

2025

**GCE Electronics**

**GUIDE PISCINE & SPA**  
**Catalogue**  
**Gamme Pro**

Edition juin 2025

MADE IN FRANCE

Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)

[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

# X-Pool Connect

Solution tout-en-un de gestion de piscine & SPA



Gestion de tous les périphériques (éclairage, pompe..)



Carnet entretien et logs des paramètres



Gestion autonome et alimentation TBTS

Notifications MQTT API RestFul Mises à jour

2x Powered EBX

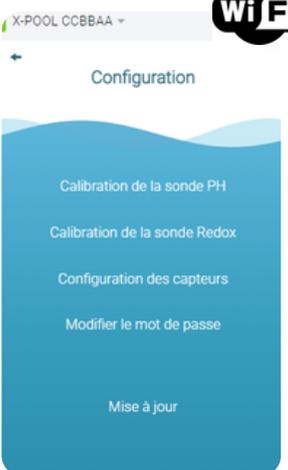
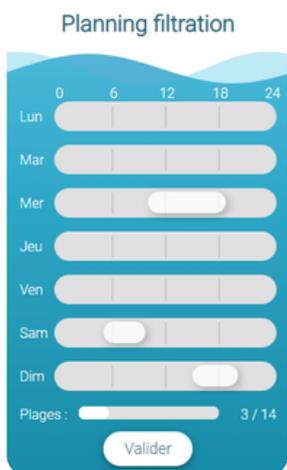
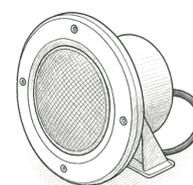
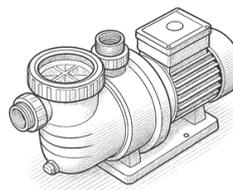
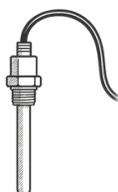
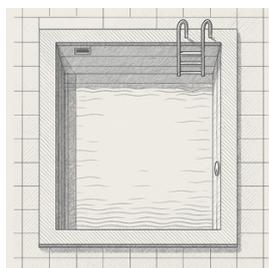
4 relais

1 Entrée One Wire T°c Ext

4 Entrées digitales

Alimentation DC 12V

3x BNC pH, Redox, T°c



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

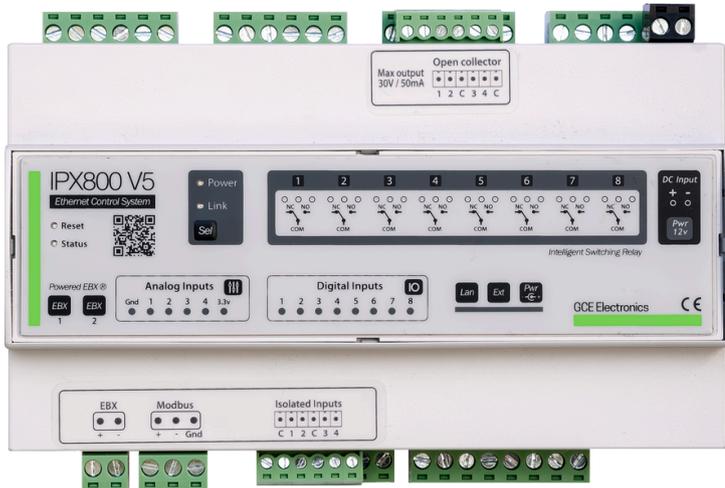
MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com  
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics  
9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## IPX800 V5

