

## Przypadek praktyczny: Deguisetoi.fr

Przyspieszenie kompletacji w magazynie europejskiego lidera na rynku kostiumów i artykułów imprezowych

Lokalizacja: Francja



**Deguisetoi.fr to sklep internetowy europejskiego lidera sprzedaży internetowej kostiumów i artykułów imprezowych. Przedsiębiorstwo zainaugurowało działalność nowego centrum logistycznego w miejscowości Vaulx-Milieu, nieopodal Lyonu. Mecalux wyposażył magazyn w regały paletowe oraz regały półkowe z pomostami, tworzącymi cztery piętra. Połączenie tych dwóch rozwiązań pozwala składować w obiekcie ponad 115 000 pojemników i około 10 000 palet. Szybkie i skuteczne przygotowywanie zamówień jest niezbędne, aby produkty z oferty Deguisetoi.fr terminowo i bezbłędnie docierały do klientów z całej Europy.**



## Deguisetoi.fr – ekspert w dziedzinie imprez

Założona w 2007 roku firma Jadeo rozpoczęła swoją działalność stroną internetową Deguisetoi.fr. Od tamtej pory rozwijała się w zawrotnym tempie, by stać się jednym z wiodących przedsiębiorstw na francuskim rynku handlu elektronicznego. Plany dywersyfikacji i ekspansji międzynarodowej Jadeo realizuje za pomocą trzech nowych marek: Vegao.com (odpowiednik Deguisetoi.fr w Niemczech, Danii, Hiszpanii, Finlandii, Anglii, Włoszech, Holandii, Portugalii i Szwecji), Vegaoopro.com (na potrzeby rynku B2B) oraz Vegaooparty.com (dekoracje na imprezy).

Jadeo zatrudnia na stałe ponad 120 pracowników, którzy zarządzają sprzedażą i wysyłką 2 000 000 produktów, jakie dostępne są w jej katalogu. Halloween, karnawał, czy urodziny, firma dysponuje asortymentem stworzonym, by uświetnić każdą zabawę.

### Planowanie magazynu

Uruchamiając platformę logistyczną przystosowaną do sprzedaży online, taką jak Deguisetoi.fr, należy mieć na uwadze dwa aspekty: pojemność magazynu oraz efektywność przygotowywania zamówień.

Niedawno firma przeniosła się do nowego centrum dystrybucyjnego w miejscowości Vaulx-Milieu. Celem tego przedsięwzięcia było uzyskanie przestrzeni, aby móc pomieścić większą liczbę produktów. „*Wcześniej dysponowaliśmy magazynem o powierzchni 6 000 m<sup>2</sup>, wyposażonym w regały paletowe oraz regały półkowe o wysokości 2 metrów. Chcąc dalej się rozwijać, musieliśmy stawić czoła dwóm wyzwaniom: z jednej strony zwiększyć pojemność magazynową, z drugiej znacząco poprawić tempo produkcji*”, wyjaśnia Quentin Drosson, Dyrektor Logistyki Deguisetoi.fr.

Dzięki nowemu magazynowi o powierzchni 21 000 m<sup>2</sup> firma może skutecznie zarządzać wszystkimi składowanymi pozycjami asortymentowymi: przebraniami oraz artykułami imprezowymi.

**Magazyn Deguisetoi.fr wyróżnia możliwość przygotowywania wielu zamówień oraz dostarczania ich w bardzo krótkim czasie**



### Quentin Drosson

Dyrektor logistyki Deguisetoi.fr

*„Zbudowany w naszym centrum blok kompletacyjny spełnia obecne oczekiwania i pozwala nam osiągnąć większą wydajność w najbardziej intensywnych okresach naszej działalności. Co najważniejsze, dotrzymujemy terminów, jakie oferujemy naszym klientom. Wydzielając strefę pod regały paletowe i regały półkowe w istotny sposób usprawniliśmy pracę operatorów”.*



Sprzedaż artykułów imprezowych cechuje dużą sezonowość. Firma musi sprostać gwałtownym skokom popytu, przypadającym w ściśle określone dni roku, szczególnie, gdy zbliża się karnawał czy Halloween. *„W tych okresach, aby przygotowanie i wysyłka zamówień mogły odbyć się na czas, kluczowa jest dobra organizacja pracy całego magazynu”*, podkreśla Quentin Drosson.

