

SAMDUO place le design au cœur du stockage d'énergie domestique



Paris, le 21 octobre 2026 - L'installation d'une batterie solaire se fait le plus souvent à l'écart des pièces à vivre. Son apparence, plus pratique qu'esthétique, et son gabarit encombrant conviennent mieux au garage ou au balcon, à condition d'en avoir. Le spécialiste du stockage d'énergie domestique SAMDUO présente une solution singulière à cet égard. La batterie "Plug-and-play" Nex E6000 offre une capacité de 6 kWh logée dans une silhouette à la fois svelte et discrète. Son boîtier de seulement 11,9 cm d'épaisseur en fait la batterie domestique plug-and-play de 6 kWh la plus fine au monde

Ce format unique lui a valu d'être récompensée par un Red Dot Design Award 2026, dans la catégorie « Tools, Industrial Equipment and Machinery ». Un prix qui témoigne de sa conception avant tout pensée pour les contraintes de la vie quotidienne et de l'habitat, à commencer par le manque de place. La Nex E6000 peut se glisser dans n'importe quelle pièce et même dans un couloir sans se faire remarquer ni gêner le passage. SAMDUO propose également la Nex E6000H, un design différent qui permet d'intégrer le stockage d'énergie domestique d'une autre façon dans les espaces de vie, notamment dans un coin d'une pièce ou à l'intérieur d'un meuble.

Toutes deux arborent une façade épurée et dépourvue d'écran, les réglages se font directement dans l'application SAMDUO. C'est un choix délibéré de la marque pour éviter qu'une lumière supplémentaire perturbe l'atmosphère de la maison. Le fonctionnement même de la batterie se veut discret lui aussi. Avec un niveau sonore de seulement 25 dB, elle fait autant de bruit qu'une chambre au milieu de la nuit.

Cette conception, bien que soignée pour l'intérieur, convient tout à fait aux contraintes extérieures. La Nex E6000 et E6000H bénéficient d'une certification IP65 qui garantit leur étanchéité face à la poussière et aux jets d'eau et elles peuvent fonctionner à une température comprise entre -20°C et 55°C. Les deux modèles ont une façade recouverte d'un panneau de verre trempé haute résistance qui soigne un peu plus leur finition et renforce leur durabilité. Il s'agit d'un impératif pour SAMDUO qui offre une garantie constructeur de 10 ans sur ses modèles. Une batterie solaire doit en effet résister à l'épreuve du temps, cela vaut autant pour ses cellules et ses composants internes que pour son boîtier.

Il suffit de la brancher à une prise de courant pour commencer à stocker de l'énergie, sans toucher à son installation photovoltaïque. La Nex E6000 permet ainsi de récupérer l'énergie produite en journée pour la réutiliser plus tard, lorsque la production solaire faiblit. L'application SAMDUO programme la charge et la décharge en fonction de la configuration du foyer, de la météo, des prix de l'énergie ou encore du contrat d'électricité. De nombreux fournisseurs sont déjà compatibles avec ce système, notamment EDF, Engie, Octopus Energy et Ekwateur.

La Nex E6000 comme la E6000H délivrent jusqu'à 800 W sur le réseau en configuration standard et fournissent jusqu'à 2 600 W de puissance, notamment en cas de coupure. Le mode de secours prend alors le relais en quelques millisecondes pour continuer à faire fonctionner les appareils essentiels de la maison. SAMDUO associe à cette puissance le système de protection multicouche DuoShield™ capable de surveiller la tension, le courant, la température et les performances de la batterie tout au long de son cycle de vie. L'utilisateur reçoit une notification dès qu'un problème est détecté. Cette protection active peut ainsi limiter la puissance, isoler les défauts voire procéder à un arrêt sécurisé si la situation l'exige.

À propos de SAMDUO

L'intelligence au service de la maison. Une ingénierie de précision au service de la planète. Une technologie de pointe est invisible. Elle commence par une compréhension approfondie de votre mode de vie. Chez SAMDUO, notre inspiration puise ses racines dans les foyers européens, avec leurs espaces uniques, leurs rythmes quotidiens et leur énergie naturelle.

Nous traduisons ces connaissances locales en réalité grâce à une matrice de fabrication de classe mondiale. Grâce à une exécution de production d'élite à l'échelle micrométrique, nous intégrons des normes de sécurité sans compromis dans l'ADN de nos produits, créant ainsi une architecture énergétique intelligente qui résiste à l'épreuve du temps.

