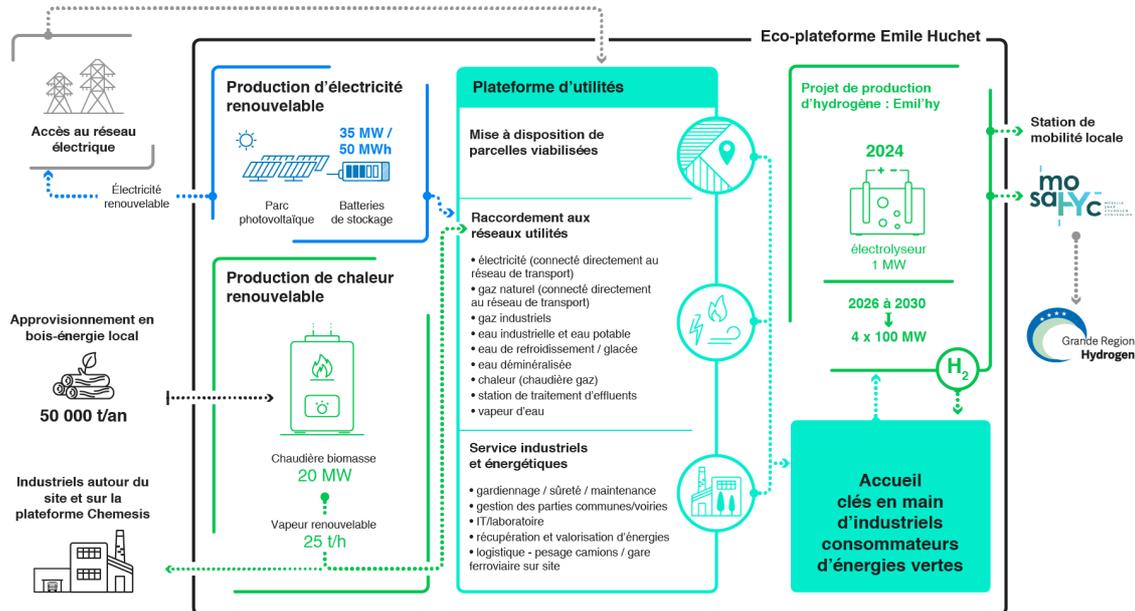
D'UNITÉS DE PRÉPARATION DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE RECYCLAGE PAR DÉPOLYMÉRISATION DU PLASTIQUE PET À SAINT-AVOLD (57)



La chaufferie nommée EHB pour Emile Huchet Bois énergie permettra d'alimenter Parkes en chaleur 100% renouvelable. Elle permettra également le reclassement de 20 emplois directs sur le site de la centrale.

Le projet Parkes nécessite également le développement d'une seconde chaudière de 15MW permettant de produire des huiles thermiques nécessaires au process industriel de la nouvelle usine. Elle sera alimentée à partir de biomasse issue du territoire.

Cette seconde phase a fait l'objet d'une candidature en septembre 2023 dans le cadre de l'appel à projet de l'Ademe nommé BCIAT. La réponse est attendue pour le début de l'année 2024. Ce projet est structurant pour Parkes car il permet à l'usine d'avoir un cycle de vie global compatible avec les objectifs de transition écologique.



## CONCLUSION

L'implantation de Parkes sur la plateforme est structurant pour le territoire et le projet industriel de GazeEnergie dans le cadre de l'arrêt du charbon. Ce projet permettra de recréer de l'emploi et de réindustrialiser une friche industrielle, vestige de l'histoire charbonnière de la Moselle.