



Paris, le 21 juin 2018

**VALORISATION DE L'ÉNERGIE FATALE DE DÉTENTE DU GAZ NATUREL
LE PROJET TENORE DE GRTGAZ ET ENERTIME,
LAUREAT DU PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR OPERÉ PAR L'ADEME**

GRTGAZ, filiale du groupe **ENGIE**, leader européen du transport de gaz et acteur engagé de la transition énergétique, **ENERTIME** (FR0011915339 - ALENE), société française des « CleanTech » au service de la production d'énergie renouvelable décentralisée et de l'efficacité énergétique industrielle, et **l'ADEME** (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), annoncent la sélection du projet **TENORE** comme lauréat de l'appel à projets « *Démonstrateurs et territoires de grande ambition* » du Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par l'ADEME.

L'objectif du projet **TENORE** est de développer une solution technologique et de réaliser une installation pilote (première installation de ce type en France) de **valorisation d'énergie fatale de détente de gaz naturel**. En tant que gestionnaire de réseau gazier GRTgaz dispose de plus d'une centaine de postes de détentés, dont plus de 40 ont été identifiés à ce jour comme susceptible d'accueillir une installation de récupération d'énergie fatale.

L'Etat, dans le cadre du PIA opéré par l'ADEME, apportera un financement à hauteur de 2,75 M€ sous forme de subventions et d'avances remboursables, le solde étant financé par GRTgaz. ENERTIME fournira les équipements clés du Projet et en particulier la turbine de détente de gaz de 2.5MW. Le premier Projet sera réalisé sur le territoire francilien où les deux sociétés ont leur siège social.

Patrick Prunet, Directeur de projet chez GRTgaz, en charge du programme **TENORE** et de son projet pilote de Villiers-le-Bel, déclare : « *le projet TENORE, à travers son volet efficacité énergétique, s'ancre pleinement dans la stratégie d'entreprise GRTgaz 2020 qui vise à positionner notre entreprise dans la transition énergétique. Avec le programme TENORE, nous valorisons les synergies entre réseaux de gaz, d'électricité et de chaleur qui étaient jusqu'à maintenant inexploitées. Le site pilote de Villiers le Bel en est une belle démonstration : par exemple, en été et en inter-saison, la chaleur résiduelle fatale de la source géothermique du Réseau de Chaleur Urbain (RCU) de Villiers le Bel / Gonesse est utilisée pour réchauffer le gaz, ce qui permet de récupérer l'énergie de détente tout en compensant le froid induit (ce froid est en effet de nature à menacer l'intégrité du réseau de gaz). Dans le cadre de ce projet, notre partenariat avec l'entreprise innovante Enertime nous permet de nous appuyer sur l'expertise de cette PME spécialisée dans l'efficacité énergétique pour développer des équipements répondant spécifiquement aux besoins de notre parc d'exploitation à un coût très compétitif. Une première turbine sera installée sur le site pilote de Villiers le Bel. Le montant global du projet est de 9.6 M€. La partie Enertime représente 1.6 M€. La mise en service est prévue mi 2020. Notre gisement est estimé aujourd'hui à 25 postes, soit un montant de l'ordre de 70 M€. A plus court terme, 2 autres sites pilotes mettant en œuvre des synergies soit avec un réseau de froid, soit avec de l'énergie solaire, sont actuellement en cours d'analyse »*

Gilles David, Président Directeur Général d'ENERTIME déclare : « *le partenariat avec GRTgaz est pour nous un partenariat stratégique et exemplaire. Il associe un grand groupe de l'énergie à une PME innovante de la transition énergétique pour le développement et la mise en œuvre d'une solution novatrice dans l'efficacité énergétique du transport du gaz naturel. Cette solution dont les applications sont nombreuses en France comme à l'étranger permettra à terme à Enertime de prendre une place majeure sur le marché*

mondial de l'efficacité énergétique. Le gaz naturel qu'il soit d'origine renouvelable en provenance de biogaz, associé à de l'hydrogène produite avec de l'électricité renouvelable ou d'origine fossile est un composant essentiel de la transition énergétique. Enertime a pour objectif de devenir un acteur industriel mondial de cette source d'énergie avec l'aide de grands clients comme GRTgaz »

