

# Le bouton éco-solutions (accessible depuis la page des écrans de zebrix)



**Ce bouton ouvre une fenêtre qui rassemble toutes les options d'optimisations énergétiques.**

1. Gestion fine des heures d'allumage autorisées.
2. Gestion des jours d'exclusions.
3. Conformité avec la réglementation Ecowatt.
4. Réglage du niveau de rétro-éclairage.

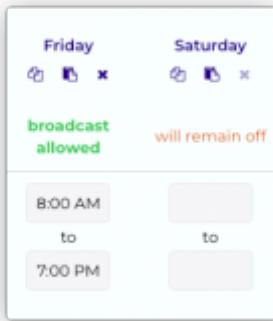
## 1- Gestion fine des heures d'allumage autorisées.

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
<input checked="" type="checkbox"/> broadcast allowed	<input type="checkbox"/> will remain off	<input type="checkbox"/> will remain off				
8:00 AM to 7:00 PM	8:00 AM to 7:00 PM	8:00 AM to 7:00 PM	8:00 AM to 7:00 PM	8:00 AM to 7:00 PM		

**Il a été constaté que, par facilité, de nombreux clients gèrent généralement les planifications de diffusion de façon globale sur des heures d'ouvertures très larges afin de couvrir les horaires d'ouverture souvent hétérogènes de leurs différentes points de vente. Il en résulte des périodes d'allumage inutiles et le gaspillage énergétique (et d'usure) lié ainsi que des problématiques locales de non-conformité avec les RLP (réglementations locales de publicité).**

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur local de procéder à l'encodage précis de ses heures d'ouvertures, en tenant même éventuellement compte de sa fermeture sur la période du déjeuner. Il en résulte l'allumage des écrans sur des plages horaires plus restrictives que celles de la planification globalement définie en centrale ainsi qu'une économie d'énergie plus ou moins significative. Un écran allumé 7h00 au lieu de 9 réalise une économie de l'ordre de 15 à 20 %. Par ailleurs, un écran qui fonctionne moins est également un écran qui s'use moins et dont la durée de vie s'étend, statistiquement.

Pour utiliser cette fonctionnalité, cliquer tout d'abord sur la case **Activer la limitation des heures de diffusion**. Ensuite vous devrez sélectionner une plage d'ouverture par journée en choisissant une heure de début (dans la case du haut) et une heure de fin (dans la case juste en dessous de "à").



**Pour créer une interruption dans la journée**, vous devrez entrer une première plage d'ouverture et de fermeture : correspondant par exemple à l'heure d'ouverture et de fermeture de la matinée, ensuite, cliquer sur le **bouton “+“** pour ajouter une nouvelle ligne de plage d'ouverture. Vous pourrez alors entrer pour la même journée, une deuxième heure d'ouverture et de fermeture.

**Si aucune heure n'est entrée pour une journée, ce jour-là l'écran restera éteint.**

Enfin pour enregistrer les modifications, il faut appuyer sur **“Enregistrer ces paramètres”**

## 2- Gestion des jours d'exclusions.

Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage
<b>Jours où l'écran doit rester éteint (jours de fermeture, jours fériés, congés annuels, etc.)</b>			
Date de départ	Date de fin	Description	Référence annuelle
01/01/2023	01/01/2023	New Year	<input type="checkbox"/> <span style="color: orange;">X</span>
10/04/2023	10/04/2023	Easter Monday	<input type="checkbox"/> <span style="color: orange;">X</span>
01/05/2023	01/05/2023	Labor Holidays	<input type="checkbox"/> <span style="color: orange;">X</span>
08/05/2023	08/05/2023	Armistice May 8, 1945	<input type="checkbox"/> <span style="color: orange;">X</span>

Dans cet onglet, il est possible d'entrer les jours de fermeture exceptionnels correspondant par exemple aux jours fériés ou aux congés.

Pour entrer une période de vacance, vous entrer la date de début et de fin incluse à la période de fermeture, pour une journée isolée, il suffit de donner la même date pour le début et la fin de la

période. La description est informative pour l'utilisateur. Enfin, la case "référence annuelle" permettra de reconduire cette période de fermeture aux années suivantes.

