

Mode d'emploi X-DIMMER

Extension compatible avec l'IPX800V4 ou autonome



Le X-DIMMER permet de commander l'intensité lumineuse des éclairages par un bouton poussoir ou par l'intermédiaire de l'IPX800V4.

Les 4 canaux disponibles donnent la possibilité de gérer jusqu'à 4 groupes lumineux indépendamment.

Compte tenu des évolutions régulières des IPX800V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0899.49.05.15.

I. Caractéristiques

- Produit autonome ou en mode extension de l'IPX800V4
- Port d'extension (paire + et -) pour l'IPX800V4 (câble non fourni)
- 4 canaux de 130W max pour un total de 520W max
- Protection thermique contre l'augmentation anormale de la température
- Commande possible par bouton poussoir ou IPX800V4
- Seuils d'intensité maximum et minimum réglables
- Indicateur de mise sous tension et de communication
- Alimentation secteur de 100 à 240V alternatif monophasé 50-60Hz
- Consommation à vide : 2 Watts
- Mode de commande Leading edge et Trailing edge (Voir tableau ci-dessous)
- Compatible avec les lampes à incandescence et halogène 230V 50Hz et les lampes LED dimmables 230V 50Hz
- Tableau des modes conseillés en fonction du type de lampe :

Lampe à incandescence	Mode Trailing ou Leading edge
Lampe halogène	Mode Trailing edge
Lampe LED 230V dimmable	Mode Trailing edge

- Puissance maximale par canal

Lampe à incandescence	130W
Lampe halogène	130W
Lampe LED 230V dimmable	130W

- Garantie 1 an

PRECAUTIONS D'USAGE

***PRIERE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCEDER A TOUTE
MANIPULATION***

AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, causées par l'électrocution, les courts-circuits, dégâts, incendie et autres accidents. La liste des précautions données ci-dessous n'est pas exhaustive :

Avertissement / Manipulation

Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir de tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecté l'alimentation du X-Dimmer ainsi que l'alimentation de tous les circuits qui y sont reliés.

Utilisez de très basses tensions (< 24 Volts) et des relais ou contacteur externe pour la commutation de vos circuits. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de choc électrique.

Environnement

Le X-Dimmer doit être tenu éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.

Le X-Dimmer doit être placée dans un environnement propre et bien ventilé.

Dans le cadre de l'intégration du X-Dimmer dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causés par le X-Dimmer.

En cas d'anomalie

Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation du X-Dimmer et tous les circuits qui y sont raccordés et ouvrez un ticket sur notre Helpdesk.

En cas de panne, ne tentez pas de réparer le X-Dimmer vous-même. Contactez votre revendeur.

Attention

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous éviter à vous-même ou à votre entourage des blessures corporelles ou pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant. La liste n'est pas exhaustive :

Alimentation / Adaptateur secteur

Utilisez de préférence les adaptateurs secteurs que nous préconisons pour nos produits.

Dans le cadre d'intégration ou d'utilisation d'un autre adaptateur, assurez-vous que cet adaptateur dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics.

En cas d'orage

Pour se préserver des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation du X-Dimmer et d'un filtre réseau anti-foudre pour protéger la connexion LAN.