Léonard Boniface, responsable de la thématique économie circulaire et industrie à la direction des Investissements d'Avenir de l'ADEME : « *Le projet TENORE représente une opportunité unique de démontrer les performances et les conditions de rentabilité d'une technologie innovante de récupération d'un important gisement d'énergie fatale. Ce partenariat entre deux partenaires experts dans leurs champs de compétences respectifs, permettra de produire une énergie très faiblement carbonée tout en améliorant l'efficacité énergétique des réseaux de gaz naturel. Ce projet s'inscrit pleinement dans les objectifs de la loi sur la transition énergétique et la croissance verte. L'accompagnement d'acteurs industriels comme GRTgaz et Enertime par le programme des Investissements d'Avenir doit permettre à des acteurs français de préfigurer l'émergence d'une nouvelle filière industrielle, à la fois respectueuse de l'environnement et compétitive en France et à l'international. »*

À PROPOS DE GRTGAZ

GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz naturel et un expert mondial des réseaux et systèmes de transport gazier.

En France, GRTgaz possède et exploite 32 320 km de canalisations enterrées et 27 stations de compression pour acheminer le gaz entre fournisseurs et consommateurs (distributeurs ou industriels directement raccordés au réseau de transport). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la continuité d'alimentation des consommateurs et commercialise des services de transport aux utilisateurs du réseau.

Acteur de la transition énergétique, GRTgaz investit dans des solutions innovantes pour adapter son réseau et concilier compétitivité, sécurité d'approvisionnement et préservation de l'environnement.

À PROPOS D'ENERTIME

Créée en 2008, ENERTIME conçoit, développe et met en œuvre des machines thermodynamiques et des turbomachines pour l'efficacité énergétique industrielle et la production décentralisée d'énergie renouvelable.

Avec un portefeuille de technologies propriétaires diversifiées et des compétences techniques multidisciplinaires, ENERTIME accompagne ses Clients et Partenaires industriels dans la mise en œuvre de solutions industrielles complexes pour la production d'énergie thermique ou électrique. Les machines ORC de ENERTIME permettent de transformer de la chaleur en électricité, les Pompes à Chaleur produisent de la chaleur haute température avec de la chaleur plus basse température et de l'électricité. Sur le marché ORC, ENERTIME est l'un des quatre principaux acteurs mondiaux et le seul français maîtrisant entièrement cette technologie de machines de forte puissance (1 MW et plus).

ENERTIME est le seul acteur combinant une offre ORC et une Offre Pompe à Chaleur HT°. Basée en Ile de France, ENERTIME regroupe 30 collaborateurs dont 19 ingénieurs.

ENERTIME est cotée sur le marché Euronext Growth. ISIN : FR0011915339 - Mnémo : ALENE.

Plus d'informations sur www.enertime.com

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. www.ademe.fr

A PROPOS DU PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR (PIA) OPERE PAR L'ADEME

Le Programme d'investissements d'avenir (PIA) créé par l'État en 2010 et mis en œuvre par le Secrétariat général pour l'investissement, a pour objectif d'augmenter la croissance potentielle de la France. L'ADEME en est l'opérateur pour les innovations destinées à accélérer la transition énergétique et environnementale. Environ 4 milliards d'euros de crédits lui sont dédiés sur la période 2010-2020 pour financer des projets innovants et développer les filières industrielles de demain. Les interventions de l'ADEME se situent en aval de la R&D, en soutien des projets innovants portés par les entreprises dans les secteurs suivants : énergies renouvelables, efficacité énergétique et vecteurs énergétiques, stockage de l'énergie, réseaux électriques intelligents, bâtiment, industrie et agriculture éco-efficaces, chimie verte, économie circulaire (traitement des déchets et de l'eau), biodiversité, transports et mobilité durables (routiers, ferroviaires, fluviaux et maritimes).

Pour en savoir plus sur les investissements d'avenir : <http://www.gouvernement.fr/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi>

CONTACTS

ENERTIME

Gilles DAVID – Président
Tél. 01 75 43 15 40
[gilles.david \(at\) enertime.com](mailto:gilles.david(at)enertime.com)
Twitter : @ENERTIME

GRTgaz

Patrick PRUNET
Tel : 01 55 66 40 17
patrick.prUNET@grtgaz.com

ADEME

Service de presse
Tél. 01 58 47 81 28
ademepresse@havas.com
Sur Twitter : @ademe
Sur LinkedIn : ADEME