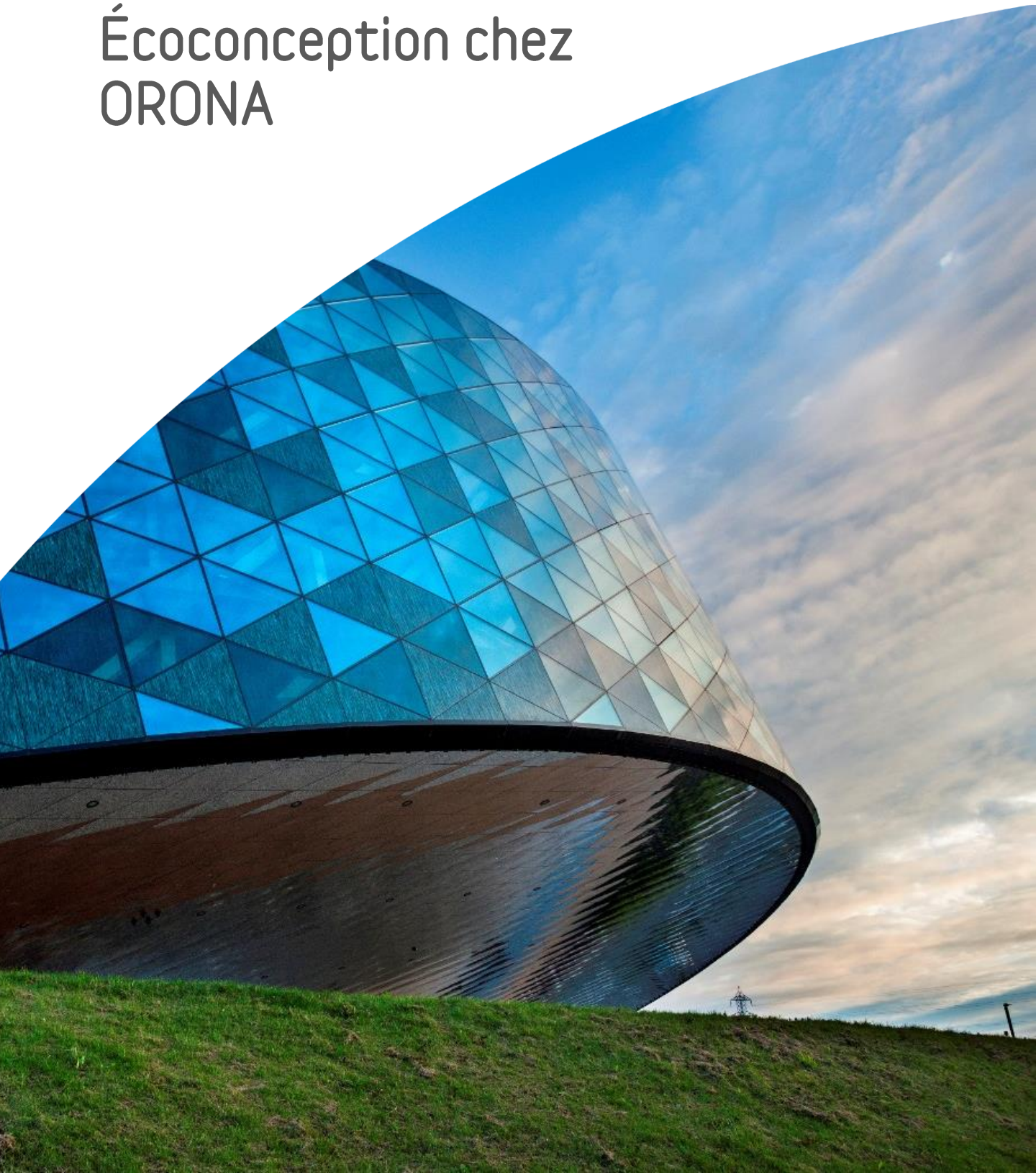




Orona

Écoconception chez ORONA






Écoconception dans le produit Orona

Pour assurer le respect de l'engagement d'ORONA envers l'environnement, et en prenant comme référence la norme ISO 14006, nous avons travaillé à la définition d'un processus de conception et de développement de produits, en établissant la systématique à employer pour incorporer la variable environnementale dans chacune des étapes de conception et de développement. Le processus de certification de ce système de gestion a été lancé en 2007, et en juin 2008 ORONA devient la première entreprise du secteur du Levage, au niveau mondial, certifiée en Écoconception.

De cette manière, au cours de la phase de conception et en utilisant des éco-indicateurs, les implications environnementales du produit sont évaluées de manière très exhaustive, en corrigeant les carences éventuelles, en cherchant constamment à améliorer globalement l'impact environnemental, en tenant également compte du cycle de vie complet du produit.

L'amélioration environnementale du produit nous permet également d'en optimiser la qualité, avec des facteurs tels que la fonctionnalité, le confort, la fiabilité, la durabilité ou la possibilité de réparation et de modernisation.



