



Sonepar
s'engage
**Pour un
monde
durable**

Fin des lampes
Fluocompactes
et des tubes
fluorescents



Directive RoHS 2023

Fin des lampes fluorescentes

La directive Européenne 2011/65/UE dite RoHS (Restriction of Hazardous Substances), s'inscrit dans une démarche environnementale, en interdisant notamment l'utilisation du mercure dans certains équipements électriques et électroniques.

Concernant l'éclairage, l'impact sur le marché des produits concernés par les dernières dates de retrait imposées par la directive ROHS est majeur, puisqu'il s'agit des lampes fluocompactes et tubes fluorescents.



Deux dates importantes :

le 24 février 2023

Retrait des lampes fluocompactes Appareillage Non-Incorporé (CFL NI), gammes PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R et PL-Q et des tubes Fluorescents Linéaires Longue Durée de vie, tubes T8 Xtreme & T5 Xtra.

le 24 août 2023

Retrait des tubes Fluorescents T8 & T5 et des lampes fluocompactes Appareillage Non-Incorporé Longue Durée de Vie (CFL-NI Xtra) gammes PL-C, PL-T, PL-L.

Depuis ces dates, toute production et première mise sur le marché en Europe est interdite. La vente des stocks de lampes et tubes visés, déjà mis sur le marché avant la date d'interdiction, est autorisée jusqu'à épuisement des stocks.

Sonepar soutient pleinement la directive RoHS

Sonepar, en tant qu'acteur majeur du marché de l'éclairage en France, et entreprise engagée dans les enjeux environnementaux, applique pleinement la directive RoHS. En conséquence, il n'est plus possible de se fournir chez Sonepar en lampes fluocompactes et tubes fluorescents depuis les dates d'interdiction fixées par la commission européenne, ou seulement dans des quantités limitées correspondant à des fins de stock.

Nous nous engageons à devenir LA RÉFÉRENCE DURABLE en vous accompagnant dans ces changements.

C'est pour cela que nous sommes à vos côtés pour vous proposer les meilleures solutions d'éclairage et vous assister dans la gestion de ces déchets.

Nos équipes commerciales sont à votre disposition pour répondre à vos questions et vous accompagner pendant cette transition.



Empreinte carbone

1.1M TCO₂e*

(Périmètre pays hors immobilisations,
achat, utilisation et fin de vie produits)

*millions de tonnes de carbone équivalent

280 Initiatives Pays

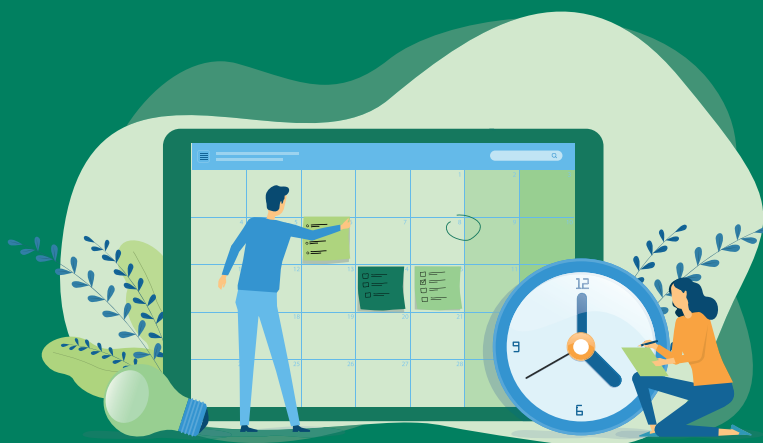
922 Tonnes
de déchets électriques
collectés

15% Electricité verte

Données Sonepar France 2020



Calendrier et gammes concernées



Tubes fluorescents & fluocompactes CFL

Date d'arrêt



Lampes Fluo-Compact à appareillage non incorporé (CFL-NI) PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q

**24 février
2023**



Lampes Fluo-Compact à appareillage non Incorporé (CFL-NI) Xtra longue Durée de vie PL-C Xtra, PL-T Xtra, PL-L Xtra

**24 août
2023**



**Tubes fluorescents
longue Durée de vie T8 Xtreme, T5 Xtra**

**24 février
2023**



**Tubes fluorescents
diamètre 26 mm - T8**

**24 août
2023**



**Tubes fluorescents
diamètre 16 mm - T5**

**24 août
2023**



**Lampes fluorescentes non-linéaires
T5 TL Circulaire**

**24 août
2023**



**Lampes fluorescentes non-linéaires
T8 TL-E Circulaire, TL-D forme U**

**24 février
2025**



**Tubes fluorescents « Food »
Master TL-D food, TL5 Secura**

**24 février
2025**



**Tubes fluorescents « Bloc de secours »
TL-mini**

**24 février
2027**

Changer votre éclairage fluorescent par une solution LED

Pour vous accompagner dans cette transformation vers une économie plus durable, Sonepar met la priorité sur les offres alternatives LED équivalentes :