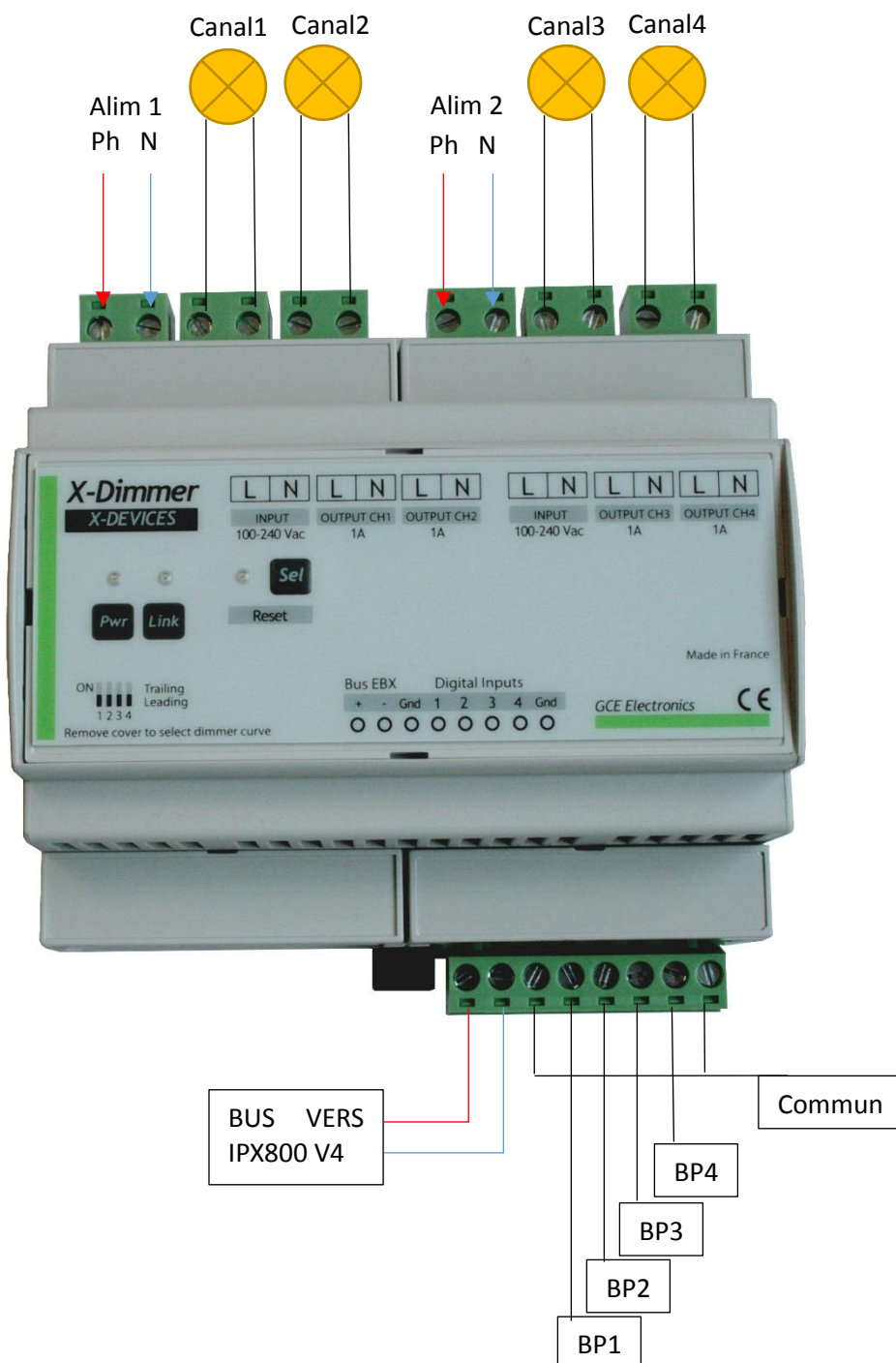
Si vous ne disposez pas d'onduleur, débranchez le X-Dimmer de son alimentation et déconnectez la prise réseau RJ45.

Connexions

En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple de section adaptée pour vous raccorder aux borniers du X-Dimmer.

Les circuits électriques raccordés au X-Dimmer doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

III. Guide d'installation





L'alimentation 1 est impérative au fonctionnement du X-Dimmer et permet l'utilisation des canaux 1 et 2. L'alimentation 2 permet uniquement l'utilisation des canaux 3 et 4.

Il est impératif d'utiliser la même phase pour les alimentations 1 et 2.

Le module ne doit pas être installé dans un lieu clos et doit impérativement être monté verticalement afin d'assurer une circulation de l'air par les aérations prévues.