Associez vos X-Pool à un IPX pour gérer un centre aquatique multi-bassins



Multi-utilisateurs / Gestion des droits d'accès

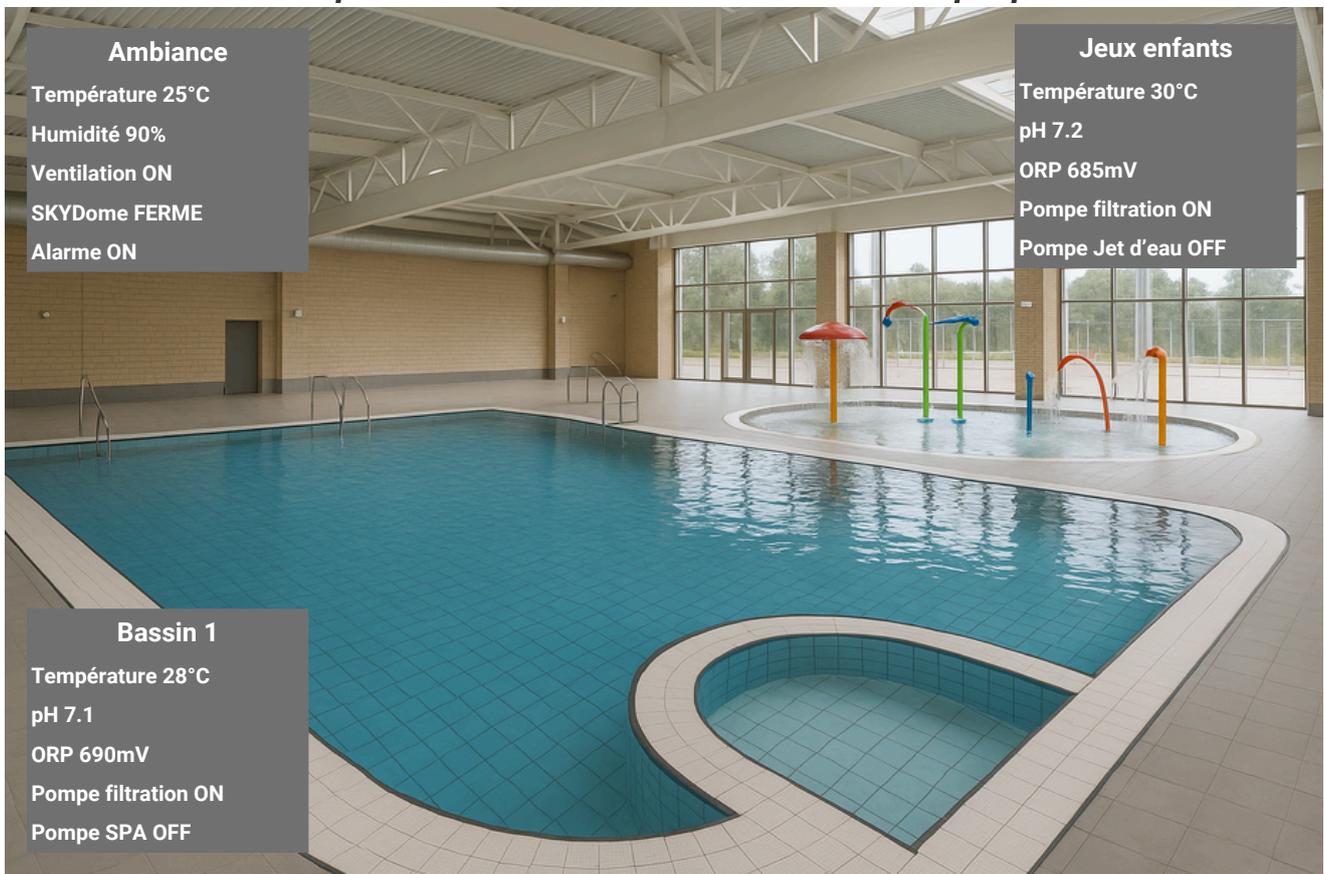
Multi-tâches temps réel

Borniers débrochables pour faciliter l'installation

Scénario personnalisable (Ouverture / Fermeture du complexe aquatique...)

