

OFFICIAL EUROPEAN PHARMACOPOEIA REFERENCE STANDARDS (RS)

The EDQM secondary site at a glance

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

Le site secondaire de l'EDQM en bref



Building aerial view/Bâtiment vue aérienne



Water tank/Cuve 550 m³



Building aerial view/Bâtiment vue aérienne

- **The secondary site floor area covers 2 770 m²** (including the **technical areas and passageways**).
- **It offers** a storage capacity of **9 400 000 vials at +5°C, 2 211 840 at –20°C** and **378 pallets of consumables**.
- The building has a dedicated **preparation area measuring 235 m²** where **the samples for the elaboration of monographs and the establishment of Ph. Eur. RS can be prepared**.
- In addition, the building also houses two server rooms, each measuring 70 m², providing IT backup for the Council of Europe and the EDQM.
- **Fire protection** of the **storage areas** is ensured by a **sprinkler system** supplied via a **550 m³ water tank** linked to **underground water storage tanks with a total capacity of 710 m³**, in which any water used for fire protection purposes can be recovered rather than being released into the environment.
- Attention has been paid to the environmental impact of the building, with **LED lighting, green roofs and external insulation** (energy saving).
- **Temperature-controlled rooms are semi-buried to enhance the thermal mass of the building**.
- Other technical aspects worth mentioning include full backups of all **electrical, IT, communications, heating, cooling and other systems**.
- The construction budget of the building is **€12.5 million**.

Essential to ensure the quality of medicines and their ingredients

- **Le bâtiment secondaire a une surface de plancher de 2 770 m²** (y compris les **zones techniques et de circulation**).
- Il a une capacité de stockage de **9 400 000 flacons à +5°C, 2 211 840 à –20°C** ainsi que **378 palettes de consommables**.
- Le bâtiment a une zone de **235 m² dédiée à la préparation d'échantillons pour l'élaboration des monographies et des étalons de référence de la Ph. Eur.**
- Le bâtiment héberge aussi **deux salles de serveurs informatiques** de 70 m² chacune pour le **Conseil de l'Europe et l'EDQM**.
- La **protection incendie des halls de stockages** est assurée par un système de sprinklage comprenant **une cuve de 550 m³** et des **collecteurs enterrés dans le sol d'une capacité totale de 710 m³** servant à récupérer les eaux d'extinction d'incendie et ainsi protéger l'environnement.
- Les aspects environnementaux du bâtiment ont été soignés: **éclairages à LED, toitures végétalisées et isolation par l'extérieur** (économies d'énergie).
- **Les pièces à température contrôlée ont été semi-enterrées pour une meilleure inertie du bâtiment**.
- Les autres aspects techniques intéressant à mentionner comprennent des systèmes de secours complets sur site assurant le fonctionnement de tous les systèmes **électriques, informatiques, de communication, de chauffage, de refroidissement**, etc.
- Le budget de construction du bâtiment est de **€12,5 millions**.

Essentiels pour garantir la qualité des médicaments et leurs ingrédients