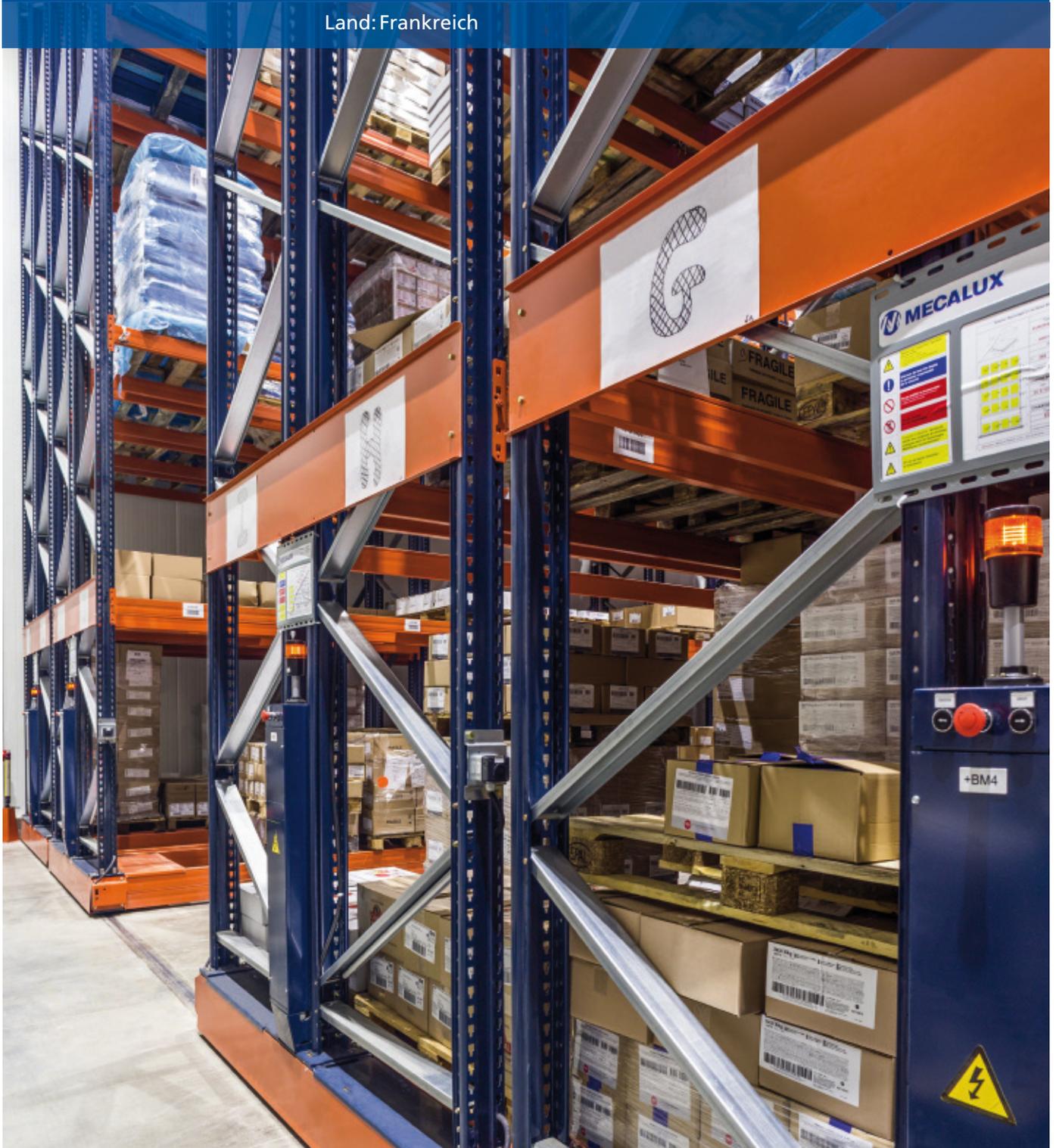


## Praxisbeispiel: Entrepôts Frigorifiques Charité Verschieberegale in einem Tiefkühlager

Land: Frankreich



Mecalux hat in der Anlage von Entrepôts Frigorifiques Charité in Vaux-Les-Près (Frankreich) ein Lagersystem mit Movirack-Verschieberegalen montiert. Mithilfe dieser Regale nutzt das Unternehmen die verfügbare Fläche zur Lagerung von mehr als 1.000 Kundenpaletten bei Gefriertemperaturen maximal aus.

