

# Logistique et gestion des déchets pour le secteur éducatif



Bacs de rangement et  
rayonnages



Valises de chargement et  
de synchronisation pour  
tablettes et ordinateurs  
portables



Collecte des déchets

## HISTORIQUE & IMPLANTATIONS

- 1955 **La fondation d'Engels Logistiek (NL) à Tilburg**
- 1990 **Déménagement à Son, près d'Eindhoven.**
- 1997 **Ouverture d'Engels Logistics (BE)**
- 2000 **Déménagement à Eindhoven, avec un triplement de notre capacité de stockage à 7 500 m<sup>2</sup>.**
- 2005 **Création d'Engels Manutention & Environnement SARL (FR)**
- 2006 **Ouverture d'Engels Logistica e Ambiente, Unip. (PT)**
- 2008 **HLC Milieuservice intègre le groupe Engels.**
- 2008 **Création d'Engels Behältertechnik GmbH (DE), dédiée à la fabrication de conteneurs enterrés.**
- 2011 **Acquisition de Norah Plastics NV, fusionnée avec Engels Logistics NV.**
- 2012 **Engels Logistics s'installe dans un nouveau bâtiment à Beringen.**
- 2013 **Création d'Engels Group NV, pour soutenir et gérer les entreprises du groupe.**
- 2020 **Le siège est transféré dans un nouveau bâtiment à énergie neutre, comprenant 7 000 m<sup>2</sup> d'entrepôt et 2 000 m<sup>2</sup> de production.**
- 2022 **Protechnic Ltd (UK) rejoint le groupe et devient une marque d'Engels.**
- 2023 **Le chiffre d'affaires du groupe dépasse € 60 000 000, avec plus de 160 collaborateurs dans 6 pays.**



*Engels Logistiek BV - Engels Group NV*



*Engels Logistics NV*



*Engels Manutention et Environnement SARL*



*Engels Logistica e Ambiente, Lda*



*Engels Behältertechnik GmbH*



*Protechnic LTD*

## Logistique et gestion des déchets pour le secteur éducatif

Un environnement d'apprentissage bien organisé commence par des solutions logistiques intelligentes. Engels propose des produits pratiques qui répondent aux besoins des écoles, lycées, établissements d'enseignement supérieur et universités. De la collecte sélective des déchets au transport et au stockage, nous aidons les établissements à fonctionner de manière durable, sûre et structurée.

Nos solutions sont utilisées avec succès depuis de nombreuses années dans le domaine de l'enseignement. Qu'il s'agisse du transport sécurisé de matériel électronique, du tri sélectif ou du stockage ordonné de matériel pédagogique, Engels propose une réponse adaptée à chaque défi.

Dans cette brochure, vous trouverez un aperçu des produits parfaitement adaptés à un environnement scolaire.

## INTRODUCTION



	<b>Page</b>
<b>Engels Group</b>	<b>1 - 2</b>
<b>Profechnic Multipad</b>	<b>3 - 4</b>
<b>Bacs E-line</b>	<b>5</b>
<b>Bacs navettes</b>	<b>6</b>
<b>Rayonnages REA</b>	<b>7</b>
<b>Corbeilles de collecte</b>	<b>8</b>
<b>Écomodules</b>	<b>9</b>
<b>Ecosort</b>	<b>10</b>
<b>Meubles de tri des déchets</b>	<b>11</b>
<b>Poubelles extérieures pour l'espace public</b>	<b>12 - 13</b>
<b>Conteneurs à 2 roues</b>	<b>14</b>

Nous ne pensons pas en termes de produits individuels, mais en solutions globales qui contribuent à un environnement d'apprentissage plus propre, plus intelligent et plus durable.

## VALISES DE CHARGEMENT ET DE SYNCHRONISATION FLIGHTCASES

Ces dernières années, le nombre d'appareils mobiles a fortement augmenté. Pour les stocker et recharger de manière centralisée, sécurisée et efficace, les valises et chariots de chargement et de synchronisation représentent la solution idéale. Toutes nos valises sont fabriquées selon la technologie **EXOCASE™**, garantissant une protection optimale.