Orona est la 1^{ère} entreprise du secteur du transport vertical au niveau mondial certifiée en Ecodesign ISO 14006



Le résultat de cet engagement envers l'environnement est la conception des modèles suivants d'ascenseurs écoefficaces et des autres composants et kits Éco qui permettent une efficacité énergétique maximale dans les ascenseurs Orona :

Solution technique Orona 3G X-15 (M33)	Kit système de régénération compact
Solution technique Orona 3G X-15 (M35)	Kit G-01 machine Compétitive
Solution technique Orona 3G X-10	Kit G-02 machine Compétitive
Solution technique Orona 3G X-10 (M34E)	Kit G-03 machine Compétitive
Solution technique Orona 3G X-14	Kit éclairage Éco Néons
Solution technique Orona 3G X-11	Kit éclairage Éco panneaux LED
Solution technique Orona 3G X-19 (MRL1250B)	Kit éclairage Éco Mixte
Cabine Orona 3G Séries Domo et Public	Kit éclairage Éco Spots LED

Solution technique Orona 3G X-15 (M33 y M35) et solution technique Orona 3G X-10 (M34 y M34E)

Il s'agit de modèles d'ascenseur sans machinerie, équipés d'une machine à propulsion directe sans réducteur. Ces nouveaux modèles représentent un grand progrès technologique puisque leur conception innovante permet de réduire la consommation d'énergie par rapport à un modèle conventionnel à deux vitesses et par rapport à un ascenseur hydraulique (respectivement de 50 et 70 %). Tout cela avec des exigences d'espace inférieures et un niveau de performances et de confort supérieur.

Les derniers modèles intègrent de nouvelles machines compactes à hautes performances, des cabines légères arborant l'esthétique Orona 3G Séries et un système d'éclairage efficace.



Solution technique Orona 3G X-14 et solution technique Orona 3G X-11

Ces modèles d'ascenseur électrique à hautes performances en gaine sont destinés à des immeubles existants. Leur champ d'application couvre toute la gamme d'ascenseurs hydrauliques.

Leur consommation d'énergie est inférieure à celle d'autres modèles d'ascenseur sans machinerie équipés d'une machine à propulsion directe sans réducteur. Ces modèles affichent une efficacité de 89 % grâce à la nouvelle conception de machine compacte à hautes performances.

Ils font appel à une nouvelle génération de cabine reposant sur l'optimisation de la conception des cabines classiques et intégrant un éclairage efficace à faible consommation et longue durée de vie utile, avec option d'arrêt automatique.

Solution technique Orona 3G X-19

Il s'agit d'un modèle d'ascenseur électrique, sans local machinerie, qui offre une réponse compétitive pour les configurations à deux accès de 9 à 16 personnes, tout en optimisant le montage par rapport à la solution précédente.

Sa consommation d'énergie est inférieure à celle du modèle précédent, et ce grâce à la nouvelle conception de machine compacte G01C haute performance et à l'optimisation du pourcentage d'équilibrage.

Cet ascenseur affiche un rendement de gaine élevé, tout particulièrement pour le transport de grandes charges.

Cabine Orona 3G Séries Domo et Public

Il s'agit d'une nouvelle génération de cabine qui améliore le modèle de cabine conventionnel à plusieurs égards :

- Nouvelle structure de cabine plus légère, avec une économie de matériel de 5% par rapport au modèle conventionnel.
- Esthétique minimaliste et moderne.
- Économie énergétique dans la phase d'utilisation de 43% en mode marche et de 100% en mode Standby grâce au système d'éclairage efficace avec fonction d'arrêt automatique.

Kit éclairage Éco

Solutions d'éclairage efficaces à faible consommation et longue durée de vie utile avec option d'arrêt automatique.

La technologie innovatrice de ces systèmes d'éclairage permet d'obtenir une économie d'énergie de 35,5 à 85 % en mode marche de l'ascenseur et une consommation d'énergie nulle en mode Standby, par rapport au système d'éclairage conventionnel.



Kit Système de Régénération Compact

Solution de système de régénération compact et compétitif, conçue pour les nouvelles installations d'ascenseur et les installations d'ascenseur existantes.

Le système de régénération compact est conçu pour profiter au maximum de l'espace et permettre de réaliser des économies d'énergie de 24 % sur un ascenseur conventionnel avec des moyens standard.

Kits machine G-01 compétitive, G-02 compétitive et G-03 compétitive

Nouvelle conception de machine compacte à hautes performances.

