

## **NEXT STEP ENERGY REMPORTE L'AMI D'AJACCIO : UNE AVANCÉE MAJEURE POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE PROPRE EN CORSE**

### **Une première nationale pour Next Step Energy à Ajaccio fin 2024 !**

Next Step Energy, fruit de l'alliance entre Envinergy et Tenergy – deux acteurs majeurs des énergies renouvelables – vient de remporter le premier Appel à Manifestation d'Intérêts (AMI) national pour le développement d'une Station de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP) en Corse. À l'initiative de cet AMI, la ville d'Ajaccio, très active dans la transition énergétique du territoire, confirme ainsi son engagement en faveur des énergies renouvelables. Située à Saint-Antoine, près d'Ajaccio, cette infrastructure affichera une puissance de 4 MW et permettra de stocker et restituer plus de 10 GWh d'énergie par an, contribuant ainsi à la stabilisation et à la sécurisation du réseau électrique corse.

Ce succès découle d'un travail collectif des équipes de Next Step Energy et Tenergy, qui ont su intégrer les spécificités locales et proposer un véritable partage de la valeur pour le territoire. Il confirme le positionnement de Next Step Energy comme un acteur stratégique et visionnaire du stockage d'énergie propre, tout en réaffirmant son engagement en faveur de la transition énergétique.

### **Next Step Energy : une expertise au service du stockage d'énergie durable**

Next Step Energy (NSE) est une entreprise française (basée à Meylan au cœur des Alpes) pionnière dans le stockage d'énergie propre via des stations de pompage turbinage (STEP). NSE issue de l'alliance entre Envinergy, spécialiste historique des transactions en énergies renouvelables depuis 1977, et Tenergy, leader français indépendant dans le développement et la production d'énergies renouvelables.

**Son ambition ?** Offrir aux territoires des solutions innovantes et durables de stockage d'énergie via des stations de pompage turbinage (STEP), essentielles pour accompagner la transition énergétique et garantir une production d'électricité stable et décarbonée.

### **Une solution au cœur des territoires pour répondre aux enjeux de flexibilité du réseau électrique et à l'intermittence des énergies renouvelables**

Le 21 février, NSE a eu le plaisir d'accueillir **Marie-Noëlle Battistel, Députée de l'Isère**, dans ses locaux de Meylan. Cette rencontre a été l'occasion de présenter les projets en cours et d'échanger sur les enjeux des STEP, solution répondant aux problématiques de flexibilité du réseau et de variabilité des énergies renouvelables, dont leur place dans le mix énergétique français a été réaffirmée dans les récentes discussions autour de la PPE<sup>1</sup>. Ce couplage innovant entre STEP et énergies renouvelables répond pleinement aux défis de demain.



### **Une technologie fiable et durable : la petite STEP**

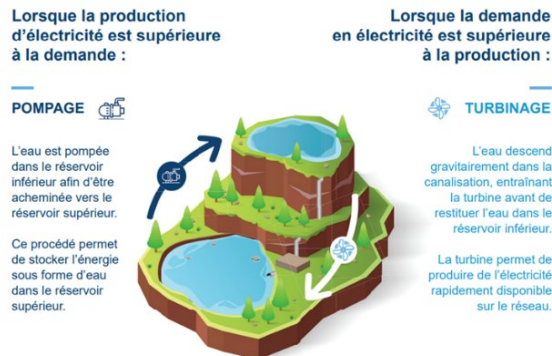
Le stockage de l'énergie est un défi majeur du XXI<sup>e</sup> siècle. NSE développe des Stations de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP), une technologie fondée sur le principe de l'hydroélectricité, la seule solution de stockage massive éprouvée à grande échelle. Cette solution permet de stocker l'excédent d'électricité, notamment issues des énergies renouvelables, pour le restituer lors des pics de demandes.

*Fondée en 2022 par Antoine Guibert (Président d'Envinergy), François Trabucco (Directeur Général de Tenergy), Gauthier Dieny (Directeur Général Délégué Innovation & Nouveaux Marchés de Tenergy) et Xavier Aubiny (Directeur Développement de Next Step Energy), Next Step Energy est une offre technologique innovante qui permet de réussir à stocker de l'énergie de manière propre et en grande quantité tout en développant l'attractivité des territoires.*

**CONTACTS PRESSE : Clémence THOMAS – 07 61 49 47 80 / Annabelle ROY – 06 98 98 02 38**



Avec un **impact environnemental réduit**, une **durée de vie supérieure à 100 ans** et un **savoir-faire industriel français**, NSE contribue à la transition énergétique tout en soutenant le développement local. **Les montagnes, bien plus que de simples paysages, deviennent de véritables piliers d'une production d'énergie propre et durable, au service des générations futures.**



NSE s'est structurée pour piloter toutes les phases de développement, de construction et d'exploitation d'un projet de station de pompage turbinage avec des compétences dans le domaine des turbines, des pompes et du développement territorial. NSE allie **agilité, savoir-faire technique et capacité financière** pour concrétiser ses ambitions.

## Une gouvernance d'experts et un comité scientifique au cœur de l'innovation

Next Step Energy est dirigée par **quatre cofondateurs**, appuyés par **une équipe opérationnelle** d'experts en énergies renouvelables. Ensemble, ils définissent la stratégie de l'entreprise et supervisent le développement de ses projets de stockage d'énergie propre.

Afin de favoriser l'innovation et de développer les technologies les plus performantes, adaptées aux défis du réseau électrique, NSE s'appuie également **sur un comité scientifique** composé de spécialistes en hydroélectricité et en turbines-pompes. Ce comité assure une veille technologique permanente et guide NSE dans ses choix en matière d'innovation et de performance.

- **Jacques Fonkenell**, inventeur de la turbine VLH, vendue à plus de 150 exemplaires à travers le monde, est l'un des ingénieurs français les plus innovants en hydroélectricité des 40 dernières années.
- **Gérald Vullioud**, ancien directeur R&D chez Andritz, le n°2 mondial des turbines, est reconnu comme l'un des meilleurs experts en turbines Pelton au monde. Il est également le développeur de la turbine pompe Isogyre (puissance maximale de 32 MW).
- **Philippe Duchevet**, expert en électricité des centrales hydroélectriques.
- **Serge Fouquet**, ancien responsable des groupements d'exploitation de centrales hydroélectriques chez EDF, a contribué à la création du bureau d'études d'EDF, *Hydrostadium*.



Fondée en 2022 par Antoine Guibert (Président d'Envinergy), François Trabucco (Directeur Général de Tenergy), Gauthier Dieny (Directeur Général Délégué Innovation & Nouveaux Marchés de Tenergy) et Xavier Aubiny (Directeur Développement de Next Step Energy), Next Step Energy est une offre technologique innovante qui permet de réussir à stocker de l'énergie de manière propre et en grande quantité tout en développant l'attractivité des territoires.