### Caractéristiques :

- **Juice It : système de recharge intégré pour tablettes ou ordinateurs portables avec prise EU**
- **Sync It : synchronisation simultanée des appareils via USB ou prise secteur**
- **Trolley System : version mobile avec poignée de transport et roues robustes**
- **Équipé d'un intérieur sur mesure, adapté à votre équipement**
- **Extérieur protecteur, conçu pour un usage intensif**
- **Structure modulaire et évolutive, facilement adaptable aux besoins changeants**
- **Matériau léger, durable et recyclable**
- **Personnalisation possible avec le logo ou les couleurs de l'établissement scolaire**

Notre gamme comprend des valises de transport et de chargement pour tablettes et ordinateurs portables, des valises USB de synchronisation et des chariots roulants. Vous recherchez une simple valise de transport ou un modèle intégrant des fonctions de recharge et de synchronisation ? Nous avons la solution adaptée à vos besoins.



Le **TROLLEY SYSTEM** est une solution mobile pour recharger et transporter jusqu'à 48 appareils (tablettes ou ordinateurs) en toute sécurité. Conçu pour un usage intensif dans l'enseignement, il est verrouillable et facilement déplaçable entre salles ou sites. Disponible en versions 32 ou 48 ports.



L'**EXOCASE™** est une valise haut de gamme avec exosquelette inspiré du lucane. Conçue pour un usage intensif, elle combine coins PU, profils ABS et cadre aluminium pour une excellente absorption des chocs. Étanche IPX4, intérieur fraisé CNC. Légère, modulaire et personnalisable, idéale pour le transport sécurisé de matériel sensible.

VALISES DE CHARGEMENT ET DE SYNCHRONISATION  
FLIGHTCASES



La **JUICEIT™** est une solution intelligente et sécurisée pour la recharge simultanée de plusieurs appareils mobiles, tels que des tablettes et des ordinateurs portables. Chaque appareil est alimenté via son propre port, ce qui évite tout risque de surcharge ou de charge irrégulière.

La série **JUICEIT™** est disponible en version 16 ports. Les valises sont verrouillables, faciles à transporter, et proposées avec des compartiments fixes ou des paniers amovibles — idéals pour une distribution rapide par classe ou groupe.



La **SYNCIT™** est une solution intelligente pour recharger et synchroniser plusieurs appareils simultanément. Grâce aux ports USB 3.0 ou USB-C modernes et aux indicateurs LED, la gestion devient rapide, claire et idéale pour des écoles avec un usage fréquent des moyens numériques.

La **SYNCIT™** est verrouillable, facile à transporter, et disponible avec une séparation fixe ou un panier amovible. Les appareils sont ainsi rangés en toute sécurité et peuvent être déplacés facilement entre différentes salles ou bâtiments.

La **SYNCIT™** est donc idéale pour les écoles qui souhaitent combiner une gestion centralisée avec une utilisation quotidienne en classe.

# BACS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE ÉCOLOGIQUES DURABLES

**E-LINE  
NORMBOX™  
BACS**

Nos bacs gerbables E-line Normbox™ au format Europe sont la solution idéale pour stocker et transporter les matériaux de manière sûre et organisée dans les établissements scolaires. Ils sont fabriqués en PP régénéré durable et marqués de façon indélébile avec l'impression verte illustrée ici, apposée sur l'un des longs côtés.



**Caractéristiques (recyclé ou vierge) :**

- Empilable
- Polyvalent
- Disponible en plusieurs formats
- Haute résistance à la charge empilée
- Nombreux accessoires standard : bacs intérieurs, séparateurs, couvercles, chariots
- Options sur mesure : impression, intérieurs en mousse



**Modèle standard avec fond lisse.**



**Poignées ouvertes ou fermées.**



**Le marquage de votre logo ou texte est réalisé par tampographie à chaud ou sérigraphie.**



Réf.	Dimensions	Contenance	Poignées
EN-4312-1	400x300x120 mm	10 l	fermées
EN-4322-1	400x300x220 mm	20 l	fermées
EN-6412-1	600x400x120 mm	20l	fermées
EN-6422-1	600x400x220 mm	40 l	fermées
EN-6422-2	600x400x220 mm	40 l	ouvertes
EN-6432-1	600x400x325 mm	60 l	fermées
EN-6432-2	600x400x325 mm	60 l	ouvertes
EN-6442-2	600x400x425 mm	90 l	ouvertes

Nos bacs E-line Normbox™ peuvent être équipés de différents types de couvercles.



