

## Réduire les plages d'allumage

Eteindre ses écrans de 23H à 6h permet de réaliser une économie d'énergie de 29%.



## Le bon écran au bon endroit

Ne pas multiplier les écrans mais optimiser leur emplacement pour une visibilité maximale.



## Privilégier des technos moins énergivores

Utiliser des moniteurs professionnels et pilotables à distance.  
Privilégier des écrans à technologie LED, QLED et OLED.



# Guide de Bonnes Pratiques Digital Responsable

2023

WWW.CLUBDIGITALMEDIA.FR

## Ajuster la luminosité

Installer des capteurs de luminosité ou utiliser ceux intégrés à l'écran pour adapter l'intensité de l'éclairage en fonction du moment de la journée et de l'ensoleillement.



## Optimiser le poids des contenus

Eviter l'envoi de fichiers trop volumineux afin de réduire l'impact sur la bande passante.



## Privilégier des contenus à fond noir

Eviter les messages vidéo à fond blanc ou utilisant des couleurs claires qui sont plus énergivores.



## Installer des capteurs de présence

Les écrans restent en veille et ne s'allument qu'en cas de mouvement détecté.



## Sauvegardes et Serveurs

Espacer les sauvegardes.  
Eviter les contenus en streaming.  
Limiter la fréquence de consultation des players.  
Maintenir son infrastructure réseau à jour.



## Solutions logicielles

Veiller à réaliser des mises à jour régulières des logiciels pour bénéficier des dernières fonctionnalités d'économie d'énergie.



# Guide de Bonnes Pratiques Digital Responsable

2023

WWW.CLUBDIGITALMEDIA.FR

## Pour aller plus loin dans une démarche écoresponsable...

### Utiliser ses écrans plus longtemps

Allonger la durée d'utilisation de ses écrans.  
Privilégier la réparation au remplacement à neuf.



### Privilégier la 2nde vie de ses écrans

Revendre son matériel d'occasion.  
Faire don à des associations.



# Le saviez-vous ?

En France, les écrans de communication professionnels consomment 2TW par an contre 8,38 TW pour les téléviseurs domestiques.

01

## LCD versus LED et QLED

- Un écran à rétroéclairage LED consomme 30 à 40 % de moins qu'un écran LCD classique.
- Les écrans de technologie OLED et QLED consomment jusqu'à 50% de moins qu'un écran LCD classique.
- Un panneau LED est réparable et présente une durée de vie deux fois supérieure à un écran LCD classique.

02

## Résolution écran

Un écran 4K consomme 2,5 fois moins qu'un écran 8K.

03

## Luminosité

Plus un écran est lumineux, plus il consomme. La luminosité varie selon l'emplacement de l'écran pour qu'il soit visible :

- Écran en intérieur : entre 300 et 500 cd/m<sup>2</sup>
- Écran en vitrine : entre 700 et 4.000 cd/m<sup>2</sup>
- Écran situé en extérieur : entre 5.000 et 7.000 cd/m<sup>2</sup>

04

## Décret

- Le décret n°2022-1294 d'octobre 2022 prévoit une extinction des écrans extérieurs entre 1H et 6H du matin. Le Club préconise une extinction de 23H à 6H du matin.
- Le décret n°2022-1331 d'octobre 2022 prévoit l'extinction des écrans publicitaires en cas de signal Ecowatt rouge.

05

## Ordres de grandeurs

- La consommation électrique française s'élève 473 TWh par an.
- Le secteur des T.I.C (incluant télévisions, smartphones, tablettes, ordinateurs, data centers, serveurs, infrastructures réseaux...) pèse 35.79 TWh soit 7,5% de la consommation électrique totale annuelle.
- La Télévision à elle-seule consomme 1,8% de la consommation électrique française.
- Les écrans utilisés pour la communication professionnelle (DOOH) représentent moins de 2 TWh par an soit 0,4% de la consommation électrique française.
- On estime à 15 000 les écrans Grand Format utilisés pour la publicité (vitrines, mobilier urbain, grand format extérieur), ce qui représente environ 60 GWh/an, soit 0,01% de la consommation électrique française.