Le bouton "+" ajoutera une nouvelle ligne pour une nouvelle période, le bouton "X" effacera la ligne de la période concernée.

Eco-solutions : 1 écran(s) sélectionné(s)

Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage																														
Jours où l'écran doit rester éteint (jours de fermeture, jours fériés, congés annuels, etc.)																																	
Date de départ	Date de fin	Description	Référence annuelle																														
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> X <input type="button" value="+"/>																														
Jours fériés connus	France : jours fériés 2023	<input type="button" value="Annuler les modifications"/> <input type="button" value="Enregistrer ces paramètres"/>																															
<table><tbody><tr><td>Description : Easter Monday</td><td>Date de départ : 2023-04-10</td><td>Date de fin : 2023-04-10</td></tr><tr><td>Description : Labor Holidays</td><td>Date de départ : 2023-05-01</td><td>Date de fin : 2023-05-01</td></tr><tr><td>Description : Armistice May 8, 1945</td><td>Date de départ : 2023-05-08</td><td>Date de fin : 2023-05-08</td></tr><tr><td>Description : Ascension</td><td>Date de départ : 2023-05-18</td><td>Date de fin : 2023-05-18</td></tr><tr><td>Description : Whit Monday</td><td>Date de départ : 2023-05-29</td><td>Date de fin : 2023-05-29</td></tr><tr><td>Description : July 14 National Day</td><td>Date de départ : 2023-07-14</td><td>Date de fin : 2023-07-14</td></tr><tr><td>Description : Assumption</td><td>Date de départ : 2023-08-15</td><td>Date de fin : 2023-08-15</td></tr><tr><td>Description : Toussaint</td><td>Date de départ : 2023-11-01</td><td>Date de fin : 2023-11-01</td></tr><tr><td>Description : Armistice November 11, 1918</td><td>Date de départ : 2023-11-11</td><td>Date de fin : 2023-11-11</td></tr><tr><td>Description : Christmas</td><td>Date de départ : 2023-12-25</td><td>Date de fin : 2023-12-25</td></tr></tbody></table>				Description : Easter Monday	Date de départ : 2023-04-10	Date de fin : 2023-04-10	Description : Labor Holidays	Date de départ : 2023-05-01	Date de fin : 2023-05-01	Description : Armistice May 8, 1945	Date de départ : 2023-05-08	Date de fin : 2023-05-08	Description : Ascension	Date de départ : 2023-05-18	Date de fin : 2023-05-18	Description : Whit Monday	Date de départ : 2023-05-29	Date de fin : 2023-05-29	Description : July 14 National Day	Date de départ : 2023-07-14	Date de fin : 2023-07-14	Description : Assumption	Date de départ : 2023-08-15	Date de fin : 2023-08-15	Description : Toussaint	Date de départ : 2023-11-01	Date de fin : 2023-11-01	Description : Armistice November 11, 1918	Date de départ : 2023-11-11	Date de fin : 2023-11-11	Description : Christmas	Date de départ : 2023-12-25	Date de fin : 2023-12-25
Description : Easter Monday	Date de départ : 2023-04-10	Date de fin : 2023-04-10																															
Description : Labor Holidays	Date de départ : 2023-05-01	Date de fin : 2023-05-01																															
Description : Armistice May 8, 1945	Date de départ : 2023-05-08	Date de fin : 2023-05-08																															
Description : Ascension	Date de départ : 2023-05-18	Date de fin : 2023-05-18																															
Description : Whit Monday	Date de départ : 2023-05-29	Date de fin : 2023-05-29																															
Description : July 14 National Day	Date de départ : 2023-07-14	Date de fin : 2023-07-14																															
Description : Assumption	Date de départ : 2023-08-15	Date de fin : 2023-08-15																															
Description : Toussaint	Date de départ : 2023-11-01	Date de fin : 2023-11-01																															
Description : Armistice November 11, 1918	Date de départ : 2023-11-11	Date de fin : 2023-11-11																															
Description : Christmas	Date de départ : 2023-12-25	Date de fin : 2023-12-25																															
<input type="button" value="Ajouter ces jours"/> <input type="button" value="X"/>																																	

Dans la liste déroulante "Jours fériés connus", vous pourrez sélectionner les jours fériés de votre pays pour l'année concernée, après votre choix, ils seront listés en dessous. Alors pour les ajouter, il faudra cliquer sur "**Ajouter ces jours**". et ces dates s'ajouteront à la liste des jours de fermeture.

