

OFFICIAL EUROPEAN PHARMACOPOEIA REFERENCE STANDARDS (RS)

A secondary site that boosts storage capacity for Ph. Eur. RS

LES ÉTALONS DE RÉFÉRENCE (ER) OFFICIELS DE LA PHARMACOPÉE EUROPÉENNE

Un site secondaire qui augmente les capacités de stockage des ER de la Ph. Eur.



Stacker crane/Transstockeur



Vertical racks/Racks verticaux



Aisle of the warehouse/Allée du magasin

- **The site comprises a 3 861 m³ automated storage warehouse** (covering 297 m², 13 m high) **maintained at +5 °C.**
- The warehouse is equipped with an **automatic miniload stacker crane** that places the boxes on vertical racks which have a capacity of **8 704 boxes, representing a total of 9 400 000 vials.**
- **Two robots** travelling at more than **3 metres/second** through the aisles of the warehouse place position and extract the boxes on the racks.
- **The stacker crane can handle 130 boxes in a single cycle:** each box is retrieved from the rack, the vials are transferred to an order preparation station and the empty box is removed.
- **65 boxes** can be processed **in a combined cycle:** each box is retrieved, the vials are removed, the box is filled again and then returned full to the rack.

Essential to ensure the quality of medicines and their ingredients

- **Le site abrite un hall de stockage à +5°C d'un volume de 3 861 m³ (297 m² par 13 m de hauteur).**
- Il est équipé d'un **transstockeur**, dispositif automatisé avec des robots qui permet de ranger des palettes dans des racks verticaux, d'une capacité de **8 704 caisses représentant un total de 9 400 000 flacons.**
- **Deux robots** se déplacent à plus de **3 mètres/seconde** dans les allées du magasin et assurent les entrées, sorties, prises et déposes des caisses dans les rayonnages.
- **Le transstockeur peut traiter 130 caisses en simple flux.** La caisse sort, les flacons sont prélevés sur un poste de préparation de commande et la caisse repart vide.
- **En double flux, 65 caisses** peuvent être traitées : la caisse sort, les flacons sont prélevés puis la caisse est rechargée pour repartir pleine.

Essentiels pour garantir la qualité des médicaments et leurs ingrédients