**Couvercle à charnières.**



**Couvercle à crochets.**



**Couvercle à clips.**



**Couvercle posé.**



Caisse de rangement pratique à 30 compartiments pour téléphones mobiles. Dimensions : 600 x 400 x 115 mm.

# BACS DE DISTRIBUTION

Les bacs à couvercle emboîtables sont l'alternative durable aux cartons. Idéals pour transporter et protéger vos biens.

## DISTRIBOX™



Réf.	Dimensions	Contenance
<b>DBE-6432-014W-</b>	600x400x320 mm	55 l
<b>DBE-6436-014W-</b>	600x400x365 mm	63 l
<b>DBE-6441-014W-</b>	600x400x416 mm	72 l

Les distriboxes ci-dessous sont disponibles en deux versions : E-line et Virgin foodproof. Ce qui les rend uniques :

- Charnières robustes avec axes intégrés dans des rebords double paroi.
- Parois résistantes aux chocs, conformes aux tests de chute pour l'homologation ADR.

### Caractéristiques :

- Léger et stable
- Empilable et emboîtable
- Parois et extrémités plates (adaptées aux convoyeurs à rouleaux)
- Ouvertures pour l'évacuation de l'eau (nettoyage)
- Encoches pour porte-étiquettes
- Zones pour étiquettes avec surface rainurée



Réf.	Dimensions	Contenance
<b>5103-00-93</b>	600x400x275 mm	45 l
<b>5107-00-93</b>	600x400x320 mm	52 l



**Nos bacs de distribution sont parfaitement scellables.**

Un scellé	
Réf.	Description
<b>DBS01-1</b>	Scellé à insertion, rouge
<b>DBS01-3</b>	ou jaune.

# RAYONNAGES DE MAGASIN

## RAYONNAGES EN PLASTIQUE

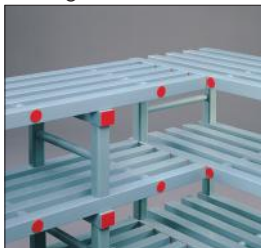
Nos rayonnages en plastique offrent les avantages suivants :

- **Durables**
- **Inoxydables, résistants aux sels et acides alimentaires**
- **Hygiéniques et faciles à nettoyer**
- **Conformes aux normes HACCP**
- **Résistants aux températures de -40 °C à +90 °C**
- **Capacité de charge élevée jusqu'à 150 kg/mètre**
- **Configuration sur mesure selon vos besoins**



**Grâce à leurs propriétés durables et hygiéniques, ces rayonnages sont particulièrement appréciés dans l'industrie agroalimentaire, le secteur du loisir et bien sûr dans les établissements scolaires.**

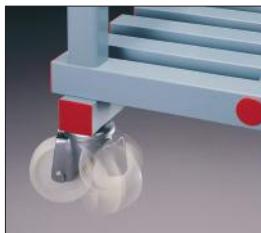
Nous tenons en stock plusieurs configurations de base de rayonnages au format Euronorm, car les bacs et caisses Euronorm sont les plus utilisés dans le secteur et occupent une place importante dans notre gamme.



*Connexions d'angle sans pilier supplémentaire : plus d'espace, même capacité de charge.*



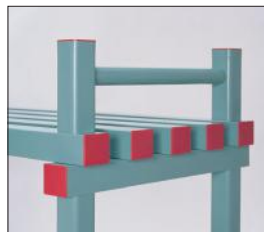
*Plaques de recouvrement supplémentaires pour petits produits : PE 3 mm, réversibles, faciles à retirer et à nettoyer.*



*Tous les rayonnages peuvent être équipés de roulettes pivotantes Ø 100 mm, fourche inox, avec ou sans frein.*



*En cas de sol irrégulier, les rayonnages peuvent être équipés de vérins de réglage en plastique.*



Tous les rayonnages de cette page sont également disponibles en gris avec des plaques de recouvrement noires.

