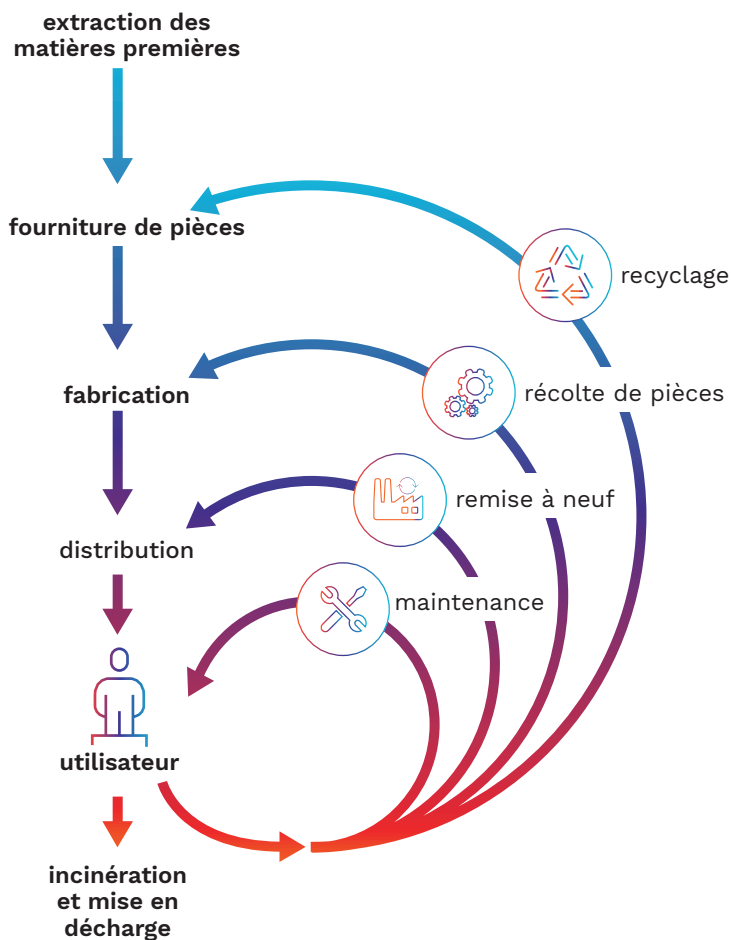




PASSEPORT



YMERA

La circularité vise à réduire la charge environnementale en valorisant le flux de tous les matériaux. Elle se définit principalement par opposition à l'économie linéaire traditionnelle qui consiste à prendre, fabriquer et éliminer. Dans une économie circulaire, les produits font partie d'un flux de valeur où ils seront utilisés le plus longtemps possible.

Ensuite, selon leurs caractéristiques, ils peuvent être réutilisés, remis à neuf, améliorés ou recyclés.

Schröder intègre la notion de circularité d'emblée dans le processus de conception des produits afin que celle-ci fasse partie intégrante de l'ADN de nos luminaires.

A travers la labellisation "Circle Light", Schröder a décidé d'introduire une nouvelle méthode d'évaluation stricte de la circularité de ses produits. Ce label se veut un indicateur de circularité transparent et lisible pour le client. En attribuant à un produit des scores distincts sur 12 critères objectifs, ce label permet de mettre en évidence les luminaires optimisés en matière d'économie circulaire.

Caractéristiques remarquables de YMERA en matière de circularité



- Information produit disponible via l'étiquette intelligente (Smart Label)



- Matériaux hautement recyclables

**DURABILITÉ, UTILISATION
PROLONGÉE**


POINTS


0


5


10

TOTAL

<p>PERFORMANCE</p> 	Efficacité du luminaire ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	10
	Durée de vie nominale des LED	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	5
	Mécanique ⁽²⁾	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	10
	Contrôle du flux et de la consommation	Pas de solution de contrôle	Gradation simple	Gradation dynamique	10
	Préparation pour les systèmes Smart City ⁽³⁾	Non disponible	Prêt pour un système propriétaire	Prêt pour un système ouvert	10

<p>MAINTENANCE</p> 	REPLACEMENT DES COMPOSANTS ⁽⁴⁾	Ouverture	Avec des outils spécifiques / impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil	5
		Unité optique	Avec des outils spécifiques / impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil	
		Platine des auxiliaires (driver, SPD...)	Avec des outils spécifiques / impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil	
	DISPONIBILITÉ DE L'INFORMATION	Fiche produit	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente	10
		Fiche d'installation	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente	
		Fiche de données sur le matériel	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente	

<p>REMISE À NEUF</p> 	PIÈCES DE RECHANGE	Disponibilité ⁽⁵⁾	Garantie du produit	Fin de disponibilité annoncée	10 ans après l'annonce de l'arrêt de la production	5
	MISE À JOUR	Méthode de fixation mécanique	Directement sur le boîtier (méthode de fixation unique)	Utilisation d'une platine pour les auxiliaires (différentes méthodes de fixation autorisées)	Utilisation d'un module pour les ensembles fonctionnels (différentes méthodes de fixation autorisées)	5

<p>DÉMONTAGE NON DESTRUCTIF</p> 	Complexité de démontage ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	0
--	--	-----	-----------	-----	---

FIN DE VIE

<p>RECYCLAGE</p> 	Séparabilité des matériaux	Non séparables	/	Tous les matériaux	10
	Compatibilité des matériaux avec le recyclage ⁽⁷⁾	Non	/	Oui	10

90

Remarques:

(1) L'efficacité du luminaire est le rapport entre le flux sortant (F) et la puissance consommée (P). La mesure est effectuée à 500 mA avec la quantité maximale de LED que peut comporter le luminaire. Quand cette configuration n'est pas disponible, c'est la variante comportant le nombre maximum de LED et le courant d'alimentation le plus élevé qui est mesurée et sert de référence pour le présent document.

(2) Le critère mécanique prend en compte le niveau IP et IK du luminaire. Nos critères sont les suivants :

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
Luminaire avec un niveau IP égal ou inférieur à IP 54	Luminaire avec un niveau IK égal ou inférieur à IK 07 ou un niveau IP entre IP 54 et IP 66	Luminaire avec un niveau IP égal ou supérieur à IP 66 et un niveau IK égal ou supérieur à IK 08

(3) Un luminaire est considéré comme prêt à fonctionner avec des systèmes de contrôle de type Smart City s'il peut intégrer une solution IoT. Une solution intelligente ouverte est une prise Nema ou Zagma-D4i.

(4) Ce facteur garantit qu'il est possible et pratique pour un professionnel d'accéder aux composants après la mise en service du luminaire.

(5) Les pièces de rechange doivent être identiques aux pièces d'origine. Si cela n'est pas possible, des pièces de rechange présentant les mêmes caractéristiques et remplissant la même fonction avec un niveau de performance au moins équivalent peuvent être utilisées.

(6) La complexité de démontage fait référence au nombre minimum d'étapes nécessaires pour retirer un composant d'un produit.

(7) Les critères se concentrent sur les principales parties du luminaire (boîtier et réflecteur) avec des matériaux reconnus par les équipes du Groupe Schröder.



Le produit obtient un score entre 0 et 30.

Le produit a été conçu pour être bon marché.



Le produit obtient un score entre 30 et 60.

Le produit a été conçu pour durer mais pas pour répondre aux exigences de l'économie circulaire.



Le produit obtient un score entre 60 et 90.

Le produit a été développé pour répondre à la plupart des exigences de l'économie circulaire.



Le produit obtient un score entre 90 et 120.

Le produit a été développé pour répondre pleinement aux exigences de l'économie circulaire.