## Lager mit Verschieberegalen

Entrepôts Frigorifiques Charité ist ein auf Kühlgut spezialisiertes französisches Logistikunternehmen. Es befasst sich mit der Lagerung und dem Versand von Produkten seiner Kunden aus verschiedenen Industriezweigen, hauptsächlich der Lebensmittelbranche. Vor Kurzem hat es ein neues Projekt gestartet, um seine Lagerkapazität zu vergrößern und seinen Service zu verbessern. Zu diesem Zweck hat es im französischen Vaux-Les-Près ein 2.400 m<sup>2</sup> großes Lager eingeweiht, mit einem 1.200 m<sup>2</sup> großen Bereich, der bei einer Temperatur von -25 °C arbeitet. Mecalux hat dieses Lager mit sechs Verschieberegalen doppelter Tiefe sowie mit Palettenregalen ausgestattet. Die Regale sind 10 m hoch, 18 m lang und verfügen über fünf Ebenen. Insgesamt erreicht das Lager eine Lagerkapazität von 1.103 Paletten.

Movirack-Verschieberegale gehören zu den Kompaktlagersystemen, da sie durch eine Verringerung der Arbeitsgänge den verfügbaren Raum maximal ausnutzen. Gleichzeitig ermöglichen sie den direkten Zugriff auf die Artikelarten, sobald ein Arbeitsgang geöffnet wird.

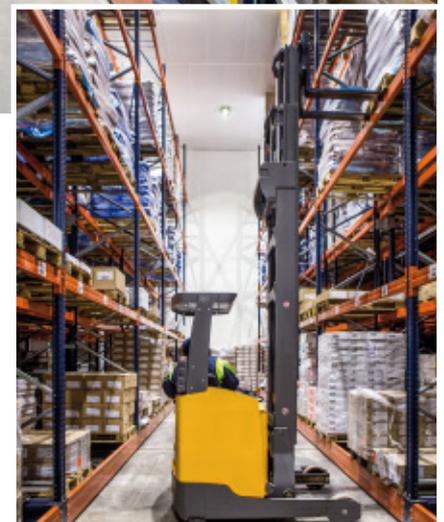
Die Regale sind auf mobilen Verfahrwagen platziert, die sich selbstständig seitlich verschieben. Die Lagerarbeiter verwenden eine Funkfernbedienung, um den gewünschten Gang zu öffnen.

Einer der größten Vorteile dieser Lösung für Entrepôts Frigorifiques Charité besteht darin, dass sie den Energieverbrauch für die Kälteerzeugung verringert, da die Kälte auf eine größere Anzahl von gelagerten Paletten verteilt wird.

## Sicherheit als Priorität

Das System verfügt über elektronische Geräte und Sicherheitsvorrichtungen, um die Lagerarbeiter und die gelagerte Ware jederzeit zu schützen:

- **Innere Lichtschranken.** Sie dienen dazu, das Vorhandensein von Objekten im Arbeitsgang, die die korrekte Funktionsweise des Systems beeinträchtigen würden, zu erkennen.
- **Äußere Lichtschranken.** Sie halten die Bewegung der Regale an, wenn Geräte in das Ganginnere gelangen.
- **Not-Aus-Schalter.** Diese befinden sich im Schaltschrank, der in allen Regalen installiert ist, und verhindern die Bewegung der Regale bei einem Zwischenfall.
- **Näherungsfotozellen.** Sie gewährleisten das sichere, sanfte Anhalten der Regale.



**Francis Jacquet**  
Logistikleiter des Lagers

*„Dank der Movirack-Regale konnten wir die Lagerfläche optimieren und die Logistikkosten reduzieren. All dies hat zu einer Steigerung unserer Rentabilität geführt.“*



### Vorteile für Entrepôts Frigorifiques Charité

- **Lagerkapazität:** Das montierte Kompaktlagersystem bietet eine Lagerkapazität von 1.103 Paletten.
- **Kostensparnis:** Die Verschieberegale sorgen für eine erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs zur Kälteerzeugung.
- **Direkter Zugriff auf die Paletten:** Da sich die Regale seitlich auf Schienen bewegen, ist der direkte Zugriff auf die gelagerten Paletten möglich, sobald einer der Arbeitsgänge geöffnet wird.



### Technische Daten

Lagerkapazität	1.103 Paletten
Abmessungen der Paletten	800 x 1.200 mm
Höchstgewicht der Paletten	1.000 kg
Regalhöhe	10 m
Regallänge	18 m
Anzahl der Movirack-Regale	6
Betriebstemperatur	-25 °C

