

Le SID Sud-Ouest continue son processus de décarbonation avec la signature d'un Contrat de Performance Énergétique sur le site USID de Pau à Uzein (64)

Martine Huau, directrice du Service d'Infrastructure de la Défense Sud-Ouest (SID) et Fabien Trémouille, directeur régional Bâtiments de Nouvelle-Aquitaine Sud chez ENGIE Solutions, ont officiellement signé le Contrat de Performance Énergétique (CPE) permettant à l'Unité de Soutien de l'Infrastructure de la Défense (USID) de Pau à Uzein (64), située dans le Quartier de Rose, de réduire ses émissions de gaz à effet de serre à hauteur de 60 %. Le contrat démarrera en septembre 2025 avec une livraison du chantier en septembre 2027.

Moderniser des installations pour optimiser les dépenses énergétiques

Dans le cadre de sa démarche globale d'amélioration des performances, le SID Sud-Ouest a confié à ENGIE Solutions, un CPE d'une durée de 20 ans pour le site de l'USID de Pau à Uzein qui accueille 1 800 militaires par jour. L'objectif est triple : économiser de l'énergie, réduire les émissions de gaz à effet de serre et augmenter la part des énergies renouvelables.

Ce contrat concerne la création d'une centrale de production d'énergies renouvelables avec une chaufferie biomasse, la mise en place d'un réseau de chaleur de 2,2 km, l'intégration d'un champ solaire photovoltaïque en ombrières sur le parking du site, et également un système innovant de récupération de chaleur fatale pour le simulateur de vol.

Les principales opérations qui seront réalisées par ENGIE Solutions sont les suivantes :

En matière d'efficacité énergétique :

- la mise en place d'un réseau de chaleur de 2,2 km,
- le renouvellement de chaudières de gaz existantes par des chaudières à condensation,
- un plan de comptage qui permettra un suivi des consommations énergétiques en réponse aux exigences de l'ISO 50001 en collectant les éléments disponibles pour identifier les sources d'énergie, les usages et les équipements grâce à des compteurs combustibles, thermiques, eau chaude sanitaire et électriques.

En matière de production d'énergies locales et renouvelables :

- la création d'une **centrale de production biomasse** composée de deux chaudières de 500 kW couvrant 85 % des besoins du réseau de chaleur,
- couplée à **une solution innovante de récupération d'énergie fatale** sur le bâtiment simulateur de vol.
- Enfin, pour compléter l'installation, le contrat prévoit l'intégration de **panneaux solaires photovoltaïques en ombrières** sur une surface de 3000 m² d'une puissance d'environ 700 kWc, sur le parking du site. Cette installation a été conçue pour répondre aux besoins du site, en auto-consommation.

Pour ces travaux, le choix s'est porté sur une centrale d'énergie, avec supervision pour assurer un suivi des performances énergétiques sur l'ensemble des 100 bâtiments qui composent le site. Ces choix ont permis de **dépasser les objectifs de départ** soumis par le SID Sud-Ouest pour arriver à une réduction de la consommation d'énergie finale de 40 %, une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 60,2 %, soit 913 tonnes de CO₂ évitées par an, avec un taux de couverture par les énergies renouvelables de 44,3 %.

Pour réaliser le projet, ENGIE Solutions est mandataire d'un groupement d'entreprises polyvalent et complémentaire composé de cinq co-traitants : l'agence d'architecture ACTA, les bureaux d'études Inddigo et Vivalto, ainsi que les entreprises de travaux Sogea Environnement et Inter Energies.

Une solution sobre et innovante couplée d'actions de sensibilisation et d'une supervision

La mise en place d'une supervision globale cybersécurisée fait partie des axes majeurs du projet : l'ensemble des systèmes de pilotage « communicants » est sécurisé par une infrastructure spécifique intégrant les attentes du SID en termes de cybersécurité.

Afin de maintenir la conduite et l'exploitation des installations pendant 20 ans mais aussi garantir la performance énergétique et l'attente des objectifs, ENGIE Solutions s'est également engagé à mettre en place **une communication autour des enjeux de sobriété et de sensibilisation**. Les différentes actions déployées durant le contrat seront les suivantes :

- Une diffusion des reportings énergétiques et des campagnes de rappel sur les températures de consigne, dans les espaces communs ;
- Une action de sensibilisation avec des vélos générateurs d'électricité ;
- Des campagnes de communication à destination des résidents pour présenter les différents écocgestes du quotidien et les outils mis à disposition pour participer à cette sobriété énergétique.

« Nous sommes ravis de collaborer avec ENGIE Solutions sur ce projet ambitieux qui marque une étape importante dans notre engagement pour la transition énergétique. La mise en place de ce réseau de chaleur et de ce champ solaire photovoltaïque est une avancée significative vers la décarbonation de nos infrastructures, tout en optimisant nos dépenses énergétiques. » **explique Martine Huau, directrice du Service d'Infrastructure de la Défense Sud-Ouest.**

« Ce projet est une démonstration concrète de notre capacité à fournir des solutions innovantes et durables. Nous sommes fiers de contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et à l'amélioration de l'efficacité énergétique du site de l'USID de Pau. Ensemble, nous faisons un pas de plus vers un avenir moins carboné et plus responsable. » **détaille Fabien Trémouille, directeur régional Bâtiments Nouvelle-Aquitaine Sud chez ENGIE Solutions.**

Chiffres clés :

- Un CPE sur le site USID de Pau à Uzein pour **100 bâtiments**.
- Une **durée d'engagement de 20 ans** pour 2 ans de travaux à partir de septembre 2025.
- Economie d'énergie de **40 %**
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre de **60,2 %**
- Taux de couverture par les énergies renouvelables de **44,3 %**

Contacts presse :

SID Sud-Ouest : Raoul Deleuze – raoul.deleuze@intradef.gouv.fr

ENGIE Solutions : Alix Germain – alix.germain@external.engie.com – 07 64 44 74 36

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 16 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique. ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe

mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5,4 milliards d'euros en 2024. Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com>

