

# **Blocs** **Autonomes** **d'Eclairage** **de Sécurité**

## **LUMINOX**

### **Thème 4 : CORRIGE**

Mesure 1 :	Prévenir ou réduire l'utilisation de matériaux ou composants toxiques
Motifs :	Réglementation RoHS
Solutions envisagées :	Suppression du plomb Suppression des PBB et PBDE

Mesure 2 :	Préférer l'utilisation de matériaux issus de matières premières renouvelables
Motifs :	Eviter l'épuisement de matières premières non-renouvelables
Solutions envisagées :	

Mesure 3 :	Préférer l'utilisation de matériaux recyclables
Motifs :	Limiter l'épuisement des matières premières non-renouvelables
Solutions envisagées :	Utiliser des emballages tout carton

Mesure 4 :	Préférer l'utilisation de matériaux recyclés
Motifs :	Réduire les impacts environnementaux
Solutions envisagées :	Utiliser des plastiques recyclés

Mesure 5 :	Préférer l'utilisation de mono-matériaux
Motifs :	Faciliter le démantèlement en fin de vie
Solutions envisagées :	Limiter le nombre de matériaux différents

Mesure 6 :	Réduire le nombre d'éléments du produit
Motifs :	Réduire les impacts environnementaux en phase de fabrication
Solutions envisagées :	Intégrer les fonctions

Mesure 7 :	Privilégier les assemblages simples à démanteler
Motifs :	Simplifier les opérations de démantèlement
Solutions envisagées :	Eviter les liaisons non démontables facilement

Mesure 8 :	Prévoir une intégration des fonctions
Motifs :	Diminuer le nombre de pièces du produit
Solutions envisagées :	Liaison réflecteur-corps « déformable »

Mesure 9 :	Favoriser une longue durée de vie
Motifs :	Eviter le remplacement trop fréquent
Solutions envisagées :	Utiliser des technologies « à vie »

Mesure 10 :	Favoriser l'extraction des matériaux problématiques ou précieux
Motifs :	Réglementation piles et accumulateurs
Solutions envisagées :	Prévoir des batteries extractibles

Mesure 11 :	Réduire la consommation d'énergie en utilisation en améliorant l'efficacité énergétique
Motifs :	Diminuer les impacts environnementaux liés à la consommation d'énergie électrique
Solutions envisagées :	Changer de technologie d'éclairage

Mesure 12 :	Réduire le besoin en énergie
Motifs :	Diminuer les impacts environnementaux liés à la phase de fabrication
Solutions envisagées :	Diminuer le nombre et la masse des pièces