Eco-solutions : 1 écran(s) sélectionné(s)				
Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage	
Jours où l'écran doit rester éteint (jours de fermeture, jours fériés, congés annuels, etc.)				
Date de départ	Date de fin	Description	Récurrence annuelle	
10/04/2023	10/04/2023	Easter Monday	<input type="checkbox"/>	
01/05/2023	01/05/2023	Labor Holidays	<input type="checkbox"/>	
08/05/2023	08/05/2023	Armistice May 8, 1945	<input type="checkbox"/>	
18/05/2023	18/05/2023	Ascent	<input type="checkbox"/>	
29/05/2023	29/05/2023	Whit Monday	<input type="checkbox"/>	
14/07/2023	14/07/2023	July 14 National Day	<input type="checkbox"/>	
15/08/2023	15/08/2023	Assumption	<input type="checkbox"/>	
01/11/2023	01/11/2023	Toussaint	<input type="checkbox"/>	
11/11/2023	11/11/2023	Armistice November	<input type="checkbox"/>	
				

Enfin pour enregistrer les modifications, il faut appuyer sur “**Enregistrer ces paramètres**”

### 3- Conformité avec la réglementation Ecowatt.

Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage								
<p><b>Pour les écrans situés en France uniquement !</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Eteindre automatiquement cet/ces écran(s) lors d'un jour Ecowatt rouge</b></p> <p>L'activation de cette option sur un écran le maintiendra automatiquement éteint lors d'un "jour Ecowatt rouge". (L'écran doit avoir une connexion Internet fonctionnelle et doit être en ligne sur zebrix).</p> <p><b>Qu'est-ce qu'un jour "Ecowatt rouge" ?</b></p> <p>En France, une loi est entrée en vigueur le 1er octobre 2022 concernant l'obligation d'éteindre toute publicité lumineuse (y compris les écrans) en cas de menace pour la sécurité de l'approvisionnement en électricité (ces jours sont qualifiés de "jours Ecowatt rouges").</p> <p>Selon RTE (la société qui gère le Réseau de Transport d'Electricité en France), un jour Ecowatt rouge est un jour où la situation de l'approvisionnement en électricité est très tendue et où les coupures d'électricité sont inévitables si nous ne réduisons pas notre consommation d'électricité.</p> <p>Cependant, ces interruptions peuvent être évitées si la consommation d'électricité est volontairement et considérablement réduite. Lors de ces journées, des efforts d'éco-consommation sont demandés aussi bien aux entreprises qu'aux particuliers. Certaines lois imposent également des obligations pour des secteurs d'activité spécifiques. C'est le cas pour les écrans publicitaires.</p> <p><a href="#">Plus d'informations au sujet d'Ecowatt ici</a></p> <p>Zebrix interagit désormais directement avec les API de la RTE et est donc informé automatiquement dans le cas d'un jour Écowatt rouge où la réglementation impose d'éteindre les écrans publicitaires pilotables.</p> <p>Si cette option est activée en cliquant sur la case "Éteindre automatiquement cet/ces écran(s) lors d'un jour Écowatt Rouge" sur un écran, celui-ci demeurera automatiquement éteint lors d'un jour ecowatt rouge et reprendra son fonctionnement habituel dès le lendemain.</p> <h2>4- Réglable du niveau de rétroéclairage</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Horaires de fonctionnement</th> <th>Jours de fermeture</th> <th>Ecowatt</th> <th>Rétroéclairage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"> <p><b>Rétroéclairage :</b></p> <p>Le rétroéclairage de la dalle de l'écran est le composant qui consomme le plus d'énergie. Réduire le niveau de celui-ci est donc une mesure efficace pour réduire la consommation électrique d'un écran.