Deguisetoi.fr oferuje również realizację zamówień w dniu zakupu. Jest to możliwe jedynie, jeśli sprawowana jest niezwykle ścisła kontrola stanu magazynowego (należy znać dostępność produktów, a także rozmieścić towary w magazynie w zależności od ich charakterystyki oraz wskaźnika rotacji).

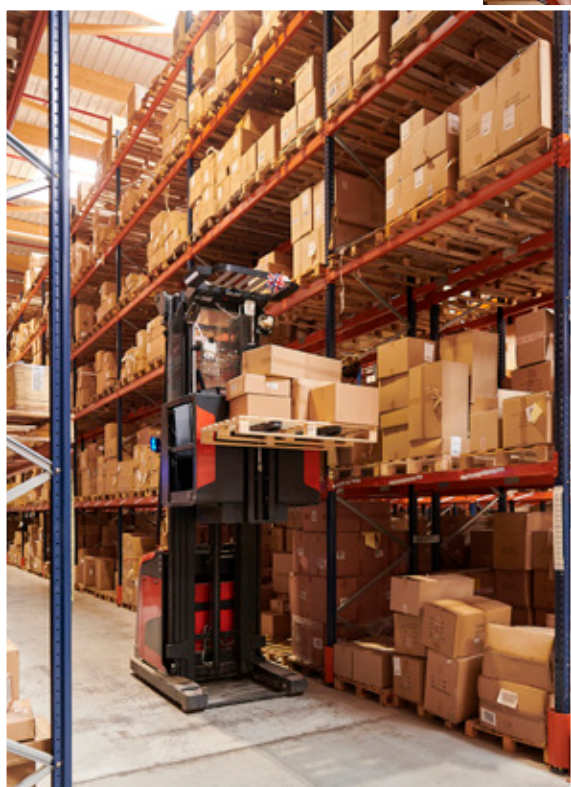
Magazyn podzielony został na dwie strefy: pierwsza to strefa regałów paletowych, w drugiej mieszczą się regały półkowe z pomostami.

### Regały paletowe

Wysokie na 10 m regały paletowe są podzielone na sześć poziomów ładunkowych i zapewniają miejsce dla 9568 palet o wymiarach 800 x 1200 mm. Palety te osiągają często znaczne rozmiary (nawet do 1800 mm wysokości), a składowane towary znacząco różnią się pod względem

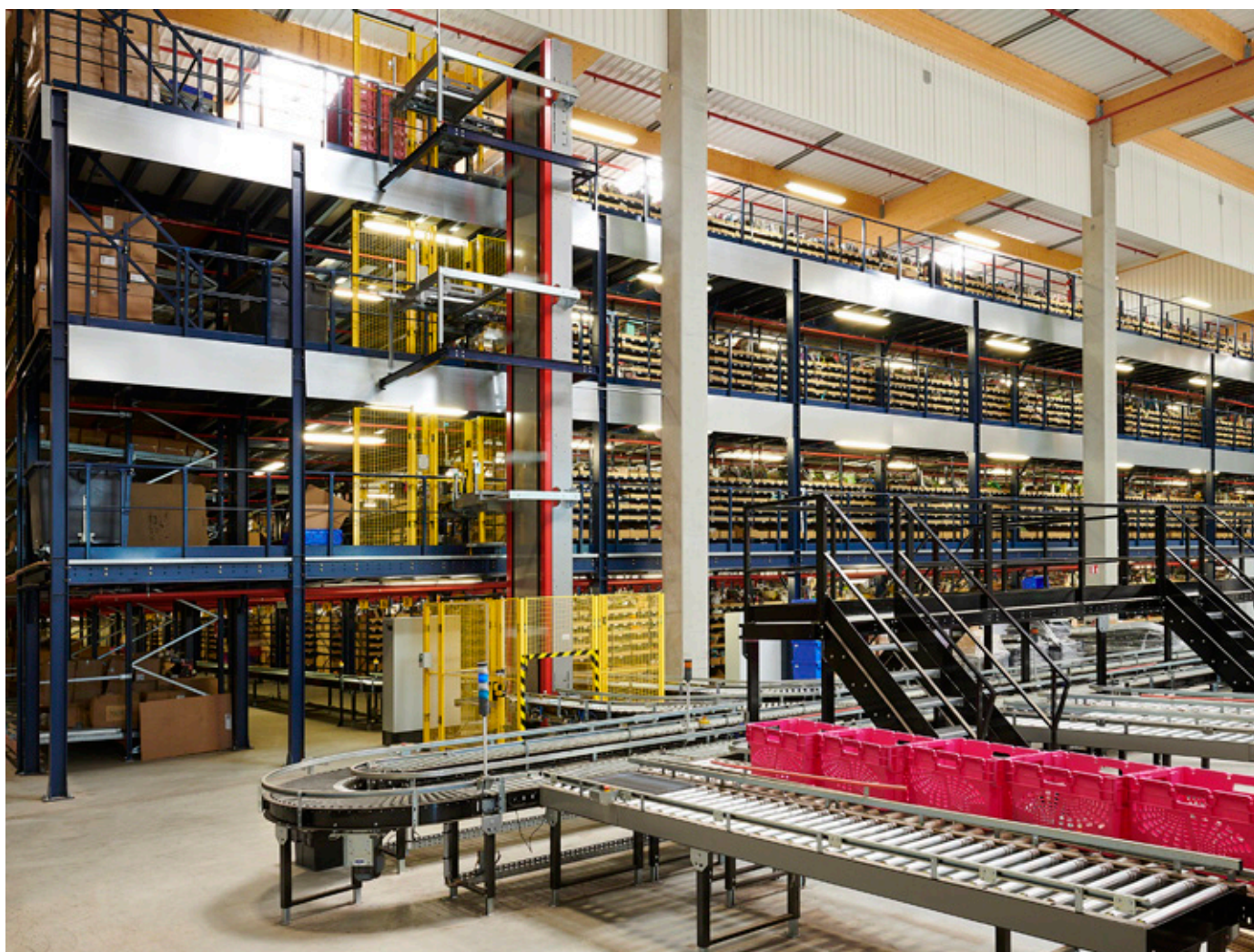
rozmiaru, ciężaru czy kształtu. Regały zostały więc zaprojektowane tak, by sprostać wiążącym się z tym wymaganiom.