En favorisant les économies d'énergies (jusqu'à 80%) et en réduisant la facture énergétique



En baissant les coûts de maintenance



En simplifiant le remplacement : lampes, luminaires, gestion d'éclairage, connecté ou connectable



Avec des durées de vie et garanties produits améliorés

Les applications concernées



Industrie



Entrepôts
logistiques



Parking



Supermarchés
Commerces



Bureaux
Écoles
Hôpitaux



Bâtiments
publics

3 scénarios de remplacement :



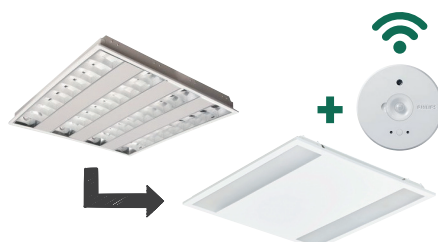
1• Remplacement par une lampe LED

- Installation **rapide et facile**
- **Réduction** des cycles de maintenance
- **Compatibilité** avec un détecteur de présence



2• Remplacement par un luminaire LED

- **Meilleure performance**
- Amélioration du **confort visuel**
- **Alimentation adaptée** et **plus économe**
- **Durée de vie améliorée**
- **Réduction** des cycles de maintenance



3• Remplacement par un luminaire LED avec gestion d'éclairage (Connectable ou Connecté)

- **Plus de confort** pour les usagers
- **Plus d'économies d'énergie**
- **Flexibilité** et **évolutivité**
- **Installation simplifiée** et **modulable**
- **Maintenance préventive**