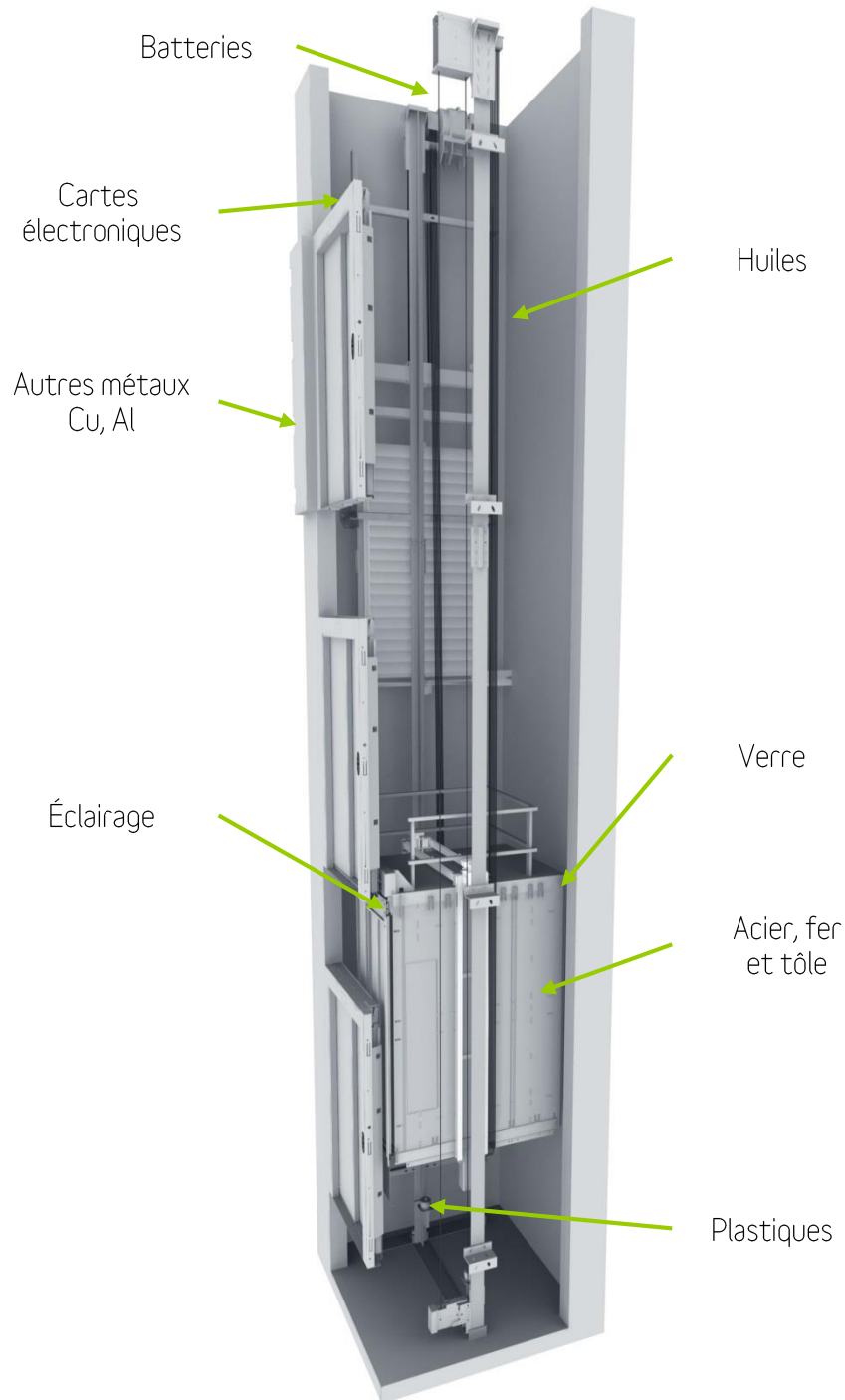
Le nouveau processus de fabrication du moteur permet d'obtenir une efficacité de la machine de plus de 89 % et une économie de matériel du moteur de 25 % aimant, 20 % acier et 17 % Cu.



Gestion du produit d'écoconception
Orona en fin de vie utile



Solutions techniques Orona 3G X-15 (M33 y M35) et Orona 3G X-10 (M34 y M34E)





Fin de vie de l'ascenseur – Solutions techniques Orona 3G X-15 (M33 y M35) et Orona 3G X-10 (M34 y M34E)

Orona se charge du démontage de l'ascenseur à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Bois	
Verre	
Huiles (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	
Cartes électroniques (DD)	
Batteries (DD)	