*„Regały paletowe zajmują dużą, powierzchnię, która wykorzystywana jest bardzo efektywnie, dzięki czemu zwiększa się pojemność magazynowa”*, zaznacza Quentin Drosson.



Regały paletowe charakteryzują się wielofunkcyjnością. Zaprojektowane są w taki sposób, aby umożliwiły składowanie palet o różnych wymiarach, kształtach i ciężarze





### Blok kompletacyjny

Tworzy go blok regałów półkowych z pomostami tworzącymi cztery kondygnacje. Konstrukcja o wysokości 10 metrów umożliwia składowanie około 115 000 pojemników.

W bocznej części bloku zamontowano regały półkowe przepływowe, których poszczególne poziomy zbudowane są z bieżni rolkowych. Nachylenie bieżni pozwala na swobodne przesuwanie się ładunków do korytarza obsługowego, w którym operatorzy kompletują zamówienia. System ten umożliwia składowanie większej liczby pozycji asortymentowych: każda zajmuje jeden kanał, a pojemniki zapasowe magazynowane są z tyłu. Ich liczba zależy od głębokości regału.

*„Produkty rozdzielane są na piętrach według wskaźnika rotacji. Oznacza to, że na wyższych piętrach magazynowane są towary o mniejszej rotacji”,* mówi Quentin Drosson.

Regały półkowe, podobnie jak paletowe, zaprojektowane zostały w taki sposób, aby można je było dostosować do bardzo zróżnicowanej gamy produktów oraz by moż-