Faire attention à ne pas obstruer les trous d'aération situés en dessus et en dessous du boîtier.

IV. Démarrage rapide

IV.1 Avec IPX800V4

1. Monter le X-DIMMER dans un tableau électrique adapté
2. Brancher les lampes sur les différents canaux utilisés
3. Connecter l'alimentation secteur en vous assurant qu'un dispositif de sécurité de calibre adapté protège le circuit électrique.
4. Connecter votre IPX800V4 et votre X-DIMMER à l'aide d'une paire de fils blindé reliant les Bus + et les Bus - de l'IPX800V4 aux Bus + et - de la X-DIMMER (le + avec le + et le - avec le -). L'extension peut être déportée jusqu'à 200 mètres.
5. Se rendre sur l'interface de votre IPX800V4 dans le menu Périphérique/ X-DIMMER (page « IPX800V4/admin/rht.htm »)
6. Renseigner le code de votre extension (disponible sur le clavier via le QR Code ou juste en dessous de ce dernier)
7. Sauvegarder : votre X-DIMMER est désormais appairé à votre IPX800V4
8. Vérifier son fonctionnement en pilotant une sortie du X-DIMMER via un widget DIMMER

IV.2 En mode autonome

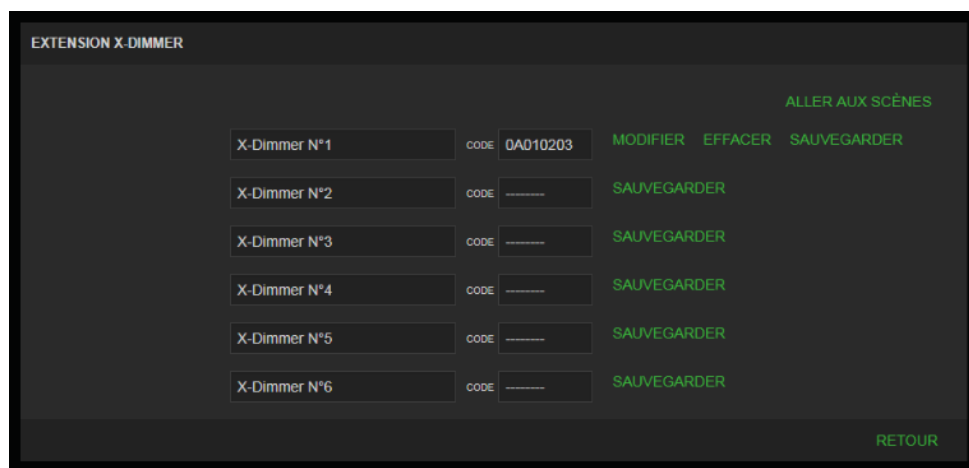
1. Monter le X-DIMMER dans un tableau électrique adapté.
2. Brancher les lampes sur les différents canaux utilisés
3. Connecter l'alimentation secteur en vous assurant qu'un dispositif de sécurité de calibre adapté protège le circuit électrique.
4. Câbler les boutons poussoirs sur les entrées prévues à cet effet
5. Vérifier son fonctionnement en pilotant une sortie du X-DIMMER via le bouton poussoir associé
6. Un appui court va allumer/éteindre le canal. Un appui long va faire varier l'intensité lumineuse du canal allumé.

V. Prérequis – Mise en service

V.1 Avec IPX800V4

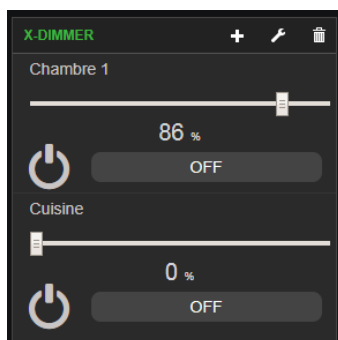
Il est impératif de disposer d'une IPX800V4 en fonctionnement ainsi que d'une paire de fils blindée afin d'utiliser le X-DIMMER.