Les corbeilles de collecte sont conçues pour le tri du verre et du papier, à la maison comme à l'école. Empilables, elles prennent peu de place à domicile et s'intègrent discrètement près des bureaux scolaires. Bien qu'initialement prévues pour la collecte porte-à-porte, elles ont également fait leurs preuves, comme en témoignent le Ministère de la Défense, KLM, Fost Plus et ING Bank.



**Empilable**



**Emboîtable**

Les corbeilles sont disponibles sur demande dans d'autres coloris. Elles peuvent être perforées ou pleines, avec ou sans ouverture d'insertion. Les modèles ci-dessous sont tenus en stock.



**490 x 300 x 385 mm, 32,5 ltr.**

Réf.	Description
<b>PS-325P.50</b>	Corbeille perforée avec ouverture d'insertion, bleu



**490 x 300 x 385 mm, 32,5 ltr.**

Réf.	Description
<b>PS-325P.90</b>	Corbeille perforée avec ouverture d'insertion, noir



**490 x 300 x 385 mm, 32,5 ltr.**

Réf.	Description
<b>PS-325G-1.90</b>	Corbeille pleine, sans ouverture d'insertion, noir



**490 x 300 x 385 mm, 32,5 ltr.**

Réf.	Description
<b>PS-325G-1.50</b>	Corbeille pleine, sans ouverture d'insertion, bleu



Réf.	Description
<b>PS-325-100</b>	Poignée, bleu

**Anse en acier trempé avec poignée en plastique, zinguée et laquée.**



Réf.	Description
<b>PS-325-D.50</b>	Couvercle à charnières, bleu
<b>PS-325-D.90</b>	Couvercle à charnières, noir

**Couvercle à charnières pour corbeilles à verre et papier.**



**Surface imprimable sur la face avant.**

# TRI DES DÉCHETS

## STATIONS DE DÉCHETS **ECOMODULE™**

Les écomodules sont conçus pour le tri des déchets, avec une configuration libre du nombre et du volume des fractions par l'utilisateur. Chaque module se compose d'éléments de 18 et 40 litres. Les deux formats sont empilables et peuvent, si nécessaire, être reliés entre eux en largeur et en hauteur.



Réf.	Description
<b>90200-302</b>	Clip de maintien de sac pour écomodules

**Un clip articulé maintient le sac poubelle en place.**



Réf.	Description
<b>90200-301</b>	Bac intérieur suspendu pour écomodule

**Bac intérieur suspendu pour bio-déchets ou gobelets.**



Réf.	Description
<b>902-QUATROM.9777</b>	400x300x1050 mm. Module de bureau pour 4 fractions de déchets
<b>902-OFFICE+.997</b>	400x300x350 mm. Module de bureau pour 2 fractions de déchets



**Elles se referment automatiquement en position entrouverte.**



**Le bac basculant peut être retiré du support.**



**Les documents confidentiels peuvent être triés en toute sécurité grâce au module équipé d'une fente pour papier et d'une serrure.**



**Position dans laquelle le bac basculant reste ouvert.**



**Facile à porter d'une seule main.**

Il est devenu courant de trier nos déchets. Papier, verre et ordures résiduelles ne sont plus jetés ensemble. Engels propose des poubelles esthétiques et abordables pour organiser facilement vos flux de déchets.



Poubelle robuste et peu encombrante de 60 ou 70 litres, occupant moins de 0,20 m<sup>2</sup> au sol. En option : support de sac pour fixer solidement le sac poubelle, Réf. 80178-E-RING.



Réf.	Description
<b>80178-ECO-MIDI.7</b>	Poubelle de tri Ecosort, gris foncé



Réf.	Description
<b>80178-ECO-MAXI.7</b>	Poubelle de tri Ecosort, gris foncé
<b>80178-E-LID-BEKER</b>	Couvercle pour gobelets (monté)

Vous pouvez facilement différencier les fractions grâce aux différents couvercles disponibles. Tous les couvercles sont compatibles avec les versions Midi et Maxi, et existent, tout comme les autocollants, dans les couleurs des flux de déchets.



