



Saft fournit l'alimentation de secours indispensable aux sous-stations mobiles du Brésil

- De petite taille, les batteries au nickel Tel.X sont idéales pour l'espace restreint disponible dans une sous-station mobile
- Les systèmes avancés de batteries au nickel offrent le même niveau de performance et de fiabilité pour les sous-stations mobiles et pour les sous-stations permanentes

Paris, le 6 mai 2021 – Les batteries au nickel [Tel.X](#) de Saft fournissent une alimentation de secours essentielle pour neuf sous-stations mobiles déployées par [Copel](#), une compagnie brésilienne d'énergie électrique et de télécommunications. Copel recourt aux sous-stations mobiles pour assurer la continuité de l'alimentation en électricité pendant la maintenance des sous-stations critiques de son réseau constitué de 400 sous-stations et de 2 500 km de lignes dans la région du Paraná, dans le sud du Brésil.

Spécialisée dans les systèmes d'alimentation électrique, la société [Provolt](#) a choisi quant à elle les batteries au nickel Tel.X car elles sont nettement plus petites que les batteries au plomb (VRLA), ce qui permet de les utiliser dans un espace restreint.

Provolt a intégré ces batteries dans des systèmes installés dans des sous-stations mobiles, près d'équipements tels que les appareillages de commutation, les transformateurs et les armoires de protection et de commande.

À cet effet, Nikolas Dreher de Provolt a déclaré : « Les sous-stations mobiles doivent fournir le même niveau de performance que les sous-stations permanentes depuis l'arrière d'un camion, où l'espace et la capacité de charge sont extrêmement limités. Les systèmes de batteries basés sur les cellules Tel.X de Saft nous ont fourni la bonne tension et la bonne durée d'alimentation de secours dans un petit format, ce qui en fait le choix idéal pour nos opérations ».

En cas de panne, les systèmes de batteries au nickel fournissent l'alimentation nécessaire pour éliminer les défaillances en reconfigurant les appareillages de commutation et fournissent une alimentation constante aux équipements de commande et de communication.

Provolt a commandé au total neuf systèmes de batteries, chacun d'eux ayant une puissance nominale de 125 V et stockant jusqu'à 80 A/h d'énergie.

Les batteries au nickel Tel.X fabriquées à Valdosta, aux États-Unis, ont une taille extrêmement petite et sont donc généralement installées dans les sites de télécommunications, où l'espace est restreint et où la fiabilité est de mise.

Les stations mobiles sont le tout dernier exemple en matière d'innovation technologique de Copel. Copel a été la première compagnie brésilienne d'énergie électrique à automatiser son réseau de transport en 2003.

À propos de Saft

Saft est le spécialiste des batteries de haute technologie pour l'industrie, de la conception et du développement à la production, à la personnalisation et à la fourniture de services. Depuis maintenant 100 ans, Saft fournit à ses clients des batteries d'une durée de vie toujours plus longue, pour l'alimentation de secours et la propulsion de leurs applications critiques. Notre technologie innovante, sûre et fiable assure une haute performance sur terre, en mer, dans les airs et dans l'espace. Saft fournit l'énergie de l'industrie et des villes intelligentes, tout en assurant des fonctions de secours dans des environnements extrêmes, du cercle polaire jusqu'au désert du Sahara. Saft est une filiale à 100 % de Total, un groupe multi-énergies, qui produit et commercialise des carburants, du gaz naturel et de l'électricité.

We energize the world. www.saftbatteries.com



###

Contacts presse

Saft

Karen Hollington, Responsable communication externe groupe
+33 1 58 63 16 60, karen.hollington@saftbatteries.com

Dominique le Baron, Responsable communication de la division Stationnaire industriel
+33 1 58 63 16 73, dominique.lebaron@saftbatteries.com