- Bus EBX & Powered EBX
- Ethernet
- ModBus
- 4 Entrées Isolées
- 4 Entrées Analogiques et 8 Digitales
- 8 Relais inverseurs
- 4 Sorties Opto couplées
- Alimentation 12V

## LiveView pour le contrôle de vos équipements



**Ambiance**  
Température 25°C  
Humidité 90%  
Ventilation ON  
SKYDome FERME  
Alarme ON

**Jeux enfants**  
Température 30°C  
pH 7.2  
ORP 685mV  
Pompe filtration ON  
Pompe Jet d'eau OFF

**Bassin 1**  
Température 28°C  
pH 7.1  
ORP 690mV  
Pompe filtration ON  
Pompe SPA OFF



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

www.gce-electronics.com  
wiki.gce-electronics.com

**GCE Electronics**  
9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## NRX-800

Le serveur NRX-800 vous permet de tout enregistrer



- Multi-tâches temps réel
- Disque dur M2 interne
- Borniers débrochables pour faciliter l'installation et la maintenance

Alimentation 12V

8 entrées digitales Opto-isolées 5kv

Ethernet 1Gb/s

4 ports USB

2x HDMI

8 Sorties Relais contact sec

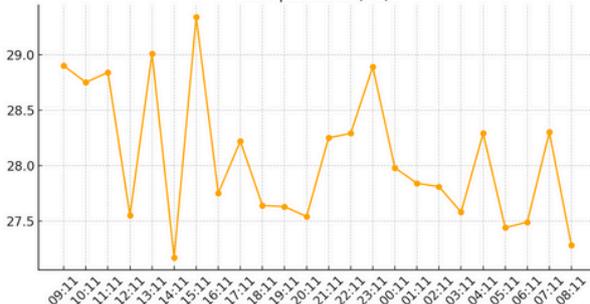
### 100% paramétrable et sur-mesure

- Centralisation des logs (pH, Redox, temps de filtration...)
- Courbes
- Historique exportable pour le suivi ou la maintenance
- Intégration Cloud et Multisites

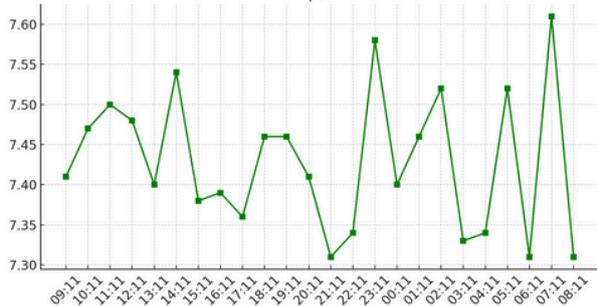
Historique (8 dernières heures)

Heure	Température (°C)	pH	ORP (mV)
09:11	28.90	7.41	690.0
10:11	28.75	7.47	669.0
11:11	28.84	7.50	710.0
12:11	27.55	7.48	677.0
13:11	29.01	7.40	672.0
14:11	27.17	7.54	730.0
15:11	29.34	7.38	708.0
16:11	27.75	7.39	679.0

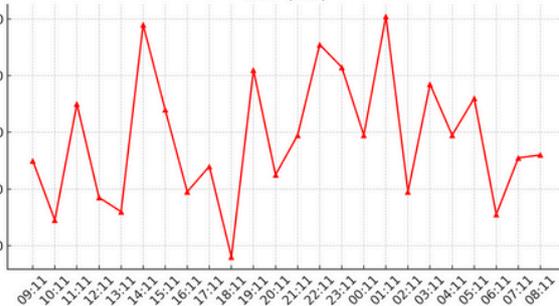
Température (°C)



pH



ORP (mV)



MADE IN FRANCE

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

# Eco-Devices Le tout-en-un pour le comptage

## Electricité, Gaz, Eau, toutes vos consommations centralisées



### Surveillez vos consommations

- Analyse par poste
- Courbes et historiques
- Optimisez les consommations de vos infrastructures