Pour connecter un X-DIMMER à une IPX800V4, il suffit d'entrer son identifiant dans le menu « admin/rht.htm » de votre IPX800V4 (il est également possible de lui attribuer un nom). L'identifiant se présente de la forme « 0A XX XX XX ». Ce dernier est disponible sur l'étiquette en clair.

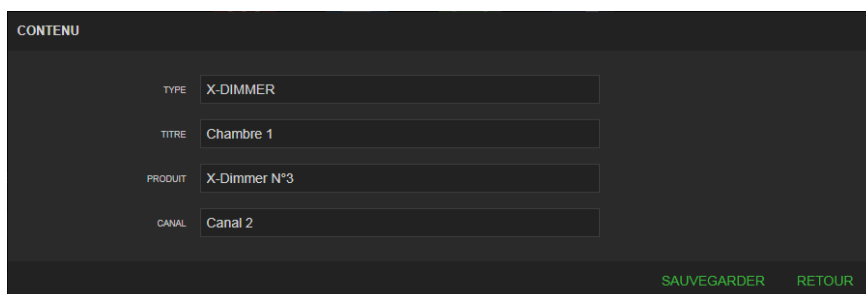


Remarque : Il est impossible d'écraser une extension enregistrée, il faut la supprimer et en ajouter une nouvelle.

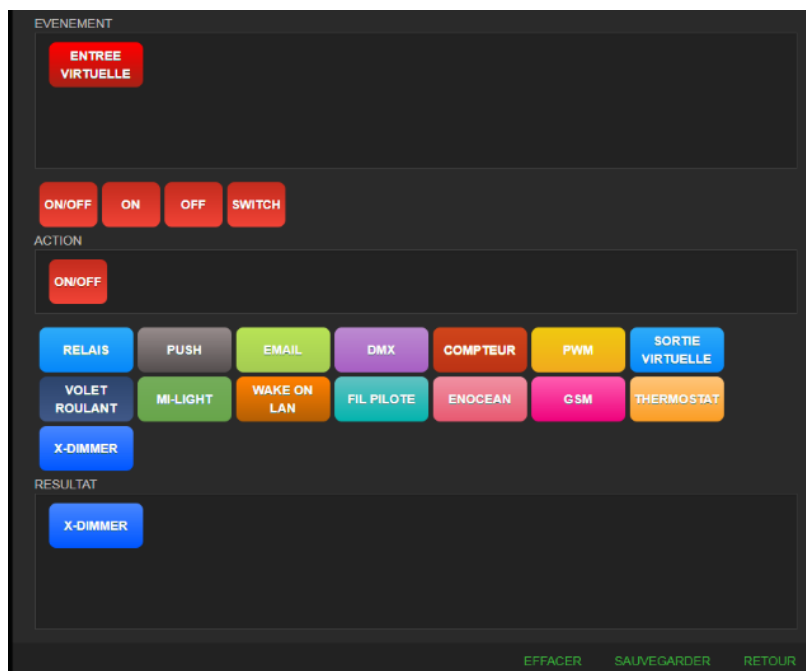
Une fois enregistré, vous avez accès aux valeurs renvoyées par votre extension via le widget « X-DIMMER » ainsi qu'aux commandes des 4 canaux.



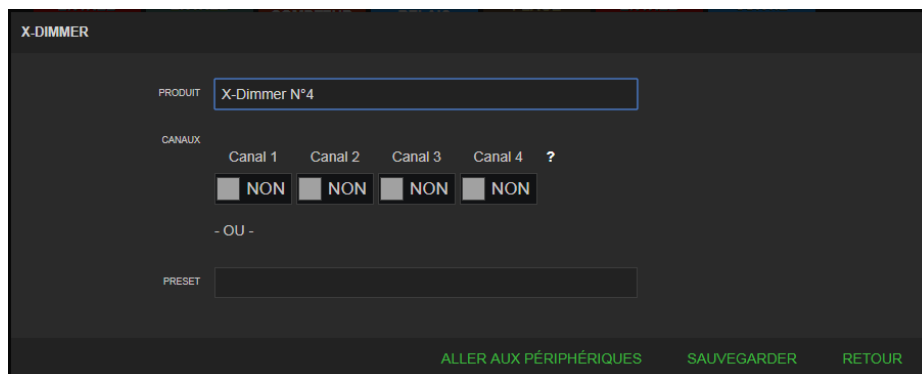
Le widget doit être configuré au préalable.



