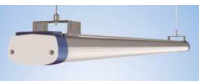


**Empreinte Carbone produits Airis**



	Allumé 24/24h 365/365j	Pro 12h/j 6j/7	Domestique	Durée de vie	Base horaire
	8760h	3756h	2500h	50 000h	1h
Dalles 600*600 36W	23,02 kgCO2e	9,87kgCO2e	6,57 kgCO2e	131,4 kgCO2e	2,63 gCO2e
Dalles 600*600 30W	19,18 kgCO2e	8,23kgCO2e	5,48 kgCO2e	109,5 kgCO2e	2,19 gCO2e
Dalles 600*600 25W	15,99 kgCO2e	6,85kgCO2e	4,56 kgCO2e	91,25 kgCO2e	1,83 gCO2e
UFO 100W	63,95 kgCO2e	27,42kgCO2e	18,25 kgCO2e	365 kgCO2e	7,30 gCO2e
UFO 150W	95,92 kgCO2e	41,13kgCO2e	27,38 kgCO2e	547,5 kgCO2e	10,95 gCO2e
UFO 200W	127,9 kgCO2e	54,84kgCO2e	36,5 kgCO2e	730 kgCO2e	14,60 gCO2e
Triproof 42W	26,86 kgCO2e	11,52kgCO2e	7,67 kgCO2e	153,3 kgCO2e	3,07 gCO2e
Triproof 60W	38,37 kgCO2e	16,45kgCO2e	10,95 kgCO2e	219 kgCO2e	4,38 gCO2e
Triproof 65W	41,57 kgCO2e	17,82kgCO2e	11,86 kgCO2e	237,25 kgCO2e	4,75 gCO2e
FLS80	51,16 kgCO2e	21,94kgCO2e	14,6 kgCO2e	292 kgCO2e	5,84 gCO2e
FLS100	63,95 kgCO2e	27,42kgCO2e	18,25 kgCO2e	365 kgCO2e	7,30 gCO2e
FLS150	95,92 kgCO2e	41,13kgCO2e	27,38 kgCO2e	547,5 kgCO2e	10,95 gCO2e
FLS200	127,9 kgCO2e	54,84kgCO2e	36,5 kgCO2e	730 kgCO2e	14,60 gCO2e
Tubes 20W	12,79 kgCO2e	5,48kgCO2e	3,65 kgCO2e	73 kgCO2e	1,46 gCO2e
Tubes 24W	14,71 kgCO2e	6,31kgCO2e	4,38 kgCO2e	83,95 kgCO2e	1,68 gCO2e
DL1025#WIP44	6,39 kgCO2e	2,74kgCO2e	1,83 kgCO2e	36,5 kgCO2e	0,73 gCO2e
DL134#WIP44	8,31 kgCO2e	3,56kgCO2e	2,37 kgCO2e	47,45 kgCO2e	0,95 gCO2e
DL18##IP44	11,51 kgCO2e	4,94kgCO2e	3,29 kgCO2e	65,7 kgCO2e	1,31 gCO2e
DL25##IP44	15,99 kgCO2e	6,85kgCO2e	4,56 kgCO2e	91,25 kgCO2e	1,83 gCO2e
DL103#542	6,39 kgCO2e	2,74kgCO2e	1,83 kgCO2e	36,5 kgCO2e	0,73 gCO2e
DL166#542	10,23 kgCO2e	4,39kgCO2e	2,92 kgCO2e	58,4 kgCO2e	1,17 gCO2e
DL208#542	12,79 kgCO2e	5,48kgCO2e	3,65 kgCO2e	73 kgCO2e	1,46 gCO2e
Hublot 12W	7,67 kgCO2e	3,29kgCO2e	2,19 kgCO2e	43,8 kgCO2e	0,88 gCO2e
Hublot 18W	11,51 kgCO2e	4,94kgCO2e	3,29 kgCO2e	65,7 kgCO2e	1,31 gCO2e
Hublot 20W	12,79 kgCO2e	5,48kgCO2e	3,65 kgCO2e	73 kgCO2e	1,46 gCO2e
CLS18#W	11,51 kgCO2e	4,94kgCO2e	3,29 kgCO2e	65,7 kgCO2e	1,31 gCO2e
CLS25#W	15,99 kgCO2e	6,85kgCO2e	4,56 kgCO2e	91,25 kgCO2e	1,83 gCO2e
FLV100	63,95 kgCO2e	27,42kgCO2e	18,25 kgCO2e	365 kgCO2e	7,30 gCO2e
FLV200	127,9 kgCO2e	54,84kgCO2e	36,5 kgCO2e	730 kgCO2e	14,60 gCO2e
FLV300	191,84 kgCO2e	82,26kgCO2e	54,75 kgCO2e	1095 kgCO2e	21,90 gCO2e
Strip 220V 8,8W/m 1m	5,63 kgCO2e	2,41kgCO2e	1,61 kgCO2e	32,12 kgCO2e	0,64 gCO2e
Tubulaire 36W	23,02 kgCO2e	9,87kgCO2e	6,57 kgCO2e	131,4 kgCO2e	2,63 gCO2e
Tubulaire 50W	31,97 kgCO2e	13,71kgCO2e	9,13 kgCO2e	182,5 kgCO2e	3,65 gCO2e
Tubulaire 60W	38,37 kgCO2e	16,45kgCO2e	10,35 kgCO2e	219 kgCO2e	4,38 gCO2e
Ampoule à eau 8W	5,12 kgCO2e	2,19 kgCO2e	1,46 kgCO2e	29,2 kgCO2e	0,58 gCO2e



Ce tableau indique les valeurs théorique de CO2 induit par ces luminaires lors de leur durée de vie.

Pour trouver ces valeurs, nous avons récupéré la valeur de kgCO2/kWh donné par la RTE (Réseau de Transport d'Electricité) qui est de 73 grammes de CO2 pour la production de 1kWh. Nous avons calculé l'énergie consommée par chaque luminaire sur plusieurs durées couvrant la majorité des utilisations. Il suffit ensuite de multiplier la valeur donnée par la RTE à la consommation calculée.

La valeur de 73 grammes de CO2 par kWh est propre à la France de par son mix énergétique. Un kWh en France produit en moyenne 73 grammes de CO2. La moyenne Européenne est plus élevée soit 440 grammes de CO2/kWh.

Cette différence s'explique par la répartition de chaque mode de production d'électricité.

72,3% de l'électricité en France est produite grâce au nucléaire.

Les graphiques ci dessous montrent le mix énergétique de la France, ainsi que la production de CO2 par mode de production

