

**ENGIE, partenaire
de nos régions**





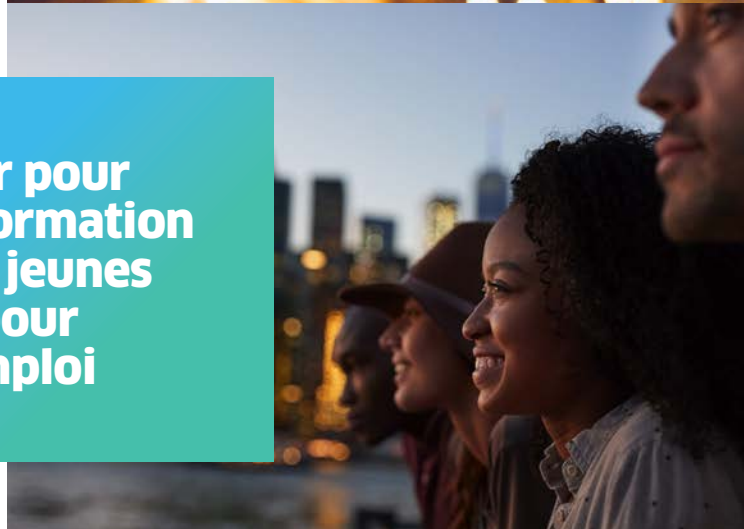
p.4/5

**Réconcilier
performance
économique
et transition
énergétique
et écologique**



p.6/7

**Agir pour
la formation
des jeunes
et pour
l'emploi**



p.8/9

**Construire
nos territoires
de demain**





”” **Parce que chez ENGIE
les territoires sont au cœur de notre ADN,
nous œuvrons au quotidien avec
les régions françaises pour faire de la
transition énergétique une réalité.** ””

Nous avons une conviction : les régions sont des acteurs incontournables de la transition énergétique. Elles sont celles par qui passera la neutralité carbone.

Nous devons réconcilier performance et transition. Nous disposons de nombreux outils pour atteindre cet objectif comme l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, la rénovation et décarbonation des grandes infrastructures, le soutien à la relocalisation et au verdissement des usages, l'accélération des projets dans les gaz verts, l'hydrogène, le biométhane et l'électricité renouvelable.

Nous devons agir auprès des plus jeunes.

La sensibilisation et la formation par la création de modules, d'écoles et de centres de formation est la première étape de toutes les victoires.

Nous devons partir de vos spécificités en tant que collectivités mais aussi de la diversité de vos territoires pour adapter nos solutions.

Transports, lycées, aménagement du territoire et environnement, formation professionnelle, développement économique : sur toutes vos compétences, nous agissons au quotidien.

Un quotidien au service de nos territoires et d'une transition énergétique réussie.

**VALÉRIE ALAIN
DIRECTEUR INSTITUTIONS
FRANCE ET TERRITOIRES**

Réconcilier performance économique et transition énergétique et écologique

La mobilité urbaine et l'aménagement du territoire contribuent à l'attractivité des régions. ENGIE accompagne les territoires pour réconcilier performance économique et transition énergétique et écologique, en proposant des solutions innovantes et sur mesures.



©CCPHVA / Emmanuel Claude

La région Grand Est a soutenu la Communauté de Communes Pays Haut Val d'Alzette (CCPHVA) dans son projet de territoire intelligent. Baptisé ECLOR, cet hyperviseur vise à répondre aux besoins des habitants tout en optimisant la performance des services publics. Dans le prolongement de ce projet, la collectivité a mis en place un Marché Public Global de Performance au service d'un éclairage rénové, plus performant, plus économe (75 % d'économies d'énergies) et à la pointe de la technologie.

CCPHVA Grand Est

Elle s'est ainsi dotée d'un éclairage connecté, socle électrique du territoire intelligent, permettant à la fois de créer des données pour la plateforme ECLOR et d'alimenter 24h/24 d'autres équipements comme des objets connectés, caméras, bornes Wi-Fi, au service des habitants.

Avec le soutien de l'ADEME et de la Région Bretagne, l'objectif est de produire de l'hydrogène vert grâce à l'électrolyse de l'eau à partir d'électricité d'origine renouvelable :

- au service des usages industriels de Michelin, engagé dans la démarche, qui utilise sur son site de l'hydrogène pour son process de traitement thermique.
- afin d'alimenter une station grand public de distribution d'hydrogène vert pour véhicules légers et poids lourds.

Le projet d'infrastructure de production et de distribution d'hydrogène renouvelable a franchi une étape clé en janvier 2021.

La construction de la station sera lancée en juin prochain pour une mise en service en octobre 2021.