Il vous est également possible d'utiliser les valeurs renvoyées par votre extension afin d'automatiser certaines actions en les intégrant dans des scénarios.



Deux modes sont disponibles dans les scénarios. Le premier permet avec l'action « ON/OFF » d'utiliser une entrée digitale (ou autre) pour copier le fonctionnement des boutons poussoirs du X-Dimmer ; ce fonctionnement est plus adapté avec l'action « ON/OFF » des scénarios. Le second mode permet d'utiliser des présets préconfigurés ; ce fonctionnement est plus adapté avec l'action « SWITCH » des scénarios.



Les 64 présets sont configurables dans le menu « Périphériques ».

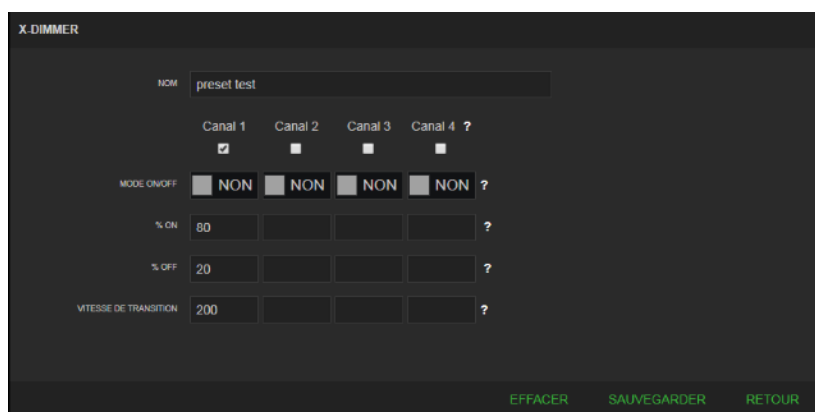
EXTENSION X-DIMMER

CONFIGURATION ALLER AUX SCÈNES

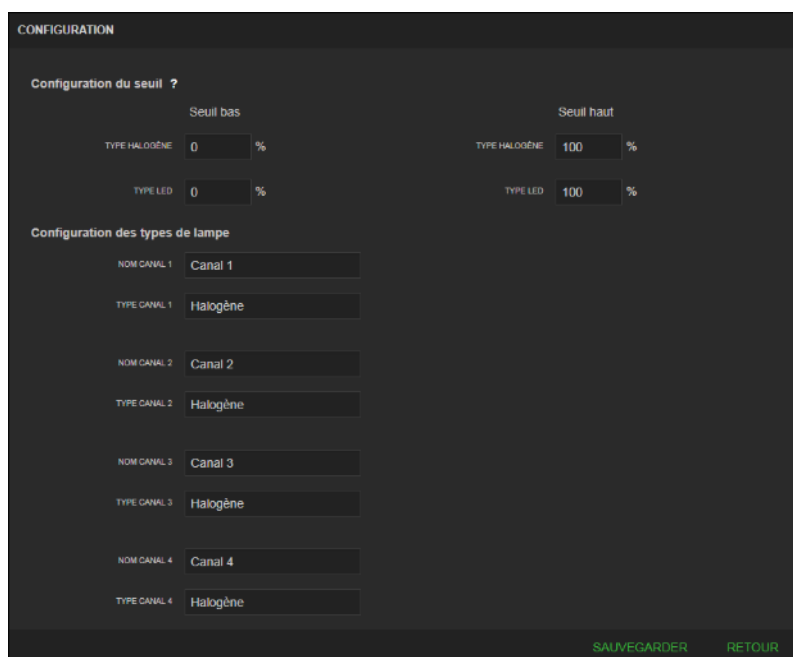
Num.	Nom	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4
1	preset test	On : 80 Off : 20 Transition : 200	-	-	-
2	Dim. Preset 2	-	-	-	-
3	Dim. Preset 3	-	-	-	-
4	Dim. Preset 4	-	-	-	-
5	Dim. Preset 5	-	-	-	-
6	Dim. Preset 6	-	-	-	-
7	Dim. Preset 7	-	-	-	-
8	Dim. Preset 8	-	-	-	-
9	Dim. Preset 9	-	-	-	-
10	Dim. Preset 10	-	-	-	-
11	Dim. Preset 11	-	-	-	-
12	Dim. Preset 12	-	-	-	-
13	Dim. Preset 13	-	-	-	-
14	Dim. Preset 14	-	-	-	-
15	Dim. Preset 15	-	-	-	-
16	Dim. Preset 16	-	-	-	-
17	Dim. Preset 17	-	-	-	-
18	Dim. Preset 18	-	-	-	-
19	Dim. Preset 19	-	-	-	-
20	Dim. Preset 20	-	-	-	-
21	Dim. Preset 21	-	-	-	-
22	Dim. Preset 22	-	-	-	-
23	Dim. Preset 23	-	-	-	-
24	Dim. Preset 24	-	-	-	-
25	Dim. Preset 25	-	-	-	-
26	Dim. Preset 26	-	-	-	-
27	Dim. Preset 27	-	-	-	-
28	Dim. Preset 28	-	-	-	-
29	Dim. Preset 29	-	-	-	-
30	Dim. Preset 30	-	-	-	-

RETOUR ACCUEIL