**Jusqu'à 40 %
d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO



**Jusqu'à 50 %
d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO



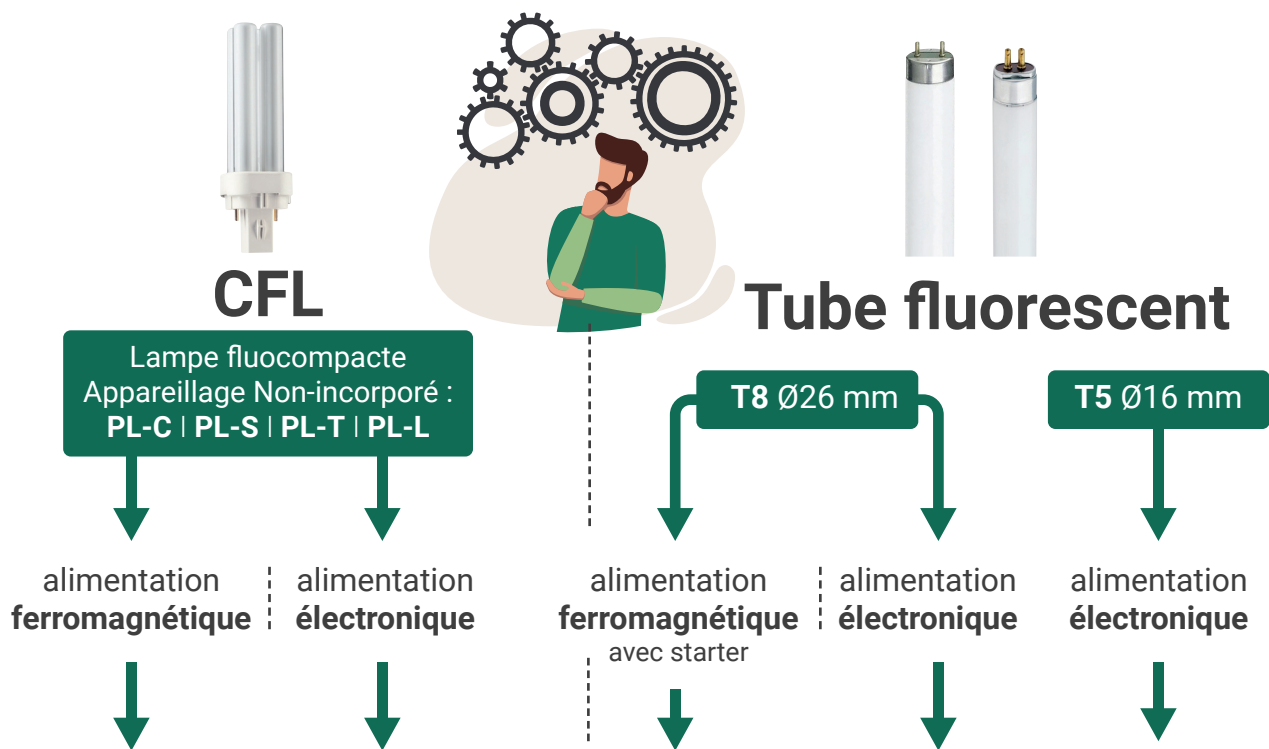
**Jusqu'à 80 %
d'économies d'énergie**

Par rapport à une installation existante FLUO

Nos préconisations

Quel type de lampe ou tube est actuellement en place ?

Quel type d'alimentation est installé ?



Quelle solution LED de remplacement faut-il privilégier, lampe ou luminaire ?

Si le luminaire fluorescent existant a moins de 8 ans :

Remplacement
par un luminaire
LED

Remplacement
lampe LED
possible

Remplacement
tube LED possible

- Type universel avec starter spécial
- Type ferromagnétique avec starter spécial

Remplacement
tube LED possible

Remplacement
1 pour 1

Si luminaire existant fluorescent a plus de 8 ans *

Remplacement par luminaire en LED

* Si le luminaire a plus de 8 ans et/ou est équipé d'une alimentation ferromagnétique :

Il existe un risque d'usure ou de casse au niveau des douilles et connectiques rendant souvent impossible l'installation des lampes LED de remplacement. Il y a un risque de défaillance et des pertes de consommations importantes allant jusqu'à la consommation de la lampe LED de remplacement. Dans ce cas précis nous préconisons le remplacement complet du luminaire par un luminaire LED.

En cas d'un nombre trop grand de tubes LED installés sur un même circuit électrique, les condensateurs des luminaires existants peuvent générer un appel de courant très élevé à l'allumage et risquent de faire sauter le disjoncteur. Nous préconisons dans ce cas précis de privilégier le remplacement complet par un luminaire LED.

Certains fabricants proposent des solutions ou Kit d'installation TUBE LED en direct 230V. Rapprochez-vous de votre interlocuteur Sonepar pour plus d'informations.

Pour une meilleure sobriété énergétique

Réduire sa facture énergétique grâce aux solutions LED de CONVERSION c'est possible !

Fluorescent

2 PL-C 26 W⁽¹⁾



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **57 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **34 €**

Emissions de CO₂ **88 kg/an**

Lampe LED

2 PLC LED 8.5 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **32 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **19 €**

Emissions de CO₂ **27 kg/an**

Luminaire LED

1 Downlight LED 20 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **20 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **12 €**

Emissions de CO₂ **19 kg/an**



Soit une économie de 15 €/an
et 454 kg CO₂⁽³⁾



Soit une économie de 22 €/an
et 552 kg CO₂⁽³⁾

4 tubes Fluo 18 W⁽¹⁾



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **80 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **48 €**

Emissions de CO₂ **175 kg/an**

4 tubes LED 8 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **32 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **19 €**

Emissions de CO₂ **54 kg/an**

1 pavé LED 28.5 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **28.5 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **17 €**

Emissions de CO₂ **46 kg/an**



Soit une économie de 29 €/an
et 962 kg CO₂⁽³⁾



Soit une économie de 31 €/an
et 1032 kg CO₂⁽³⁾

2 tubes Fluo 58 W⁽¹⁾



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **125 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **75 €**

Emissions de CO₂ **243 kg/an**

2 tubes LED 24 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **52 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **29 €**

Emissions de CO₂ **61 kg/an**

1 étanche LED 43 W



Consommation totale
lampe + appareillage⁽¹⁾ **43 W**

Coût consommation
annuelle⁽²⁾ **26 €**

Emissions de CO₂ **59 kg/an**



Soit une économie de 46 €/an
et 3175 kg CO₂⁽³⁾



Soit une économie de 49 €/an
et 3620 kg CO₂⁽³⁾

(1) Les lampes fluo fonctionnent avec un ballast (souvent ferromagnétique) qui lui-même consomme ~10% en plus

(2) Hypothèse : 4000h utilisation par an (environ 11h/journée) et un coût = 0,15 ct KWh

(3) Emissions de CO₂ basées sur du 0,42kg/kW (moyenne globale) sur la durée de vie de la LED

Tableaux de conversion :

remplacement des lampes et tubes Fluos en LED



Scannez les QR code dans les tableaux suivants et retrouvez notre outil d'aide à la conversion complet en format digital sur www.sonepar.fr