© A4 Couleurs



HYGO : LA STATION HYDROGÈNE SUR LE SITE DE MICHELIN

Bretagne



© ENGIE / E. Schillevaert

Depuis 2016, la Région Normandie anime le programme régional d'amorçage de la mobilité hydrogène EAS-HyMob avec un cofinancement de l'Union Européenne.

Au total, 16 collectivités et 18 entreprises sont impliquées dans le programme qui compte aujourd'hui 9 stations hydrogène ouvertes ou en passe d'être ouvertes. Une quarantaine de véhicules hydrogène légers sont en commande auprès de différents constructeurs.

LE PROGRAMME HYDROGÈNE EAS-HYMOB

Normandie

La plus importante station de recharge en hydrogène de Normandie se situe à Evreux et a par ailleurs été inaugurée le 1^{er} décembre 2020. Elle affiche une capacité de distribution de 50 kg d'hydrogène par jour pour des pressions de 350 ou 700 bars au choix.

Le projet EAS-HyMob a aussi permis de soutenir les entreprises de la filière, en particulier les fournisseurs de stations hydrogène en les aidant à faire évoluer leurs infrastructures industrielles et en initiant des avancées technologiques.

Largement sensibilisée à la transition énergétique, la région a lancé en novembre 2020 un contrat de performance énergétique (CPE) pour de la rénovation et l'exploitation avec garantie totale des installations et des équipements de 62 lycées et de son espace culturel d'art contemporain.

Le cahier des charges est clair : rendre les aménagements plus efficaces, disposer d'un CPE pragmatique avec un retour sur investissement clair et assuré, et enfin s'inscrire dans la durée avec un programme de sensibilisation pour les usagers et les administrés.

Outre l'aspect technique, un vrai parcours pédagogique avec concours inter-lycées « Débranche ton lycée » sera mis en place pour sensibiliser les 45 000 élèves et 5 000 enseignants et administratifs qui arpentent chaque jour le million de m² des différents établissements.

D'ores et déjà ce contrat permettra de réduire de plus de 30 % les consommations énergétiques en 2022 (vs 2019) et générera près de 35 % de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre.

© Jakob + MacFarlane
Photographie : Martin Argiroglio



Frac Centre-Val
de Loire
Les Turbulences



RÉNOVATION ET LA GESTION ÉNERGÉTIQUE DE 62 LYCÉES

Centre-Val de Loire

Agir pour la formation des jeunes et pour l'emploi

Parce que former les jeunes à un métier d'avenir et favoriser leur employabilité est un enjeu majeur pour les régions et pour ENGIE, nous accompagnons la mise en œuvre des actions de formation professionnelle continue et d'apprentissage, d'insertion des jeunes en difficulté et développons des formations en alternance.



©ENGIE / MIRO / Méyssonnier Antoine

LA LICENCE ENERGIE DU LYCÉE HIPPOLYTE

Bourgogne-France-Comté

Cette licence a été inaugurée le 4 décembre 2019 en présence de la rectrice de l'académie de Dijon, Mme Nathalie ALBERT-MORETTI, ainsi que du recteur de région académique et recteur de l'académie de Besançon, M. Jean-François CHANET.

ENGIE est un partenaire majeur de cette Licence qui propose un cursus énergie et développement durable avec une option smart city qui rassemble une promotion de 13 élèves. Le programme de formation comprend notamment des modules sur le thermique, l'acoustique, la mécanique des fluides, la production du froid ou encore les systèmes énergétiques dans le bâtiment économe.

La Chaire Transitions Énergétiques Territoriales (TRENT) promeut une vision interdisciplinaire autour des enjeux énergétiques en valorisant les savoirs des sciences humaines et sociales, notamment dans le domaine du droit, de la science politique et de la sociologie. Elle œuvre également au rapprochement des universitaires, opérateurs, décideurs et citoyens par des bourses aux mémoires et créatives, des projets tutorés et collectifs et des stages.

Elle est portée scientifiquement par la Fondation Bordeaux Université et par les équipes de recherche de Sciences Po Bordeaux et complète l'offre de formation de niveau Master offert par ce dernier tant en formation initiale que continue sur cette thématique. Elle bénéficie du soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations, d'ENGIE et de la Région Nouvelle-Aquitaine.

©Le Lapin Rouge



LA CHAIRE TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUES TERRITORIALES

Nouvelle-Aquitaine



©Westend61 / Kike Arnaiz - Getty Images

L'ACADÉMIE DES MÉTIERES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE

Île-de-France

Grâce à des partenariats avec le Lycée Raspail de Paris et le Centre de Formation d'Apprentis (CFA) AFORP, le CFA d'ENGIE a pour ambition de faire de l'alternance la voie d'excellence pour accéder aux métiers d'avenir du Groupe et accélérer sa stratégie vers la neutralité carbone.