Vous pouvez régler le nom du preset, sélectionner les canaux à utiliser, le mode ON/OFF et indiquer les valeurs de pourcentage d'intensité du preset ON et du preset OFF ainsi que le temps de transition.



D'autres réglages sont également possible sur le X-Dimmer. Dans le menu « Configuration », le paramétrage des seuils bas et haut permettront un réglage plus précis dans une plage de réglage réduite. Le nom du canal et le type de lampe utilisé est également réglable.



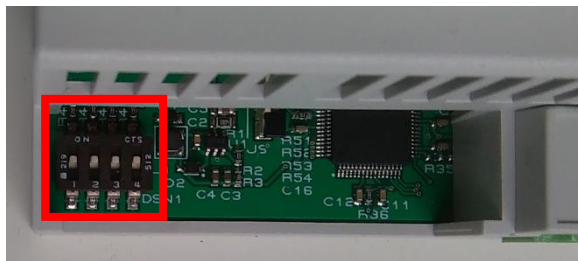
Pour plus de détails, se référer au mode d'emploi de l'IPX800V4.

V.2 Réglages complémentaires

Le X-Dimmer permet de commander en « Leading Edge » ou en « Trailing Edge ». Le mode à sélectionner dépend du type de lampe utilisé (voir le tableau de la rubrique « Caractéristiques »).

Attention cette intervention doit toujours être effectuée hors tension !

Pour modifier le mode, assurez-vous que l'alimentation est coupée puis enlevez le capot en plastique situé en bas à gauche du produit.



Il suffit ensuite de déplacer le curseur dans la position souhaitée. Les voies sont numérotées de gauche à droite de 1 à 4. Lorsque le curseur est en haut, le mode est en « Trailing Edge », au contraire, si le curseur est en bas, le mode est en « Leading Edge ».

VI. Contactez-nous

En cas de problèmes techniques ou de difficultés lors de l'installation, plusieurs éléments sont à votre disposition :

- Un forum : <https://forum.gce-electronics.com/> ainsi que la base de connaissance: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php) et le wiki : <http://gce-electronics.com/wiki/index.php?title=Accueil>
- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com
- Une Hotline est également à votre disposition de 9h00 à 13h 00 et de 14h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,99 €/appel + prix d'un appel local)