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

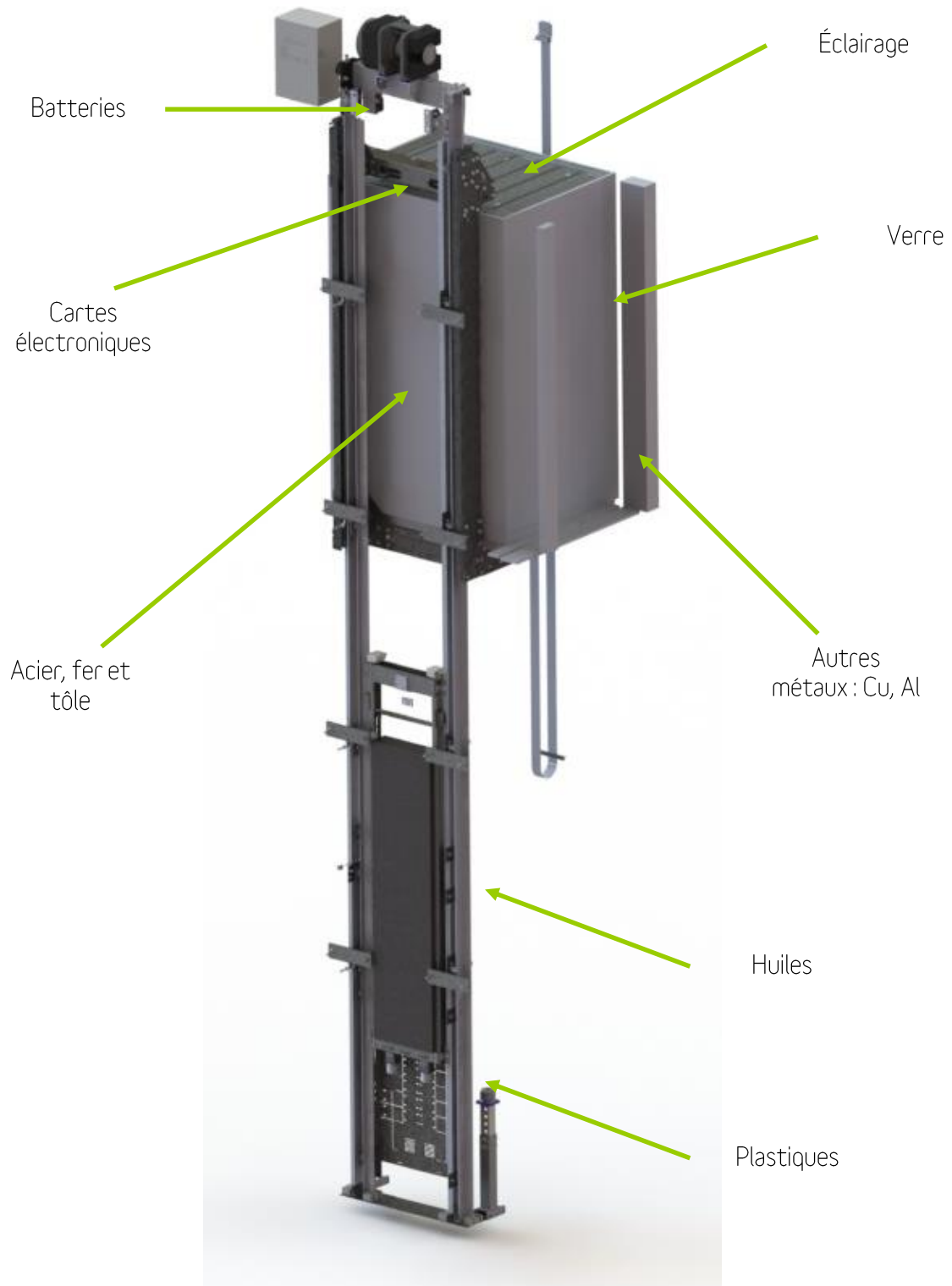
Les éléments des cartes électroniques sont dépollués et réutilisés, le tout permettant d'obtenir un pourcentage élevé de matériaux et composants utiles remis sur le marché en tant que matières premières secondaires.

L'huile usagée est régénérée en respectant les dispositions de la directive 2008/98/CE.

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Solution technique Orona 3G X-14 et Orona 3G X-11





Fin de vie de l'ascenseur – Solutions techniques Orona 3G X-14 et Orona 3G X-11

Orona se charge du démontage de l'ascenseur à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Bois	
Verre	
Huiles (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	
Cartes électroniques (DD)	
Batteries (DD)	