Tubes fluorescents | 24 Août 2023 | RoHS

Tubes fluorescents **T8 - 18W** Long. 600 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
631657	517810	05204782771	07074402611	Tube LED Universel 600 mm 8W830 T8 (Equiv. 18W)
631718	517797	05204782795	07074402615	Tube LED Universel 600 mm 8W840 T8 (Equiv. 18W)
631770	517773	05204782818		Tube LED Universel 600 mm 8W865 T8 (Equiv. 18W)



Tubes fluorescents **T8 - 36W** Long. 1200 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED			
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	LIT by CARDI	
631954	517896	05204801666	07074402631	-	Tube LED Universel 1200 mm 18W830 T8 (Equiv. 36W)
632012	517872	05204801680	07074402629	07915000008	Tube LED Universel 1200 mm 18W840 T8 (Equiv. 36W)
632074	517858	05204801703	07074402637	-	Tube LED Universel 1200 mm 18W865 T8 (Equiv. 36W)



Tubes fluorescents **T8 - 58W** Long. 1500 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED			
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	LIT by CARDI	
632135	517971	05204801727	07074402641	-	Tube LED Universel 1500 mm 23W830 T8 (Equiv. 58W)
632197	517957	05204801741	07074402645	-	Tube LED Universel 1500 mm 23W840 T8 (Equiv. 58W)
632258	517933	05204801765	07074402647	-	Tube LED Universel 1500 mm 23W865 T8 (Equiv. 58W)



Tableaux de conversion :

remplacement des lampes et tubes Fluos en LED



Tubes fluorescents | 24 Août 2023 | RoHS

Tubes fluorescents **T5 - 14 & 24W** Long. 600 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
639387	591520	05204743232	07074402944	Tube LED 600 mm 8W830 T5 (Equiv. 14W)
639400	591384	05204743256		Tube LED 600 mm 8W840 T5 (Equiv. 14W)
639585	591667	-	07074408120	Tube LED 600 mm 10W830 T5 (Equiv. 24W)
639608	591643	05204782818	07074408122	Tube LED 600 mm 10W840 T5 (Equiv. 24W)



Tubes fluorescents **T5 - 21 & 39W** Long. 900 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
639424	591506	-	07074402938	Tube LED 900 mm 10W830 T5 (Equiv. 21W)
639448	591407	05204163218	07074402940	Tube LED 900 mm 10W840 T5 (Equiv. 21W)
710116	591322	-	07074001388	Tube LED 900 mm 10W865 T5 (Equiv. 21W)
639646	591704	05204163157	07074408116	Tube LED 900 mm 16W840 T5 (Equiv. 39W)



Tubes fluorescents **T5 - 28 & 54W** Long. 1200 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
639462	591483	05204743294	07074402932	Tube LED 1200 mm 16.5W830 T5 (Equiv. 28W)
639486	591421	05204743317	07074402934	Tube LED 1200 mm 16.5W840 T5 (Equiv. 28W)
710154	591346	05204743331		Tube LED 1200 mm 16.5W865 T5 (Equiv. 28W)
643162	591605	05204749514	07074402925	Tube LED 1200 mm 26W830 T5 (Equiv. 54W)
643186	591582	05204749538	07074402927	Tube LED 1200 mm 26W 40 T5 (Equiv. 54W)



Tableaux de conversion :

remplacement des lampes et tubes Fluos en LED

Tubes fluorescents **T5 - 35-49 & 80W** Long. 1500 mm

TUBE FLUORESCENT		TUBE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
639509	591469	05204743355	07074402917	TUBE LED 1500 mm 20W830 T5 (Equiv. 35W)
639523	591445	05204743379	07074402919	TUBE LED 1500 mm 20W840 T5 (Equiv. 35W)
639547	796758	05204749576	07074402911	TUBE LED 1500 mm 26W830 T5 (Equiv. 49W)
639561	796710	05204749590	07074402913	TUBE LED 1500 mm 26W840 T5 (Equiv. 49W)
643896	796628	05204749613	07074001379	TUBE LED 1500 mm 26W865 T5 (Equiv. 49W)
710451	591841	05204419070	07074402907	TUBE LED 1500 mm 36W840 T5 (Equiv. 80W)