Alimentation AC 230V

TIC

4x entrées TORE

1x Ext Bus EBX

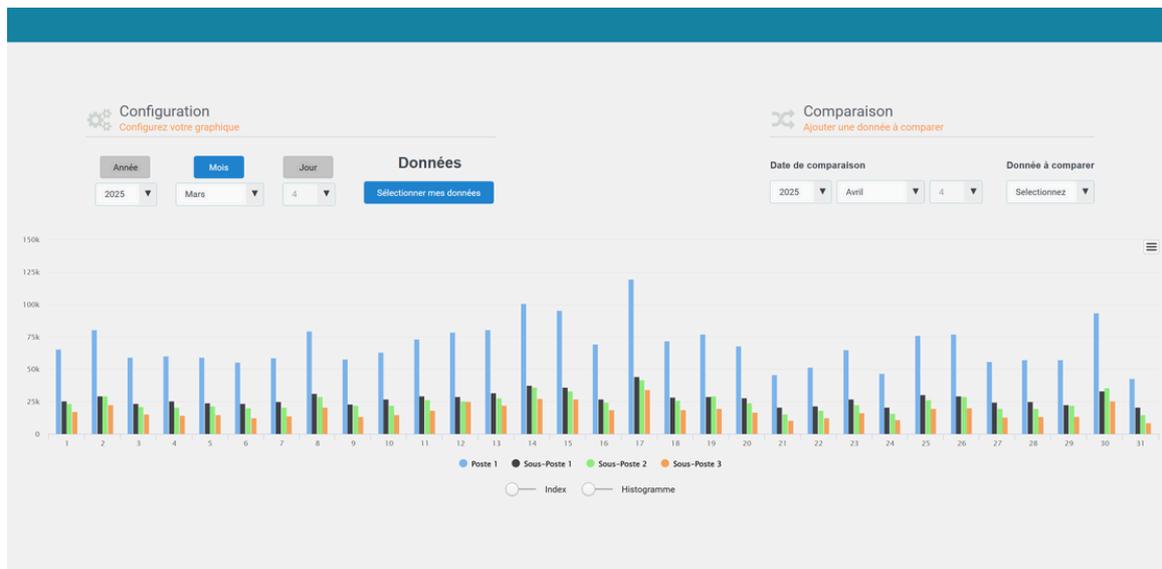
Bus EBX

4x entrées digitales

2x relais

Ethernet

EnOcean



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-Display V2

Ecran tactile multifonctions avec thermostat intégré



**Noir ou Blanc**

Ecran tactile capacitif de 4 pouces Résolution : 480x480

Thermostat avec sonde de température intégrée

32 Ecrans configurables pré-formatés (16 modèles)

Wifi et EBX MESH

MQTT

Mise à jour « Over-The-Air »

Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)

Bus EBX

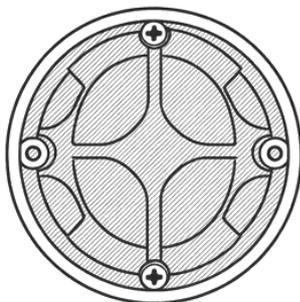
Dimensions (L x l x h en mm) : 85.1x85.1 x 12.6 Format interrupteur

Consommation 2W

**Jusqu'à 32 écrans par X-Display et 15 types d'écrans différents :**

- Interrupteur
- Veilleuse
- Luminosité
- Slider
- Météo
- Thermostat
- Humidité
- 4 boutons
- Clavier digital
- Energie
- Volet roulant
- Température
- Player musique
- Piscine**
- Consommation

**Montage sur pot  
d'encastrement**



**Pilotez votre installation du bout des doigts**

- Entièrement personnalisable
- Facile à intégrer
- Verrouillable avec code d'accès



MADE IN FRANCE

Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ contact@gce-electronics.com

www.gce-electronics.com

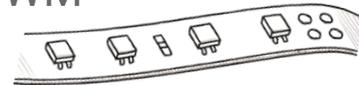
wiki.gce-electronics.com

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-PWM

### Extension de contrôle d'éclairage PWM



Permet le pilotage de 12 canaux en PWM

Possibilité d'associer 2 extensions X-PWM sur un IPX800

Conçu pour le pilotage de rubans LEDs

Deux modes de fonctionnement manuel permettant le pilotage en 0-100 % ou progressif du canal sélectionné (possibilité d'un pilotage des 12 canaux simultanément)

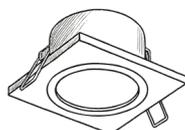
1x BUS EBX V4

12x Canaux en PWM de 5 à 24V, 2A max. par canal dans la limite de 10A pour l'ensemble des canaux

Alimentation +12vdc



Rail DIN 6 emplacements



## X-Dimmer V1

### Extension de contrôle d'éclairage Dimmer 4 canaux

Permet le pilotage de 4 canaux dimmables (130w max/canal, 40w max si LED)

