



# Ecoray<sup>®</sup> Wedeco

PLUS ÉCOLOGIQUE, PLUS PERFORMANTE, TOUT SIMPLEMENT SUPÉRIEURE

**WEDECO**  
a xylem brand

# Technologie ultraviolette écologique

En choisissant délibérément des produits avec des performances énergétiques élevées et préservant les ressources écologiques, chacun peut contribuer à un meilleur bilan environnemental. Notre contribution est l'Ecoray® Wedeco.

Ecoray est la nouvelle génération de lampes UV haute performance de Wedeco, dotées de la technologie basse pression et de ballasts électroniques associés. Elles ont de meilleures performances énergétiques, une durée de vie accrue et sont aussi plus robustes et plus durables que toutes les précédentes lampes UV de Wedeco

Les lampes UV et les ballasts électroniques Ecoray de Wedeco sont aujourd'hui intégrés au cœur des nombreux systèmes UV de Wedeco. De plus, ils peuvent parfaitement être utilisés en tant que pièces de rechange pour les nombreuses installations déjà existantes dans le monde entier avec d'excellentes caractéristiques de fonctionnement et une qualité accrue.

**Mélange innovant gaz-amalgame**

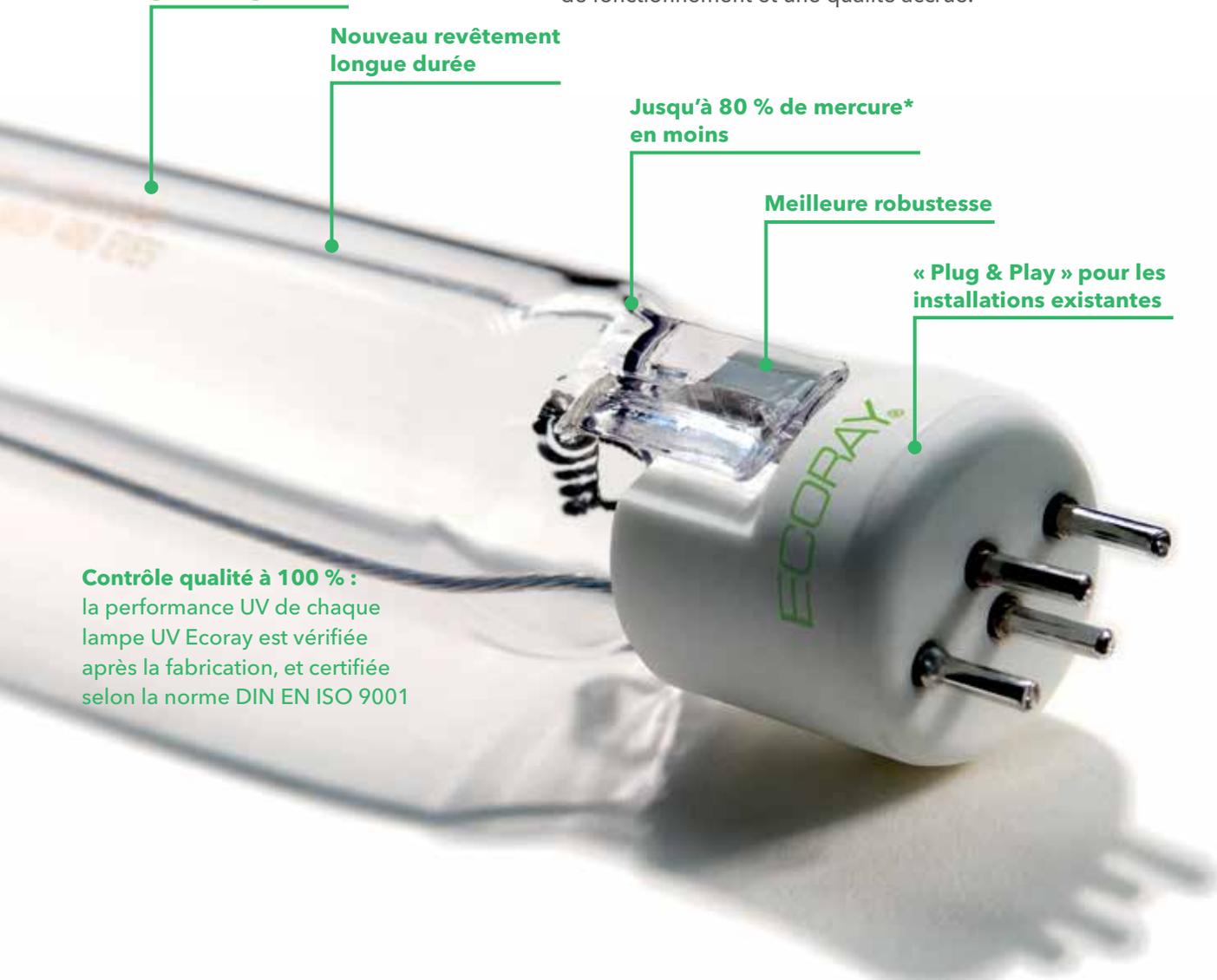
**Nouveau revêtement longue durée**

**Jusqu'à 80 % de mercure\* en moins**

**Meilleure robustesse**

**« Plug & Play » pour les installations existantes**

**Contrôle qualité à 100 % :**  
la performance UV de chaque lampe UV Ecoray est vérifiée après la fabrication, et certifiée selon la norme DIN EN ISO 9001





Le fonctionnement des ballasts Ecoray est ajusté précisément aux caractéristiques spécifiques des lampes UV Ecoray.

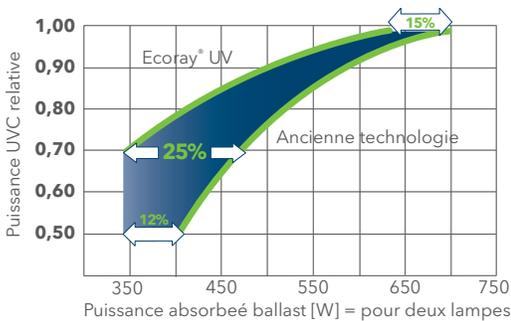


## Plus écologique

Du choix des fournisseurs et des matériaux jusqu'à l'utilisation des lampes en passant par la production, nous avons contrôlé tous les aspects afin d'optimiser au maximum la compatibilité écologique.

- » Les UV Ecoray contiennent jusqu'à 80 % de mercure en moins\*