## STATIONS DE DÉCHETS



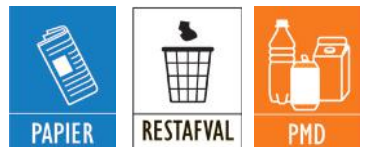
Réf.	Description
<b>80178-E-LIDSWG</b>	Couvercle à clapets auto-fermants, gris

**Jetter les déchets sans toucher ni la poubelle ni le couvercle.**



Réf.	Description
<b>80178-E-TROLLEY</b>	Chariot, noir, 415 x 660 x 310 mm

**Nous tenons en stock plusieurs sets d'autocollants pour couvercles et bacs. D'autres couleurs et symboles sont disponibles sur demande.**



## STATIONS DE DÉCHETS



Nos meubles rotomoulés standard sont équipés de bacs de 50 litres, amovibles par le dessus.



### Caractéristiques :

- **2 à 5 fractions**
- **Sur socle, pieds ou roulettes**
- **Avec ou sans portes (transparentes ou pleines)**



Les inserts des fractions sont découpés au laser.



Nous disposons en stock de meubles de tri rotomoulés à 2, 3 ou 4 fractions. Les dimensions sont fixes, mais les logos et textes sont apposés en concertation avec le client. C'est notre solution la plus économique.



Nous fabriquons également des unités offrant plus de possibilités de personnalisation. Elles sont composées d'un corps en acier avec un dessus en plastique recyclé. Les portes sont en option. Ces unités intègrent des bacs de 60 ou 80 litres, ou des supports de sacs, accessibles par l'avant grâce à un système coulissant, pour un confort d'utilisation optimal.

### Meubles de tri des déchets sur mesure



# POUBELLES EN ACIER

## POUBELLES PUBLIQUES

Engels propose plusieurs modèles de poubelles adaptés aux espaces publics, écoles et installations sportives. Différents matériaux, designs et volumes (de 50 à 2800 litres) sont disponibles. Les modèles pour l'espace public sont livrés de série avec une serrure à clé triangulaire.

Les poubelles extérieures en plastique ci-dessous sont conformes à la norme DIN 30713 et peuvent être fixées sur un poteau ou contre un mur. Elles sont proposées en quatre coloris résistants aux UV et fabriquées en plastique avec ferrures en inox. Le seau intérieur est muni d'une anse en acier galvanisé.



Réf.	Description
AB50.kleur	Poubelle City, 430 x 345 x 750 mm



Réf.	Description
H42S-PAAL	Poteau avec colliers pour poubelle City, Ø60 x 1800 mm



Réf.	Description
AB50.kleur-BEUGEL	Poubelle City avec séparateur en inox, 430 x 345 x 750 mm

### Caractéristiques :

- **Contenance de 50 litres**
- **Disponible en vert, orange, bleu et gris**  
**430 x 345 x 750 mm**
- **Fixation murale ou sur poteau**
- **Serrure à clé triangulaire standard**
- **Conforme à la norme DIN 30713**
- **Corps en plastique avec ferrures inox**
- **En option : séparateur d'insertion et poteau de fixation**



# POUBELLES EN ACIER

## POUBELLES PUBLIQUES



**La porte du modèle TRAVE s'ouvre à plus de 180 degrés, offrant un accès total au bac intérieur. La trappe d'insertion pivote avec la porte, ce qui évite qu'un couvercle posé sur le bac intérieur ne tombe lors du retrait.**



**En option, un clapet anti-odeurs est disponible. L'ouverture d'insertion peut également être temporairement fermée lors d'occasions spéciales.**

La TRAVE est notre réponse aux poubelles publiques souvent débordantes. Son bac intérieur en aluminium léger est équipé de deux poignées ergonomiques. La porte est dotée d'un système de verrouillage solide et peut être remplacée séparément (par exemple après un acte de vandalisme). Fabriquée en acier galvanisé avec un revêtement époxy martelé noir-argent. Disponible dans toute couleur souhaitée à partir de 5 unités.