Fonction ON/OFF et Variation (Plage de variation configurable par réglage de seuil)

Extension cumulable jusqu'à 24 canaux ( 6 extensions) sur IPX800 V4 et 48 canaux (12 extensions) pour l'IPX800 V5

Protection thermique

Mode de commande Leading edge et Trailing edge

Compatible avec les lampes à incandescence et halogène 230V 50Hz et les lampes LED dimmables 230V 50Hz

Port d'extension EBX (paire + et -) pour l'IPX800 (câble non fourni)

4x sorties de 130W max pour un total de 520W max (4x 40w max si LED)

2x entrées 100-240V AC

4x entrées Bouton poussoir



Rail DIN 6 emplacements

*Attention, le nombre de X-Dimmer V1 ne s'additionne pas avec celui des X-Dimmer V2, il est possible de mettre 6 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800V4 et 12 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800 V5*

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-Dimmer V2

### Extension de contrôle d'éclairage Dimmer 2 canaux



Permet le pilotage de 2 canaux dimmables (400W max/canal)

fonctionnalités de soft start et soft stop

Extension cumulable 12 modules (IPX800 V5) ou 6 modules (IPX800 V4)

Protection réarmable thermique, dépassement de puissance et court-circuit

Mode de commande Trailing edge

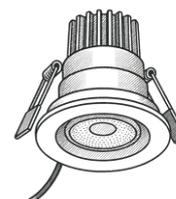
Compatible avec tous types de lampes dimmables, sans charge additionnelle

2x ports POWERED EBX

1x Entrée 100-240V AC

2x Sorties dimmable 400W

2x entrées Bouton poussoir



Rail DIN 6 emplacements

## X-DMX

### Extension de contrôle DMX



Permet le contrôle d'éclairage en DMX 512

512 canaux DMX contrôlables

Détection et configuration automatique

Les canaux DMX sont immédiatement contrôlables en live mais aussi au travers de scènes qu'il faudra créer dans l'IPX800

2x ports RJ12 BUS V4 (alimentation par le BUS)

1x port RJ45 DMX (câble RJ45 vers XLR 3 points fourni)



Rail DIN 2 emplacements

*Attention, le nombre de X-Dimmer V1 ne s'additionne pas avec celui des X-Dimmer V2, il est possible de mettre 6 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800V4 et 12 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800 V5*

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-010V

### Extension de pilotage 0-10V - 4 Canaux



Permet de générer une tension variable entre 0V et 10V sur 4 canaux

Raccordement possible jusqu'à 4 extensions X-010V sur une IPX800 soit 16 canaux

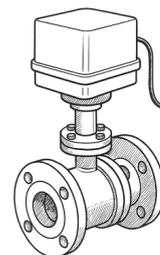
Pilotage des sorties à partir de boutons poussoirs standards

1x entrée BUS EBX (connecteurs +/-)

4x entrées digitales (boutons poussoirs)

4x sorties graduables 0-10V courant max 15mA/sortie

1x Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)



Rail DIN 3 emplacements

## X-8R Connect

### Extension de sorties 8 relais



Permet d'intégrer 8 sorties relais supplémentaires

Extension cumulée jusqu'à 80 relais avec une IPX800 V5 (10 extensions); 48 relais avec une IPX800 V4 (6 extensions)

Pilotage manuel possible via les entrées filaires

EBX Mesh depuis la version 1.5 - Bus EBX sans-fil sur une liaison wifi 2.4Ghz

Mise à jour « Over-The-Air » (ou OTA) via une connexion wifi en 2,4 GHz

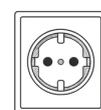
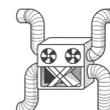
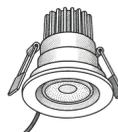
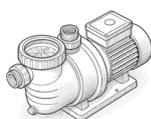
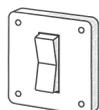
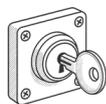
2x Ports POWERED EBX

8x Sorties relais normalement ouvert 250V/16A

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs



Rail DIN 6 emplacements



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-PSU 20

### Alimentation Rail DIN Powered EBX



Alimentation intelligente 20W

Gestion de charge pour batterie secours intégrée

Protection contre les surcharges et courts-circuits

Intégrable dans n'importe quel point du BUS (Topologie étoile, arbre...)