L'Académie des métiers de la transition énergétique et climatique propose des cursus de deux ans pour former de futurs techniciens et techniciennes aux métiers d'avenir dans les domaines de la maintenance des réseaux de chaud et de froid, des solutions industrielles d'efficacité énergétique ou encore des énergies renouvelables.

Pour répondre aux importants besoins de formation en électrification et en signalisation ferroviaires, ENGIE, le groupement d'établissements publics locaux d'enseignement (GRETA) de l'Académie de Toulouse et le Lycée Clément Ader ont initié, dès 2017, un partenariat unique. Labellisée sous le nom de l'Ecole du Ferroviaire, cette collaboration s'inscrit pleinement dans la modernisation annoncée du réseau de transport existant.

L'Ecole du Ferroviaire est une première en France. Cette école inédite, notamment par la complétude des installations de la plateforme, a pour ambition de dispenser des formations techniques de pointe adaptées aux besoins du secteur.

Qu'ils soient salariés, en apprentissage, en reconversion ou en contrat de professionnalisation, l'objectif de l'Ecole est également de recruter en permettant aux demandeurs d'emploi ou à tout autre passionné du secteur de participer à la modernisation des transports ferroviaires.

©YesPhotographers / Adobe Stock



L'ECOLE DU FERROVIAIRE

Occitanie

Construire nos territoires de demain

ENGIE accompagne les régions dans leurs développements économiques et dans la gestion des fonds européens, pour construire ensemble les territoires de demain.



©ENGIE / Malénon Jean-Réné

La Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et ENGIE ont signé une charte d'engagement pour contribuer aux objectifs environnementaux de la région dans le cadre de sa Cop d'avance.

Le Plan Climat qui en découle, articulé autour de 5 axes déclinés en 100 initiatives, s'inscrit dans la démarche globale du Pacte mondial pour l'environnement.

COP D'AVANCE

Région Sud
Provence-Alpes-
Côte d'Azur

Les projets déployés par le Groupe, tant dans le domaine des énergies renouvelables, de l'hydrogène vert, des réseaux de chaud et de froid... sont autant de contributions à court et moyen terme pour accompagner la collectivité vers la neutralité carbone d'ici à l'horizon 2050.

L'association d'acteurs privés et publics d'envergure internationale offre à la région un modèle de technocentre de méthanisation qui bénéficie des savoir-faire les plus avancés afin d'en faire une vitrine régionale. Implanté sur la communauté urbaine d'Arras, ce centre d'innovation, de formation et de production de gaz injecté, à partir des déchets agro-alimentaires et de matières agricoles alimentera 2 000 foyers.

Euraméthà, société qui porte le projet, a été créée grâce à la politique Rev3, la 3^{ème} révolution industrielle en Hauts-de-France menée par la Région. Cette politique d'innovation vise à promouvoir toutes les initiatives en faveur de la transition écologique.

Euraméthà s'inscrit parfaitement dans cette démarche qui contribue à l'indépendance énergétique régionale et à la valorisation des déchets du territoire.

Euraméthà
Hauts-de-France





©ENGIE / Brunet Amaud

MYSMARTLIFE, UNE VITRINE EUROPÉENNE DE LA VILLE DU FUTUR

Pays de la Loire

« MySMARTLife » est financé par le programme européen de recherche et d'innovation Horizon 2020. Lancé le 1^{er} décembre 2016, il constitue une opportunité exceptionnelle pour inventer des solutions technologiques afin de réduire les émissions de CO₂ et accroître l'utilisation des énergies renouvelables dans la ville. Le projet est coordonné par la Métropole nantaise avec ENGIE comme principal partenaire industriel.

Parmi les opérations réalisées dans ce cadre, des applications solaires innovantes viennent d'être mises en service au siège du CIC Ouest consistant en de l'autoconsommation collective pour l'ensemble des 7 bâtiments grâce à 345 panneaux photovoltaïques installés sur les toits par ENGIE, couplée à une borne de recharge pour véhicules électriques et à du stockage d'électricité.

Par ailleurs, des brise-soleils déployés sur la Cité des Congrès ont permis la mise en œuvre d'une nouvelle technologie de films photovoltaïques organiques souples fabriqués par la société nantaise ARMOR : légers, sur-mesure et « prêts à coller », ils peuvent facilement être installés sur des lames brise-soleils sans avoir besoin de renforcer la structure du bâtiment.

