



Un système de stockage d'énergie Saft contribue à la décarbonation du Svalbard

- Le système Intensium Max High Energy offrira la flexibilité nécessaire pour aider la communauté arctique à passer du charbon aux énergies renouvelables et à réduire ses émissions de 100 %
- Avec ses six conteneurs de 6 MW et 7 MWh, le système constituera la plus grande batterie lithium-ion de l'Arctique

Paris, 7 Mars 2022 — Saft, filiale de TotalEnergies, a remporté un contrat clé en main pour un système de stockage d'énergie (ESS) destiné à la communauté la plus septentrionale du monde, Longyearbyen, au Svalbard, l'archipel de la région arctique norvégienne. Le nouveau système lithium-ion de 6 mégawatts (MW) et 7 mégawatts-heure (MWh) sera logé dans six conteneurs et reposera sur la technologie [Intensium Max High Energy](#) de Saft. L'entreprise fournira une solution entièrement intégrée qui comprendra des systèmes de conversion d'énergie et de contrôle. Elle livrera le projet d'ici fin 2022, un délai ambitieux compte tenu de l'éloignement et des conditions climatiques.

Le nouvel ESS soutiendra la transition souhaitée par le conseil de Longyearbyen vers une communauté zéro émission et une réduction de 100 % des émissions de CO₂. Une fois installé près de la centrale à charbon de la ville, il fournira une capacité de



réserve pour surmonter les fluctuations et constituera une alimentation de secours pour assurer les démarrages à froid. Lorsque la centrale au charbon fermera ses portes en 2023, l'ESS assurera le contrôle de la tension et de la fréquence pour intégrer des générateurs diesel et des quantités croissantes d'énergie renouvelable.

Joachim Karlsen, chef de projet du conseil de Longyearbyen, témoigne : « Nous avons choisi Saft à l'issue d'une procédure d'appel d'offres qui nous a permis d'évaluer le prix, la qualité et la capacité à délivrer le projet. Nous avons particulièrement apprécié l'expérience de l'entreprise et la fiabilité solide et éprouvée de systèmes similaires mis en place pour des communautés isolées dans le nord du Canada et en Alaska. Cela nous a rassurés sur le fait que Saft aura la capacité nécessaire pour mener à bien ce projet complexe dans des conditions arctiques difficiles et que sa technologie nous apportera fiabilité et sécurité d'approvisionnement.

L'achat de cette immense batterie marque le début de la transformation de Longyearbyen en une société zéro émission. Ce système de stockage par batteries, qui sera l'un des plus grands de Scandinavie, contribuera à une meilleure sécurité d'approvisionnement, à une diminution des coûts d'exploitation et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. »

Longyearbyen est située dans le Nord de l'Arctique, à 78° de latitude nord. Il s'agit d'un des habitats les plus septentrionaux du monde, où les températures hivernales peuvent descendre en dessous de -40 °C. Saft prévoit de surmonter les enjeux logistiques en programmant le transport des systèmes durant les mois les plus chauds. L'entreprise procédera ensuite à la mise en service finale pendant la période hivernale, démontrant au conseil de Longyearbyen que le système peut résister à l'intensité de l'hiver arctique.

À propos de Saft

Saft est une entreprise spécialisée dans les batteries de pointe pour l'industrie, de la conception et du développement à la production, en passant par le sur-mesure et la prestation de services. Depuis plus de 100 ans, Saft fournit des batteries et systèmes à la durée de vie toujours plus longue, pour des applications critiques, notamment la sécurité, l'alimentation de secours et la propulsion. Notre technologie innovante, sûre et fiable offre une performance élevée sur terre, en mer, dans les airs comme dans l'espace. Saft alimente l'industrie et les villes connectées, mais fournit également une alimentation de secours dans les environnements les plus reculés et inhospitaliers, du Cercle arctique au désert du Sahara.

Saft est détenue à 100 % par TotalEnergies, une compagnie multi-énergies mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité.

We energize the world. www.saftbatteries.com





###

Contacts presse

Saft

Antoine Frenoy, responsable relations médias

Tél. : +33 1 58 63 16 60 - e-mail : antoine.frenoy@saftbatteries.com

Definition Agency

Andrew Bartlett

Tél. : +44 207 580 6502 - e-mail : andrew.bartlett@definitionagency.com

C360 Agency

Jeff Davis

Tél. : +1-410-916-4835 - e-mail : jeff@c-360.agency