Entrée 100-240VAC 0.6A

Sortie 14.5V Courant continu 1.4A

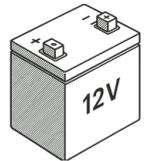
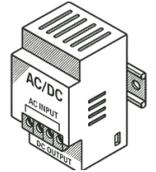
Connecteur batterie externe 1.2Ah Pb/Gel (batterie non fournie)

Sortie perte de secteur sur collecteur ouvert NPN 30V/100mA

1x entrée EBX

1x sortie POWERED EBX

Remonte la sinusoïde sur le BUS pour commutation des relais au zero crossing



Rail DIN 4 emplacements

### Pour l'alimentation des X-Pool/IPX et extensions

- Alimentation de haute qualité pour l'ensemble du BUS
- Possibilité de raccorder une batterie pour alimenter le BUS et déclencher des actions en cas de perte de courant.
- Facilité et fiabilité de mise en œuvre

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## Switch EBX et EBX-Link

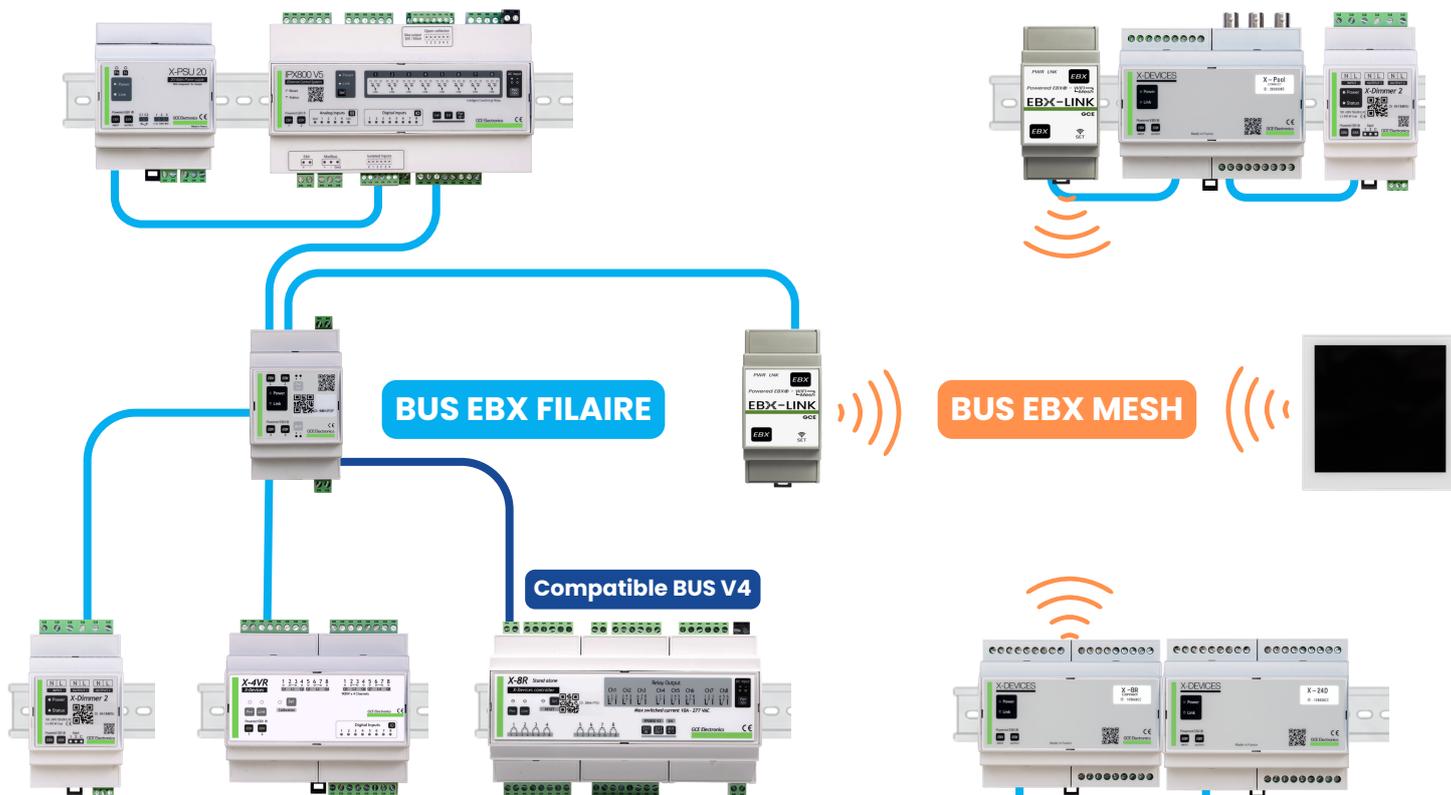
Solution d'interconnexion du BUS EBX



### Permettent différentes typologies de connexions

- Câblage étoile
- Ré-alimentation du BUS
- Raccordement radio des extensions
