

# Ecosystem

Ecosystem est l'éco-organisme en charge de la collecte et du recyclage des lampes usagées. Il promeut également l'éco-conception auprès des producteurs dans une démarche préventive de réduction durable des quantités de déchets produits.

Page modifiée le vendredi 28 mars 2025 • Données Le Mans Métropole

## Collecte



© Récylum

Quand vos lampes ne fonctionnent plus, deux possibilités s'offrent à vous.

- Les [retourner en magasin](#),
- les [déposer en déchetterie](#).

Les lampes sont prises en charge par Ecosystem, l'éco-organisme qui organise la collecte et le recyclage des lampes usagées en France. La collecte et le recyclage des lampes sont intégralement financés par l'éco-contribution que chacun paye en achetant une lampe neuve.

**Tout magasin qui vend des lampes a l'obligation de reprendre les lampes usagées rapportées par ses clients.**

## Périmètre



© Réylum

Même si elles se présentent sous des **formes très variables**, les lampes portent toutes le symbole d'une poubelle barrée. Cela signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, ni dans le conteneur à verre.

- Lampes fluo-compactes,
- lampes à Led,
- tubes fluorescents,
- lampes à sodium haute pression.

## Valorisation



DR

Les lampes et tubes, collectés séparément, sont massifiés puis confiés à Réylum pour être recyclés sur des sites autorisés. Leurs composants sont séparés par différents procédés totalement sécurisés.

### Verre

Le verre sert à fabriquer des tubes fluorescents, des abrasifs et des isolants pour le bâtiment. Il représente 88 % des matériaux.

### Métaux

Les métaux comme le fer, l'aluminium ou le cuivre sont présents dans les contacts et les culots de lampes. Ils sont réutilisés pour divers produits neufs tels des vélos et des canettes.

Les métaux constituent 5 % des matériaux.

### Poudres

Les poudres fluorescentes recouvrent l'intérieur des tubes. Ce sont 3 % des matériaux.

Les terres rares, soit 17 métaux, sont extraites. Elles sont indispensables à la fabrication des voitures électriques, des éoliennes, des écrans et des disques durs d'ordinateurs.

## Autres éléments

Le mercure, présent en quantité infime dans les poudres fluorescentes, est isolé et stocké de façon hermétique dans une installation de stockage des déchets dangereux.

Les plastiques et divers ne sont pas recyclés. Avec seulement 4 % des matériaux, les volumes sont insuffisants. Ils sont valorisés énergétiquement.

## Convention

Les fabricants d'ampoules et de tubes/néons doivent contribuer à la collecte, à la valorisation et à l'élimination ces déchets.

Dans ce cadre, Le Mans Métropole a signé une convention avec Ecosystem jusqu'en 2026.

Pour d'autres informations, vous pouvez [consulter le site d'Ecosystem](#).

# 3

**tonnes**

C'est le poids moyen de lampes collectées et recyclées dans les déchetteries de Le Mans Métropole par an.



Le symbole de poubelle barrée sur vos lampes indique qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, ni dans le conteneur à verre.  
DR