- » La production et la logistique répondent aux plus hauts standards environnementaux et sont certifiées conformes à la norme DIN-EN ISO 14000
- » Des économies réelles de 500 kg de CO<sub>2</sub> par lampe UV\* 1,2

**Votre avantage : une contribution durable pour notre environnement**



## Plus performante

Les lampes UV sont utilisées pendant la majeure partie de leur vie en mode régulé, c'est-à-dire bien en-dessous de 100 % de leur puissance consommée. Nous avons optimisé les lampes UV Ecoray et leurs ballasts électroniques pour s'adapter à ce mode typique de fonctionnement.

- » Moins de puissance absorbée pour la même quantité d'UVC\*
- » Plus d'UVC produits en mode régulé\*
- » Un fonctionnement plus long & plus flexible est possible en mode régulé

**Votre avantage : en moyenne jusqu'à 20 % d'économie d'énergie\* 2**



## Tout simplement supérieure

Les Ecoray de Wedeco sont les meilleures lampes UV et ballasts électroniques que nous ayons jamais développés. Des tests de longue durée dans les conditions réelles d'utilisation des stations d'épuration et des usines de traitement d'eau potable confirment dans le monde entier leurs robustes qualités de fonctionnement.

- » Amélioration du vieillissement, confirmée par des sources indépendantes
- » Temps de fonctionnement plus long
- » Meilleure robustesse pour prévenir les accidents ou les bris de verre

**Votre avantage : un fonctionnement plus long et sans aucun souci**

\* comparaison d'une lampe Ecoray ELR30 avec une SLR32143 4p HP (Spektrotherm). Des différences sont possibles avec d'autres produits.

1 mesuré en termes de consommation totale d'énergie pour toute la durée de vie garantie d'une lampe.

Basé sur les chiffres d'une émission moyenne de la production électrique des USA. Source : [www.carbonfund.org](http://www.carbonfund.org)

2 en fonction du type de lampe, du ballast électronique utilisé et des performances de fonctionnement de l'installation UV.