



Le partenariat entre Saft et Nedap apporte un stockage efficace et l'autoconsommation aux systèmes d'énergie solaire résidentiels

Munich, le 13 juin 2012 – Saft et Nedap présentent le premier système disponible commercialement issu de leur coopération en matière de stockage de l'énergie photovoltaïque (PV) au salon Intersolar 2012. Disponible dès le mois d'août prochain, le nouveau système associe le convertisseur solaire PowerRouter de Nedap et les modules de batteries Synerion® au lithium-ion (Li-ion) de dernière génération de Saft.

Le nouveau système permet aux particuliers disposant de systèmes PV raccordés au réseau de stocker l'excédent d'énergie solaire pour la consommer ultérieurement plutôt que de la réinjecter dans le réseau. L'énergie solaire est utilisée directement par les appareils domestiques et lorsque la production du système PV est insuffisante, les batteries maintiennent la continuité de l'alimentation. Ce n'est que lorsque les batteries sont entièrement chargées et qu'il n'y a pas de besoin d'énergie local que l'excédent d'énergie est fourni au réseau – ce qui optimise l'autoconsommation des particuliers. Lorsqu'il n'y a pas d'énergie solaire et que l'état de charge des batteries est faible, le réseau prend le relais pour répondre aux besoins d'énergie.

Intersolar devrait confirmer le vif intérêt du marché pour ce système, avec un potentiel annuel de production de plusieurs milliers de systèmes en Allemagne seulement. Le système complet, composé du PowerRouter et de l'armoire de batteries, sera présenté sur le stand de Nedap (B5-270), tandis que les modules batteries Synerion® seront présentés sur le stand de Saft (B3-271). Les deux partenaires sont prêts pour le décollage des ventes, prévu au cours du deuxième semestre de cette année.

Le PowerRouter de Nedap associe un convertisseur solaire avec la gestion de l'énergie

Le PowerRouter de Nedap associe un convertisseur solaire et un système intégré de gestion de l'énergie dans une solution intégrée, performante, facile d'utilisation. Sa technologie permet l'échange de l'énergie et des données entre sources d'énergie, stockage et charges domestiques au sein d'un système qui permet de convertir et d'orienter l'énergie solaire produite par les systèmes PV en fonction de l'offre et de la demande d'énergie.

Les modules Synerion® de Saft sont optimisés pour le stockage de l'énergie PV

Le système de batteries Li-ion 48 V comprend deux modules Synerion® 24M et un module de gestion des batteries (BMM) dans une armoire compacte et autonome, d'une capacité nominale de 4 kWh. Toute l'année, le système assure un stockage de l'énergie performant et flexible, tout en supportant les cycles de charge et de décharge très dynamiques caractéristiques des applications renouvelables, et en offrant une durée de vie de 20 ans.

Les informations essentielles qu'il fournit au PowerRouter sur le fonctionnement et l'état de charge optimisent la gestion, le contrôle et le diagnostic. L'armoire de batteries compacte peut être placée à proximité du PowerRouter, en général dans un garage ou un sous-sol. Le système complet a subi des tests fonctionnels et de sécurité approfondis et répond aux normes les plus strictes.



À propos de Nedap

Nedap est un producteur de solutions technologiques intelligentes pour répondre aux enjeux actuels. Nourrir une population croissante, assurer de l'eau potable à travers le monde, et créer des réseaux d'énergies renouvelables sont quelques-uns des objectifs de Nedap. Nedap se focalise continuellement sur la technologie qui compte. N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek « Nedap » a été fondée en 1929, et est cotée en bourse depuis 1947. Elle emploie plus de 680 personnes à travers le monde.

Pour plus d'informations, consultez le site www.nedap.com

À propos de Saft

Saft (Euronext : Saft) est un leader mondial de la conception et de la production de batteries de haute technologie pour l'industrie. Le Groupe est le premier fabricant mondial de batteries à base de nickel et de lithium primaire pour les infrastructures et processus industriels, le transport et l'électronique civile et militaire. Saft est leader mondial des batteries pour l'espace et la défense avec ses technologies Li-ion qui sont également en cours de déploiement dans les marchés du stockage d'énergie, des transports et des télécommunications. Nos 4000 salariés présents dans 19 pays, nos 16 sites de production et notre réseau commercial étendu contribuent à l'accélération de la croissance du Groupe pour l'avenir.

Pour toute information complémentaire, consultez le site www.saftbatteries.com



Intersolar 2012
Munich, Allemagne
13-15 juin
Stand B3-271 (Saft) et B5 -270 (Nedap)

###

Contacts presse :

Jill Ledger, Directrice de la Communication institutionnelle et des Relations investisseurs

Tél. : +33 1 49 93 17 77, e-mail : jill.ledger@saftbatteries.com

Marie-Christine Guihéneuf, Saft IBG Communication Manager,

Tél. : + 33 1 49 93 17 16, e-mail : marie-christine.guiheneuf@saftbatteries.com

Roelfina van Zandwijk, Nedap Energy Systems

Tél. : +31 (0)544 471 897, e-mail : press@powerrouter.com