

ÉTUDE DE CAS

arvato
BERTELSMANN
Supply Chain Solutions

L'industrie Healthcare d'Arvato Supply Chain Solutions (SCS) offre des solutions logistiques pour la distribution de produits pharmaceutiques et médicaux. Son site de Chanteloup-en-Brie (77) gère la distribution de produits pharmaceutiques en zones multi températures (-80°C, -20°C, +2/+8°C, +15/25°C). L'entrepôt de 26 000 m2 expédie chaque année 1,6 millions de commandes.



A propos de Zéro Wattheure

Zéro Wattheure accompagne, à travers des solutions innovantes, les universités, les écoles, les entreprises, les collectivités locales à réduire l'empreinte carbone de leurs bâtiments et à réaliser leurs objectifs RSE (Responsabilité sociétale et environnementale).

Objectifs d'Arvato SCS pour son site de Chanteloup-en-Brie

1 Suivre en direct ses consommations d'énergie

Arvato SCS a souhaité mieux appréhender sa consommation énergétique et notamment les températures de ses congélateurs afin de maintenir l'ensemble des produits à une température maîtrisée.

2 Optimiser l'abonnement et réduire le montant de ses factures d'électricité

en bénéficiant de tarifs plus attractifs.

251.000 kWh
économisés sur deux ans



"Les équipes de Zéro Wattheure nous accompagnent et nous conseillent dans notre démarche de sobriété énergétique. Je suis très satisfait de notre collaboration qui s'inscrit parfaitement dans notre politique de Responsabilité Sociétale d'Entreprise."

Nicolas Virmoux | Directeur Général Healthcare France, Arvato SCS

+260 000 m³
de volumes contrôlés

Actions

- **Collecte** des données techniques et contractuelles des contrats de fourniture d'électricité (Enedis) et de gaz (GRDF)
- **Calcul** des consommations mensuelles et comparaison année N et N-1
- **Calcul** de toutes les composantes de la facture d'électricité (une composante correspond à une ligne de facturation définie dans le turpe 6)
- **Mise à disposition** pour le client de la plateforme de management de l'énergie e3m pour suivre l'ensemble des consommations en direct
- **Préconisation** de la formule contractuelle optimale pour chaque contrat de fourniture
- **Production** du rapport énergie au format Excel chaque trimestre et bilan annuel

Plus de sobriété énergétique

- 1 Pose de 14 sous-compteurs**
Pour **mesurer au plus juste les consommations** d'électricité dans les différents entrepôts stockant les congélateurs et ainsi identifier les postes les plus consommateurs
- 2 Relamping**
Remplacement du système d'éclairage par **un dispositif plus économe** en énergie : la technologie LED
- 3 Panneaux photovoltaïques**
Pour réduire sa dépendance à l'électricité et aux fluctuations du prix de l'énergie (maîtrise de ses factures d'électricité)

Résultats

103 tCO₂eq
économisées

- Identification des surconsommations
- Restitution des indicateurs de performance (IPE) : consommations en Kwh/m³ par entrepôt