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

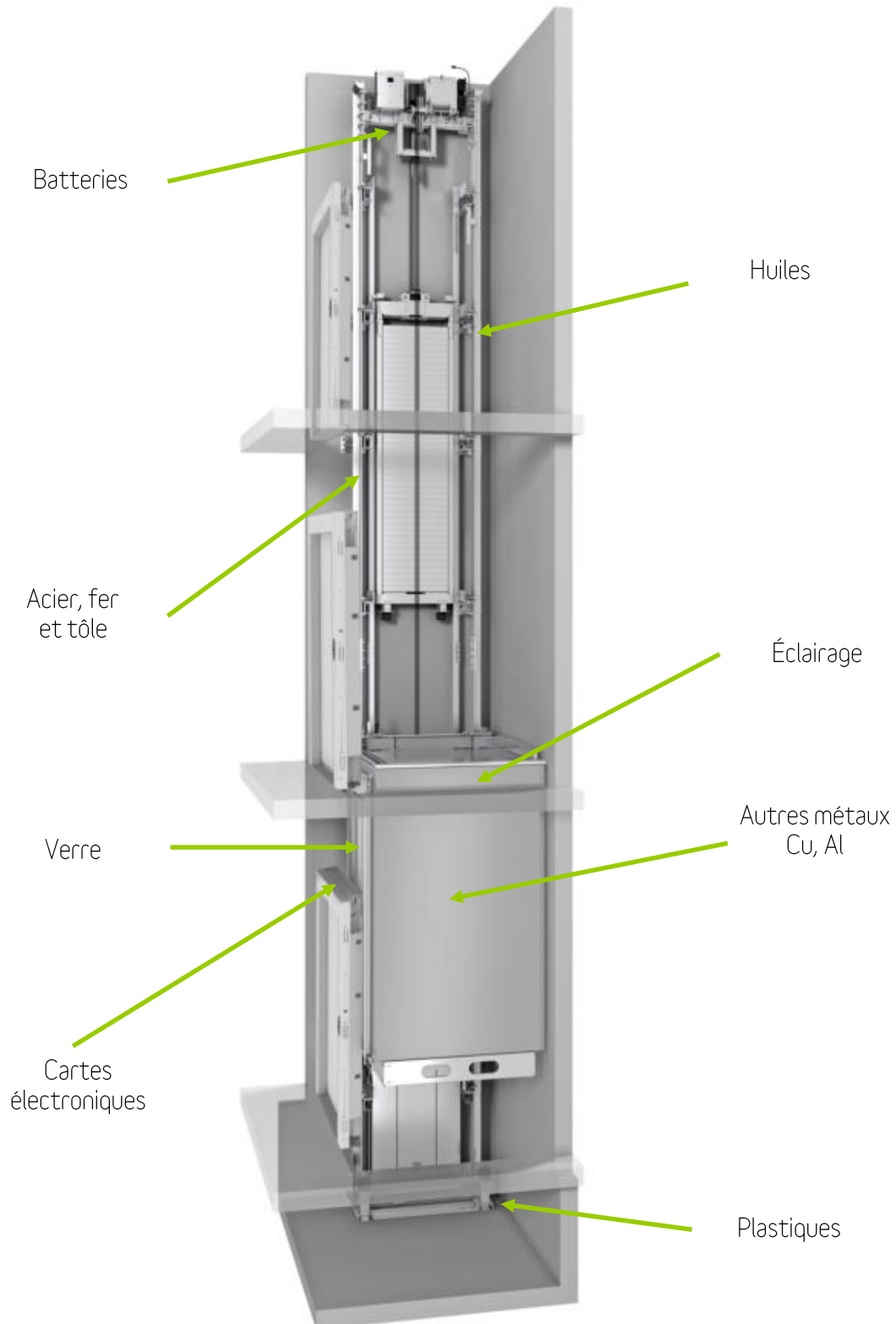
Les éléments des cartes électroniques sont dépollués et réutilisés, le tout permettant d'obtenir un pourcentage élevé de matériaux et composants utiles remis sur le marché en tant que matières premières secondaires.

L'huile usagée est régénérée en respectant les dispositions de la directive 2008/98/CE.

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Solution technique Orona 3G X-19 (MRL1250B)





Fin de vie de l'ascenseur – Solution technique Orona 3G X-19 (MRL1250B)

Orona se charge du démontage de l'ascenseur à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Bois	
Verre	
Huiles (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	
Cartes électroniques (DD)	
Batteries (DD)	

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

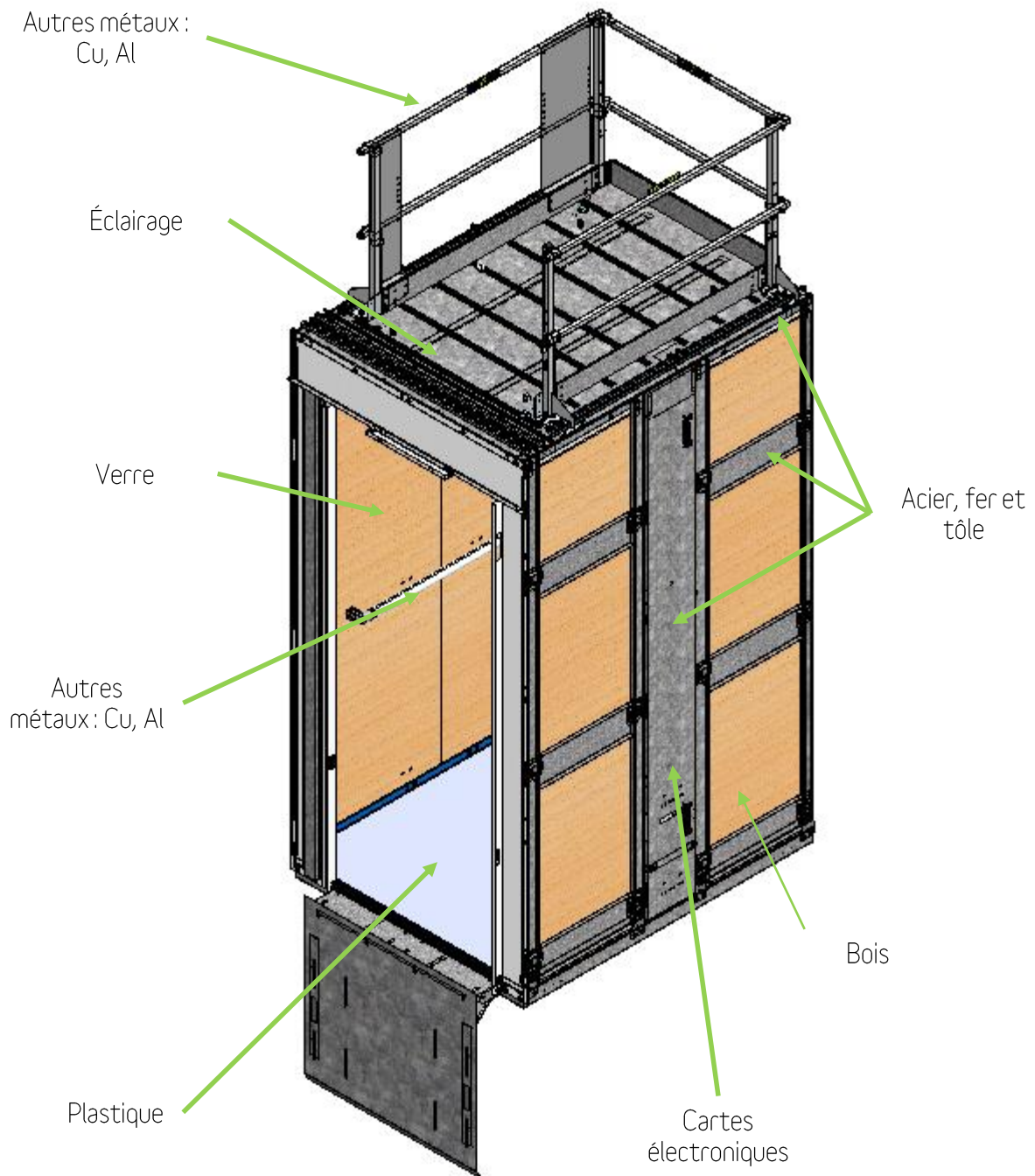
Les éléments des cartes électroniques sont dépollués et réutilisés, le tout permettant d'obtenir un pourcentage élevé de matériaux et composants utiles remis sur le marché en tant que matières premières secondaires.