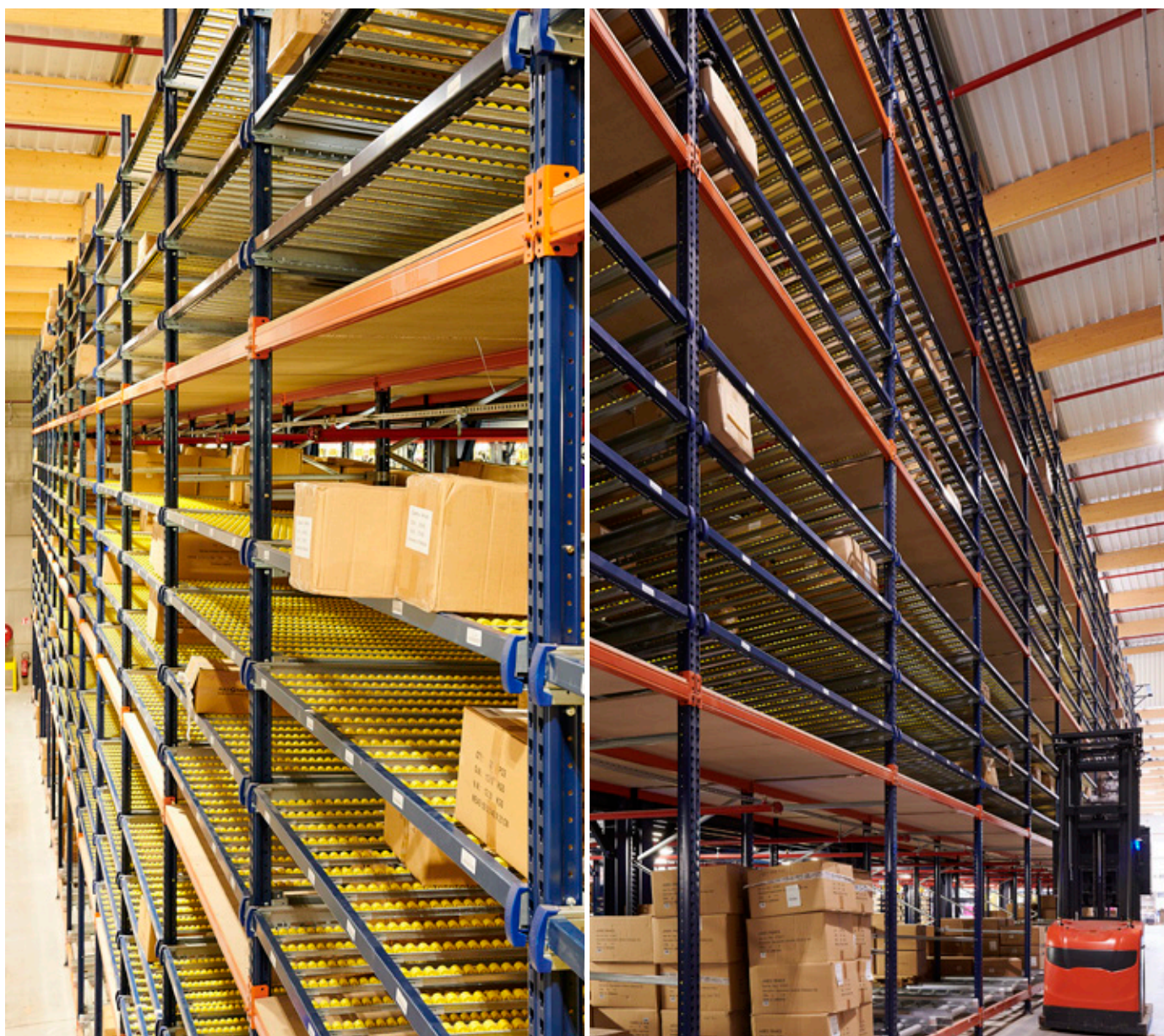
liwy był bezpośredni dostęp do towarów, co jest kluczowe dla szybkiego przygotowywania zamówień. Szerokość korytarzy pozwala na swobodne przemieszczanie się operatorów z wózkami kompletacyjnymi.

Blok kompletacyjny wyposażony został w łączący piętra system przenośników, który dociera aż do strefy konsolidacji, gdzie zamówienia są klasyfikowane i przygotowywane do wysyłki.

### Zastosowanie regałów półkowych z pomostami pozwoliło czterokrotnie zwiększyć powierzchnię użytkową magazynu







### Korzyści dla firmy Deguisetoi.fr

- **Wykorzystanie przestrzeni:** regały półkowe z pomostami czterokrotnie zwiększyły powierzchnię użytkową magazynu, co pozwoliło maksymalnie wykorzystać jego pojemność.
- **Elastyczność:** podział magazynu umożliwił zwiększenie elastyczności na etapie przygotowywania zamówień, a regały dostosowane są do szerokiej gamy produktów o różnych wymiarach i rotacji.
- **Szybkość pracy:** bezpośredni dostęp do produktów umożliwia szybkie przygotowanie zamówień.

 deguisetoi.fr

### Dane techniczne

#### Regały paletowe

Pojemność magazynowa	9568 palet
Wymiary palet	800x1200x1800 mm
Maksymalny ciężar palety	400 kg
Wysokość regałów	10 m

#### Regały półkowe

Pojemność magazynowa	115 000 pojemników
Wymiary pojemników	400x600x300 mm
Maksymalny ciężar pojemników	10 kg
Wysokość regałów	10 m