CFL Lampes fluocompactes | 24 Février 2023 | RoHS

Lampes fluocompactes **CULOT G24d- et G24q-**

LAMPE FLUO-COMPACTE		LAMPE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
704986	4050300010595	05204706619	07074582315	LED PLC 4.5W840 2P G24d-1 (Equiv. 13W)
620842	4050300025698	05204706596	07074582313	LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 (Equiv. 13W)
623324	4050300017594	05204706657	07074001516	LED PLC 4.5W840 4P G24q-1 (Equiv. 13W)
620910	4050300025704	05204541272	07074582313	LED PLC 6.5W830 2P G24d-2 (Equiv. 18W)
623331	4050300327211	05204541197	07074582197	LED PLC 6.5W830 4P G24q-2 (Equiv. 18W)
620934	4050300012056	05204541296	07074582315	LED PLC 6.5W840 2P G24d-2 (Equiv. 18W)
623348	4050300017617	05204541210	07074582199	LED PLC 6.5W840 4P G24q-2 (Equiv. 18W)
620989	4050300025711	05204541234	07074582317	LED PLC 8.5W830 2P G24d-3 (Equiv. 26W)
623355	4050300327235	05204541159	07074582201	LED PLC 9W830 4P G24q-3 (Equiv. 26W)
621009	4050300012049	05204541258	07074582319	LED PLC 8.5W840 2P G24d-3 (Equiv. 26W)
623362	4050300020303	05204541173	07074582203	LED PLC 9W840 4P G24q-3 (Equiv. 26W)



Tableaux de conversion :

remplacement des lampes et tubes Fluos en LED



CFL Lampes fluocompactes | 24 Février 2023 | RoHS

Lampes fluocompactes CULOT G23

LAMPE FLUO-COMPACTE		LAMPE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
261069	025759	05204596668	07074001507	LED PLS 5W830 2P G23 (Equiv. 11W)
261090	010618	05204596682	07074001508	LED PLS 5W840 2P G23 (Equiv. 11W)
260796	006000	05204596668	07074001505	LED PLS 4W830 2P G23 (Equiv. 9W)
260840	025742	05204596668	07074001505	LED PLS 4W830 2P G23 (Equiv. 9W)
260871	010588	05204596682	07074001506	LED PLS 4W840 2P G23 (Equiv. 9W)



Lampes fluocompactes CULOT GX24q-

LAMPE FLUO-COMPACTE		LAMPE LED		
PHILIPS	LEDVANCE	PHILIPS	LEDVANCE	
610768	342245	05204487765	07074001527	LED PLT 7W830 GX24q-2 (Equiv. 18W)
610997	342221	05204487789	07074001528	LED PLT 7W840 GX24q-2 R (Equiv. 18W)
611208	342306	05204487802	07074001529	LED PLT 10W830 GX24q-3 R (Equiv. 26W)
611253	342283	05204487826	07074001530	LED PLT 10W840 GX24q-3 R (Equiv. 26W)
611284	348582	05204487840	07074001531	LED PLT 16W830 GX24q-3 R (Equiv. 32W)
611314	348568	05204487864	07074001532	LED PLT 16W840 GX24q-3 R (Equiv. 32W)
611345	425641	05204487888	07074001533	LED PLT 20W830 GX24q-4 R (Equiv. 42W)
611376	425627	05204487901	07074001534	LED PLT 20W840 GX24q-4 R (Equiv. 42W)



Le bon geste Recyclage

Les lampes fluocompactes et tubes fluorescents doivent être recyclés

IMPORTANT Les sources lumineuses doivent avoir leurs enveloppes intactes pour ne pas libérer le mercure toxique contenu dans les produits. Sonepar ne reprendra pas de sources lumineuses brisées.

Nous mettons à votre disposition un ensemble de services optimisant la gestion de vos déchets, dans le cadre de l'éco-contribution avec **ECOSYSTEM** ou d'un partenariat innovant : **ECODROP**



Bilan Recyclage dans plus de 400 de nos agences équipées de bac de collecte de lampes fluorescentes

LAMPES / TUBES

240 Tonnes

Données Sonepar France 2020

DEEE PRO

205 Tonnes

Données Sonepar France 2020

Nos agences et nos équipes commerciales se tiennent à votre disposition pour vous **conseiller** et vous **orienter** vers la meilleure solution afin d'**optimiser la gestion de vos déchets DEEE**.



Point de collecte en agence

NOS SOLUTIONS

Déposez vos produits usagés dans le bac de collecte situé dans chacune de nos agences.



Enlèvement sur chantier

NOS SOLUTIONS

Demandez l'enlèvement de vos déchets directement sur votre chantier.



Mise à disposition de Bac / Benne sur site

NOS SOLUTIONS

Demandez la mise à disposition d'un bac dans votre dépôt.

ecosystem
recycler c'est protéger



 **sonepar**