L'huile usagée est régénérée en respectant les dispositions de la directive 2008/98/CE.

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Cabine Orona 3G Séries Domo et Public





Fin de vie des cabines Orona 3G Séries Domo et Public

Orona se charge du démontage de la cabine à la fin du cycle de vie utile de celle-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Bois	
Verre	
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.
Cartes électroniques (DD)	

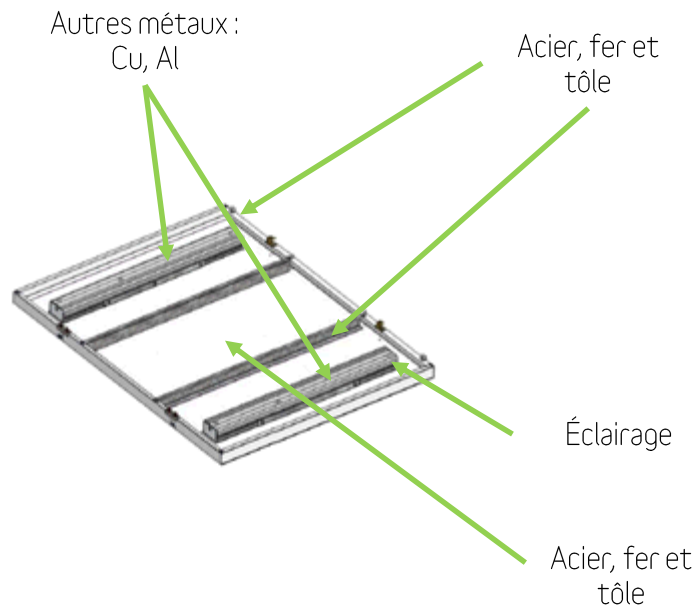
Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

Les éléments des cartes électroniques sont dépollués et réutilisés, le tout permettant d'obtenir un pourcentage élevé de matériaux et composants utiles remis sur le marché en tant que matières premières secondaires.

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kit éclairage Éco Néons



Fin de vie - Kit éclairage Éco Néons

Orona se charge du démontage du système d'éclairage à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

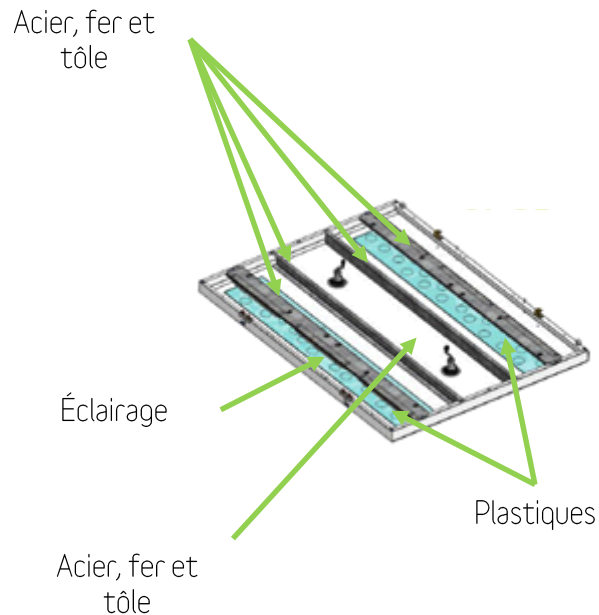
Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kit éclairage Éco Mixte



Fin de vie – Kit éclairage Éco Mixte

Orona se charge du démontage du système d'éclairage à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

