



Communiqué de presse

11 mars 2021

Le groupe UNITE choisit le système de supervision digital d'ENGIE Solutions pour ses centrales hydroélectriques

Avec sa filiale Hydrowatt, en charge de l'exploitation de ses centrales hydroélectriques, le groupe UNITE, s'est associé à ENGIE Solutions pour la co-construction d'un outil de supervision digital en mode Software as a Service (SaaS)¹. En 2020, 6 centrales d'UNITE ont été raccordées au service de supervision ; en 2021, les 34 restantes le seront.

Plutôt que d'investir lourdement pour moderniser son monitoring vieillissant, UNITE a opté pour un service extérieur de supervision hébergé sur un cloud². Encore peu répandue en hydroélectricité, cette pratique permet à l'exploitant de bénéficier d'une technologie souple, sécurisée et qui ne nécessite aucune nouvelle installation sur site.

L'outil développé par les équipes du Pôle Solutions Digitales d'ENGIE Solutions est un système ouvert, facile à installer et souple à utiliser. Il s'agit d'une solution API (application programming interface) avec une architecture en modules, qui permet à des applications hétérogènes de communiquer entre elles et de partager des données. De manière générale, une vue synoptique présente l'état de l'ensemble des centrales avec leur puissance instantanée.

Grâce à cet outil, UNITE dispose pour chacune de ses 40 centrales situées en France :

- des données globales (puissances instantanée et réactive, tension, intensité, vitesse de rotation) et techniques des équipements
- des données de surveillance des groupes
- d'indicateurs de démarrage
- de la liste des consignations d'état
- des courbes et tableaux d'historiques
- des images de vidéosurveillance

Malléable, l'outil permet d'effectuer des comparaisons entre centrales et peut être complété grâce à l'intégration de données extérieures (comme les tendances météorologiques). L'ensemble des données est sécurisé et sauvegardé en temps réel sur le cloud.

Toutes ces données sont désormais accessibles quels que soient la localisation et le type d'appareil à disposition des équipes d'UNITE (ordinateur, tablette ou smartphone). Pour répondre aux besoins de chacun, des interfaces différentes ont été créées selon les profils d'utilisateurs avec des présentations de données adaptées.

¹ Le SaaS permet aux utilisateurs de se connecter à des applications cloud et de les utiliser via internet.

² Le cloud (nuage en anglais) fait référence aux serveurs accessibles via Internet, ainsi qu'aux logiciels et bases de données qui s'exécutent sur ces serveurs.

Par ce logiciel, ENGIE Solutions assure une maintenance prédictive permettant à UNITE d'anticiper toute dégradation de son parc.

« Le mariage de l'expérience du groupe UNITE dans l'exploitation de centrales, de types très différents, depuis 35 ans, avec l'expérience des équipes d'ENGIE dans la conception de solutions de monitoring, nous a permis de concevoir une solution très souple d'utilisation, et très complète, qui répond concrètement à notre besoin d'exploitant. » Marc Vigner – Responsable exploitation et maintenance d'Hydrowatt- groupe UNITE.

« A travers ce partenariat avec UNITE, nous sommes fiers de mettre nos savoir-faire au service de la transition vers un monde neutre en carbone. En développant notre solution SaaS pour des usages en hydroélectricité, nous démontrons que les solutions digitales deviennent de véritables alliées en matière de verdissement du mix énergétique. » - Raphael Contamin, Directeur du Pôle Solutions Digitales chez ENGIE Solutions.

A propos d'UNITE

Depuis plus de 35 ans, le groupe UNITE développe, construit et exploite des centrales de production d'électricité locale et durable : des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des installations photovoltaïques. HYDROWATT est la filiale du groupe en charge de la construction et l'exploitation. Avec sa filiale GREEN-ACCESS, le groupe occupe aussi une position de leader sur la vente de Garanties d'Origine. UNITE est une PME indépendante, agile, financièrement solide, ancrée dans les territoires, avec des compétences reconnues, dans le secteur des énergies renouvelables. UNITE conduit sa croissance, avec des démarches et des valeurs inscrites dans la durée.



CA : 25 Millions d'euros

Pour en savoir plus : <https://unit-e.fr/>



A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie 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.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com



Contact Presse :

Lise Forest
Tél. : 06 32 47 62 48
lise.forest@engie.com