Réf.	Description
<b>BZ-7545015</b>	Poteau en inox
<b>BZ-7545001-9</b>	455 x 310 x 860 mm



Réf.	Description
<b>BZ-7545015</b>	Poteau en inox
<b>BZ-7545045-9</b>	455 x 310 x 1100 mm



Réf.	Description
<b>BZ-7545015</b>	Poteau en inox avec embase en béton

*La poubelle TRAVE est livrée avec embase en béton.*



Réf.	Description
<b>BZ-7545015</b>	Poteau en inox
<b>BZ-7545102-</b>	550 x 300 x 1100 mm



*Pour une finition élégante, la TRAVE est également disponible avec arceau en inox.*

# COLLECTE DES DÉCHETS

## CONTENEURS EN PLASTIQUE À 2 ROUES



*En plus de nos conteneurs standards à 2 roues, nous proposons également des conteneurs bombés.*



*Les corps peuvent être marqués par sérigraphie, autocollant ou marquage à chaud.*



Réf.	Description
<b>MGB-ZAK 60/80 N</b>	Sacs plastiques adaptés aux MGB 80 litres (125)
<b>MGB-ZAK 120</b>	Sacs plastiques adaptés aux MGB 120 litres (100)
<b>MGB-ZAK 240</b>	Sacs plastiques adaptés aux MGB 240 litres (100)

Les conteneurs à 2 roues standards sont disponibles en stock dans 5 couleurs (plus de choix sur demande). Pour les combinaisons de couleurs et les accessoires tels que les couvercles spéciaux, un délai de livraison de 3 à 4 semaines est requis en raison de l'assemblage.



Réf.	Description
<b>MGB 60.</b>	445x530x940 mm, 60 l, couvercle avec 2 poignées
<b>MGB 80.</b>	445x530x940 mm, 80 l, couvercle avec 2 poignées
<b>MGB 120.</b>	480x550x940 mm, 120 l, couvercle avec 2 poignées
<b>MGB 140.</b>	480x550x1070 mm, 140 l, couvercle avec 2 poignées
<b>MGB 240.</b>	580x740x1070 mm, 240 l, couvercle avec 2 poignées
<b>MGB 360.</b>	600x890x1100 mm, 360 l, couvercle avec 2 poignées



Réf.	Description
<b>MGB-RING 80-S</b>	Collier à charnière en inox, adapté au MGB 2 roues 80 litres
<b>MGB-RING 120-S</b>	Collier à charnière en inox, adapté au MGB 2 roues 120 litres
<b>MGB-RING 240-S</b>	Collier à charnière en inox, adapté au MGB 2 roues 240 litres
<b>MGB-RING 120</b>	Collier en aluminium pour sac poubelle dans MGB 120 litres
<b>MGB-RING 240</b>	Collier en aluminium pour sac poubelle dans MGB 240 litres

## Envie d'en voir plus ?

Visitez notre site web pour consulter toutes les brochures par secteur et par gamme de produits.

### BACS DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT



### BOÎTIERS SUR MESURE ET NORME EURO



### POUBELLES ET CONTENEURS



### PALETTES ET CAISSES-PALETTES



Engels Group NV est une entreprise familiale fondée en 1955. Nous pensons en termes de générations, plutôt que de bénéfices à court terme.

Des emballages du produit multifonctionnels et solides ainsi qu'une collecte intelligente des déchets permettent de préserver des ressources précieuses, comme l'exprime notre slogan : "Serving logistics and the environment".

Tous les établissements d'Engels sont fortement axés sur la qualité. Consultez les certificats ci-dessous.



### France Engels Manutention et Environnement SARL

1 Rue du Catillon  
59115 LEERS

Tél: +33 3 20 73 87 40  
poste@engels.eu  
www.www.engels.fr

### Belgique Engels Logistics NV

Schemkensstraat 15  
B-3583 BERINGEN

Tel.: +32 (0)11 815 050  
post@engels.eu  
www.engelslogistics.be



**ENGELS**  
serving logistics and the environment  
www.engels.eu