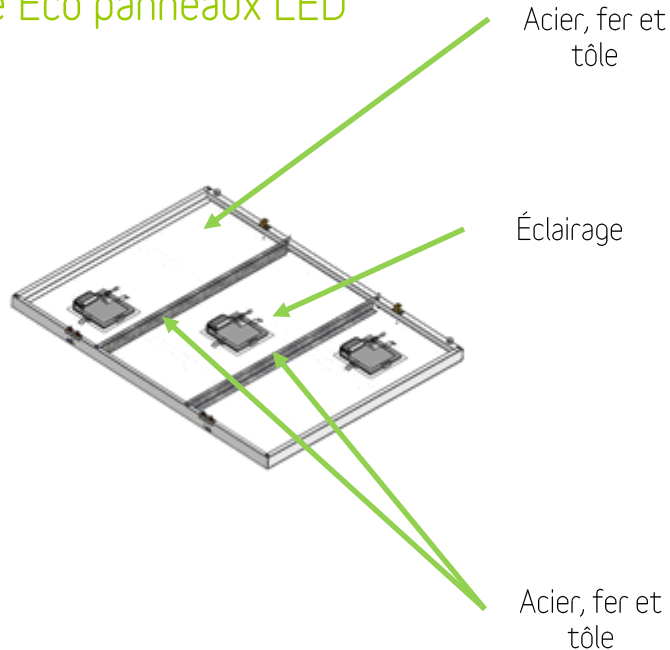
Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Plastiques	
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kit éclairage Éco panneaux LED



Fin de vie - Kit éclairage Éco panneaux LED

Orona se charge du démontage du système d'éclairage à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

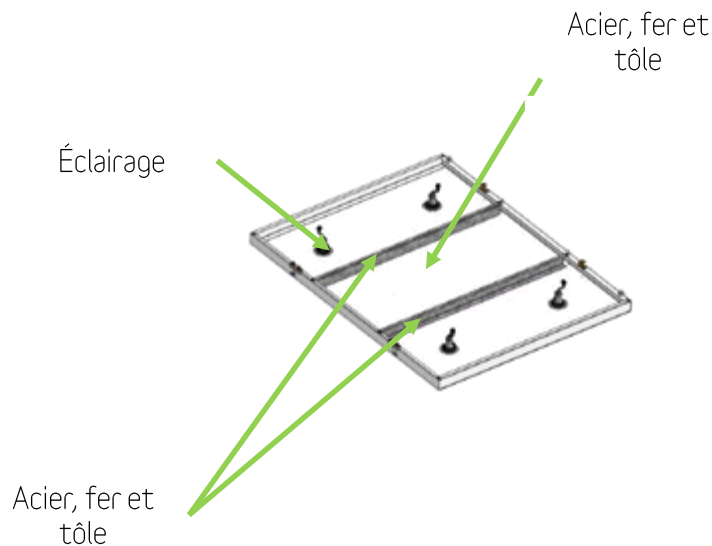
Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Plastiques	
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kit éclairage Éco spots LED



Fin de vie – Kit éclairage Éco spots LED

Orona se charge du démontage du système d'éclairage à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

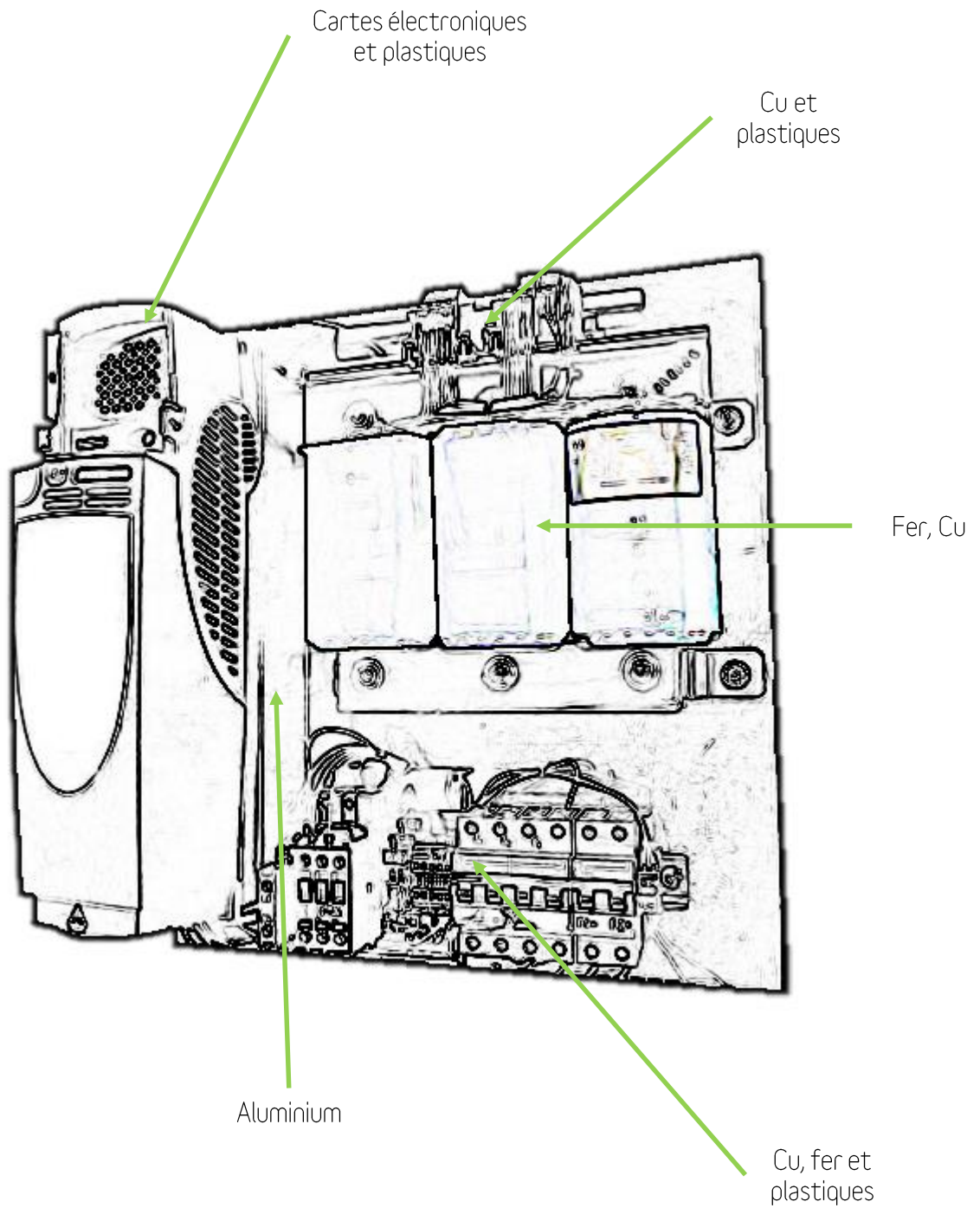
Matériel	Déchet / Recyclage
Acier, fer et tôle	Recyclé
Plastiques	
Éclairage (néons, LEDs) (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.