</p> <p>Selon la luminosité ambiante de l'endroit où se trouve l'écran, le rétroéclairage ne doit pas nécessairement être réglé sur sa valeur maximale pour offrir une image suffisamment lumineuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 90%, l'économie d'énergie est d'environ 7%</li> <li>• à 80%, l'économie d'énergie est d'environ 15%</li> <li>• à 70%, l'économie d'énergie est d'environ 23%</li> <li>• à 60%, l'économie d'énergie est d'environ 32%</li> <li>• à 50%, l'économie d'énergie est d'environ 40%</li> </ul> <p>Veuillez noter que seuls les écrans SAMSUNG SSSP/Tizen prendront en compte ce paramètre.</p> </td> </tr> </tbody> </table>				Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage	<p><b>Rétroéclairage :</b></p> <p>Le rétroéclairage de la dalle de l'écran est le composant qui consomme le plus d'énergie. Réduire le niveau de celui-ci est donc une mesure efficace pour réduire la consommation électrique d'un écran.</p> <p>Selon la luminosité ambiante de l'endroit où se trouve l'écran, le rétroéclairage ne doit pas nécessairement être réglé sur sa valeur maximale pour offrir une image suffisamment lumineuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 90%, l'économie d'énergie est d'environ 7%</li> <li>• à 80%, l'économie d'énergie est d'environ 15%</li> <li>• à 70%, l'économie d'énergie est d'environ 23%</li> <li>• à 60%, l'économie d'énergie est d'environ 32%</li> <li>• à 50%, l'économie d'énergie est d'environ 40%</li> </ul> <p>Veuillez noter que seuls les écrans SAMSUNG SSSP/Tizen prendront en compte ce paramètre.</p>			
Horaires de fonctionnement	Jours de fermeture	Ecowatt	Rétroéclairage								
<p><b>Rétroéclairage :</b></p> <p>Le rétroéclairage de la dalle de l'écran est le composant qui consomme le plus d'énergie. Réduire le niveau de celui-ci est donc une mesure efficace pour réduire la consommation électrique d'un écran.</p> <p>Selon la luminosité ambiante de l'endroit où se trouve l'écran, le rétroéclairage ne doit pas nécessairement être réglé sur sa valeur maximale pour offrir une image suffisamment lumineuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 90%, l'économie d'énergie est d'environ 7%</li> <li>• à 80%, l'économie d'énergie est d'environ 15%</li> <li>• à 70%, l'économie d'énergie est d'environ 23%</li> <li>• à 60%, l'économie d'énergie est d'environ 32%</li> <li>• à 50%, l'économie d'énergie est d'environ 40%</li> </ul> <p>Veuillez noter que seuls les écrans SAMSUNG SSSP/Tizen prendront en compte ce paramètre.</p>											

Le rétroéclairage de la dalle de l'écran est le composant qui consomme le plus d'énergie (en 80% et 95% de sa consommation). Réduire le niveau de celui-ci est donc une mesure efficace pour réduire la consommation électrique d'un écran.

L'utilisateur local est désormais en capacité de modifier cette valeur depuis le CMS zebrix.

Selon la luminosité ambiante de l'endroit où se trouve l'écran, le rétroéclairage ne doit pas nécessairement être réglé sur sa valeur maximale pour offrir une image suffisamment lumineuse.

- 90%, l'économie d'énergie est d'environ 7%
- 80%, l'économie d'énergie est d'environ 15%
- 70%, l'économie d'énergie est d'environ 23%
- 60%, l'économie d'énergie est d'environ 32%
- 50%, l'économie d'énergie est d'environ 40%

Enfin pour enregistrer les modifications, il faut appuyer sur "**Enregistrer ces paramètres**"

From:  
<https://documentation.zebrix.net/> - **zebrix documentation**



Permanent link:  
<https://documentation.zebrix.net/doku.php?id=fr:eco-solutions&rev=1673364593>

Last update: **2023/01/10 16:29**