- Facilité et fiabilité de mise en œuvre

Rail DIN 3 emplacements



Le X-Display et le X-8R Connect sont nativement mesh

Contactez-nous

02 85 52 16 13

[contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

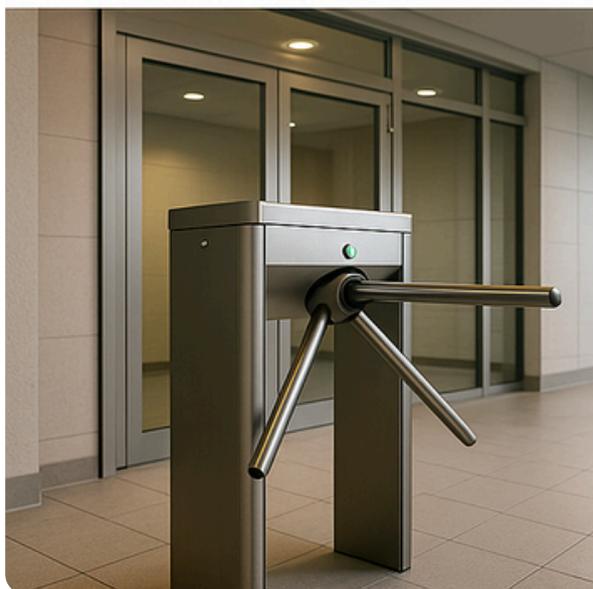
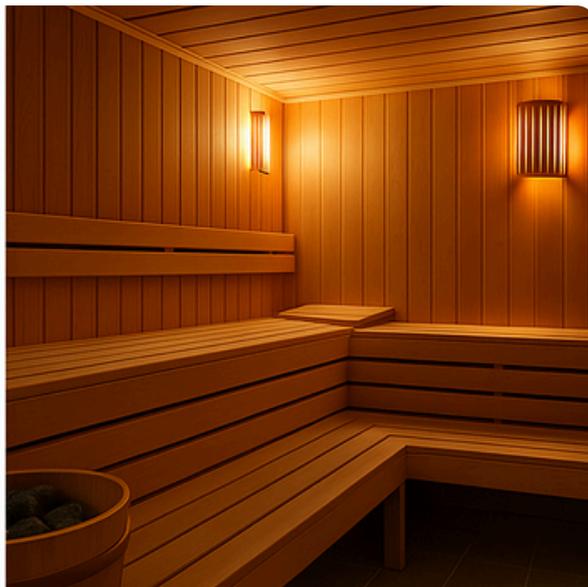
MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)  
[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**  
 9 Rue Jean Mermoz  
 44980 ST LUCE SUR LOIRE  
 France



Les solutions GCE Electronics vous permettent d'aller encore plus loin  
Espace détente, bien-être, solarium, sauna, portique billetterie,  
vidéosurveillance...



Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)  
[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**  
9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

# GCE Electronics

Innovation,  
Satisfaction client, Fiabilité



MADE IN FRANCE

**GCE Electronics**  
9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France