Le recyclage des composants d'éclairage de l'ascenseur est pris en charge par des entreprises spécialisées disposant d'un système de collecte et de traitement des déchets issus des ampoules et luminaires (DEEE).

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kit Système de régénération Compact





Fin de vie - Kit Système de régénération Compact

Orona se charge du démontage du système de régénération à la fin du cycle de vie utile de celui-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

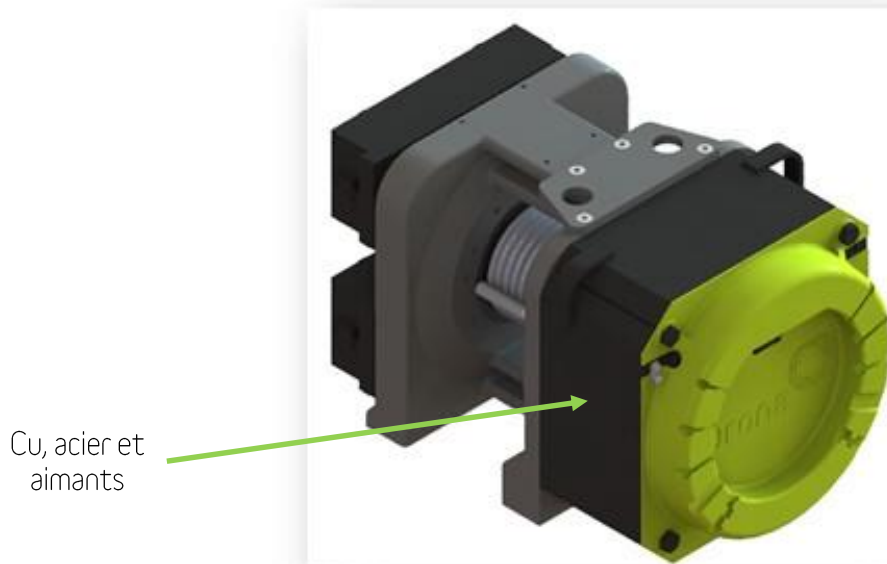
Matériel	Déchet / Recyclage
Fer	Recyclé
Autres métaux : Cu, Al	
Plastiques	
Cartes électroniques (DD)	Traitement permettant la récupération, le recyclage, etc.

Les éléments des cartes électroniques sont dépollués et réutilisés, le tout permettant d'obtenir un pourcentage élevé de matériaux et composants utiles remis sur le marché en tant que matières premières secondaires.

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.



Kits machine G-01 Compétitive, G-02 Compétitive et G-03 Compétitive



Fin de vie - Kits machine G-01 Compétitive, G-02 Compétitive et G-03 Compétitive

Orona se charge du démontage de la machine à la fin du cycle de vie utile de celle-ci.

La destruction/réutilisation des matériaux est exécutée conformément à la législation en vigueur à la date du démontage.

Matériel	Déchet / Recyclage
Acier	Recyclé
Autres métaux : Cu	
Aimants	

Les éléments qui ne peuvent pas être recyclés sont remis à des gestionnaires agréés pour en garantir le traitement final optimal.

- 1 ascenseur neuf sur 10 en Europe est Orona
- Plus de 100 pays installent des appareils Orona
- 250.000 ascenseurs dans le monde sont équipés de la technologie Orona
- 1^{ère} entreprise du secteur du transport vertical au niveau mondial certifiée en Ecodesign (ISO 14006)

