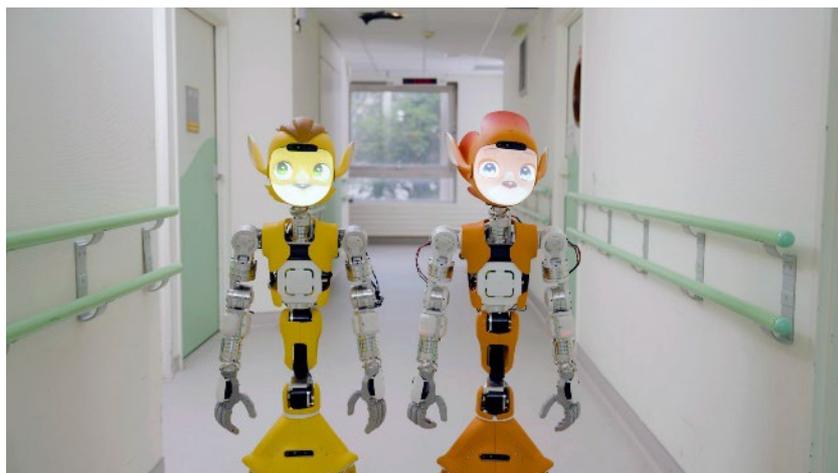


## Les batteries Saft donnent vie aux robots humanoïdes Mirokaï



- **Les blocs de batteries lithium-ion de Saft permettent d'alimenter pendant huit heures les robots Mirokaï développés par Enchanted Tools.**
- **Les blocs de batteries fabriqués sur mesure à Poitiers (France) sont basés sur la toute dernière technologie lithium-ion de Saft.**
- **Enchanted Tools prévoit de fabriquer 100 000 robots humanoïdes au cours des dix prochaines années.**

**Paris, [6 janvier 2025]** – Saft, filiale de TotalEnergies, a signé avec Enchanted Tools un contrat portant sur la fourniture de blocs de batteries rechargeables pour la nouvelle génération de robots Mirokaï. Les blocs de batteries des Mirokaï sont basés sur les tout derniers éléments lithium-ion (Li-ion) MP176065 xec de Saft, configurés pour alimenter les robots pendant de longues heures d'utilisation.

« La fiabilité des batteries est vitale pour le succès de nos robots Mirokaï. Cependant, nous avons un véritable défi à relever : trouver une solution répondant à nos besoins en matière d'autonomie et de durée de vie. Elle devait également être adaptée au design unique et original de nos robots. Saft nous a alors proposé une solution adaptée et efficace », explique Jérôme Monceaux, directeur général d'Enchanted Tools. « La nouvelle batterie de

Saft nous assure une autonomie de plusieurs heures, avec des cycles de charge très courts, ce qui répond aux attentes de nos utilisateurs. »

Enchanted Tools a élaboré le concept Mirokaï pour faire face à la flambée de la demande de robots humanoïdes, notamment dans les hôpitaux. Les robots sont conçus pour allier l'utile au merveilleux. De nombreuses fonctionnalités d'intelligence artificielle leur permettent d'interagir avec les utilisateurs, de s'orienter de manière autonome et d'effectuer des tâches logistiques en contact avec des utilisateurs novices. Inspirés d'un univers imaginaire original, les robots Mirokaï sont dotés d'un design unique et de caractéristiques techniques innovantes : un visage interactif qui réagit aux situations en temps réel, deux mains et deux bras pour manipuler les objets et un système de mouvement novateur basé sur une boule rotative.

« C'est un développement passionnant pour Saft », déclare Cédric Duclos, directeur général de Saft. « Nous possédons une solide expérience de la robotique, notamment au niveau de la fourniture de batteries pour véhicules à guidage automatique (AGV). Par contre, avec le projet Mirokaï, c'est la première fois que nous donnons vie à des robots humanoïdes ».

Saft fabrique les batteries de 25,55 V des Mirokaï dans son usine française de Poitiers. Elles sont basées sur les tout derniers éléments Saft MP176065 xec à haute performance énergétique et charge rapide, configurés pour offrir une capacité de 16,2 Ah et une énergie nominale de 414 Wh. Les blocs de batteries sont spécifiquement conçus pour s'intégrer dans le logement situé au dos du robot, tout en assurant un niveau élevé de gestion thermique face à la chaleur générée lors des cycles de charge et de décharge.

À l'heure actuelle, Saft a fourni des blocs de batteries à 28 prototypes de robots Mirokaï. Cependant, la production devrait connaître une rapide augmentation de la production en 2026 pour répondre à l'objectif d'Enchanted Tools de fournir 100 000 robots humanoïdes au cours des 10 prochaines années.

###

### **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 à ses clients 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, un vaste groupe énergétique qui produit et commercialise dans le monde entier l'énergie sous toutes ses formes : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz vert, énergies renouvelables et électricité.

Nous énergisons le monde. [www.saft.com](http://www.saft.com)



###

### Contacts presse

#### Saft

Belén d'Alexis, directrice de la communication externe

Tél. : +33 1 58 63 16 60, e-mail : [belen.dalexis@saft.com](mailto:belen.dalexis@saft.com)

#### Definition Agency

Andrew Bartlett, tél. : +44 207 580 6502, e-mail : [andrew.bartlett@thisisdefinition.com](mailto:andrew.bartlett@thisisdefinition.com)