Zéro Emission Valley (ZEV) vise à déployer simultanément 1 000 véhicules et 20 stations de distribution d'hydrogène 100 % renouvelable sur le territoire d'Auvergne-Rhône-Alpes. Fruit d'un partenariat Public/Privé regroupant autour de la Région et de la Banque des Territoires (CDC), Michelin et ENGIE, ZEV a été sélectionné par la Commission Européenne et bénéficie d'une subvention européenne de 10,1 M€ sur un budget total de 50 M€.

Pour financer, installer et exploiter les 20 stations, ENGIE et Michelin ont créé le 6 novembre 2018 la SAS HYPULSION. Compte tenu des enjeux d'amélioration de la qualité de l'air, par une mobilité décarbonée zéro émission, la Région a décidé, le 15 février dernier, de sa prise de participation pour un montant maximum de 8 M€. En contrôlant 33 % du capital, elle conforte son rôle au sein de la SAS.

L'originalité de ce projet réside dans le fait qu'il réconcilie les intérêts des constructeurs et de l'Etat en permettant la construction de voitures hydrogène en série et de bornes hydrogène. Jusqu'à présent, les constructeurs refusaient de fabriquer des véhicules en série tant que l'Etat ne s'engageait pas à mailler le territoire national en stations de recharge hydrogène, et de l'autre l'Etat refusait de débloquer des fonds tant qu'il n'y avait pas de voitures, frein majeur dans le déploiement de l'hydrogène.

©ZEV / Hymulsion / Didier Gourbain
Grand Chambéry



ZÉRO EMISSION VALLEY

Auvergne-Rhône-Alpes

ENGIE en France, c'est...

ENGIE
en 2020

78 450 collaborateurs
soit 45 % de l'effectif
total d'ENGIE

22,4 Md€

de CA en France

soit 40,3 % du total global du Groupe

2,5 Md€

d'investissements

notamment dans le développement
des infrastructures gazières,
des réseaux de chaleur et de froid
ou des installations renouvelables.

FOURNISSEUR



1^{er}

en **gaz naturel**
et en **gaz vert**

(avec 6,5 millions de clients)



1^{er}

en **services d'efficacité
énergétique**



1^{er}

en **électricité**
100 % verte en B2C



1^{er}

d'**énergie éolienne**

(avec 182 parcs et 2 622 MW installés)



2^{ème}

en **électricité**

(avec 4,8 millions de clients)

ACHETEUR



1^{er}

en **biométhane**

ENGIE est engagé avec plus
de 500 producteurs dont plus
de 100 sites sont déjà en service.

OPÉRATEUR



1^{er}

dans le **solaire
photovoltaïque**

(avec 1 015 MW installés)



1^{er}

dans le **biogaz**
en nombre de sites installés

(une vingtaine de sites en service)



2^{ème}

dans l'**hydraulique**

avec 89 installations exploitées,
soit 3 900 MW

La raison d'être d'ENGIE, c'est d'agir pour accélérer la transition vers une économie neutre en carbone, par des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement.

Vos interlocuteurs ENGIE pour aller plus loin

La Direction Institutions France et Territoires (DIFT) représente et promeut les activités d'ENGIE et de ses entités dans les territoires auprès des parties prenantes, notamment institutionnelles.

Valérie ALAIN
Directeur Institutions France et Territoires
valerie.alain@engie.com

Délégations régionales

Auvergne Rhône-Alpes
Thierry RAEVEL
thierry.raevel@engie.com

Bretagne
Sébastien RAMOS
sebastien.ramos@engie.com

Bourgogne Franche-Comté
Catherine MINAUX
catherine.minaux@engie.com

Centre-Val de Loire
Sabine GUILLIEN
sabine.guillien@engie.com

Grand Est
Jean-François CARPENTIER
jean-francois.carpentier@engie.com

Hauts-de-France
Julien PATTIN
julien.pattin@engie.com

Île-de-France
Pierre-Yves DULAC
pierre-yves.dulac@engie.com

Normandie
Emmanuel SCHILLEWAERT
emmanuel.schillewaert@engie.com

Nouvelle-Aquitaine
Eric SARRAZIN
eric.sarrazin@engie.com

Occitanie - Andorre
Serge PINA
serge.pina@engie.com

Pays de la Loire
Stéphane MAMOU
stephane.mamou@engie.com

**Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur,
Corse et Principauté de Monaco**
Ludovic PARISOT
ludovic.parisot@engie.com



Avril 2021
Document édité par ENGIE - Direction Institutions France et Territoires

Photo couverture : ©Gettyimages / Valery Inglebert
Réalisation : My Way Agency
Imprimé sur papier 100 % recyclé par un imprimeur éco-responsable.

1, place Samuel de Champlain, Faubourg de l'Arche
92930 Paris La Défense Cedex, France
T +33 (1) 44 22 00 00

