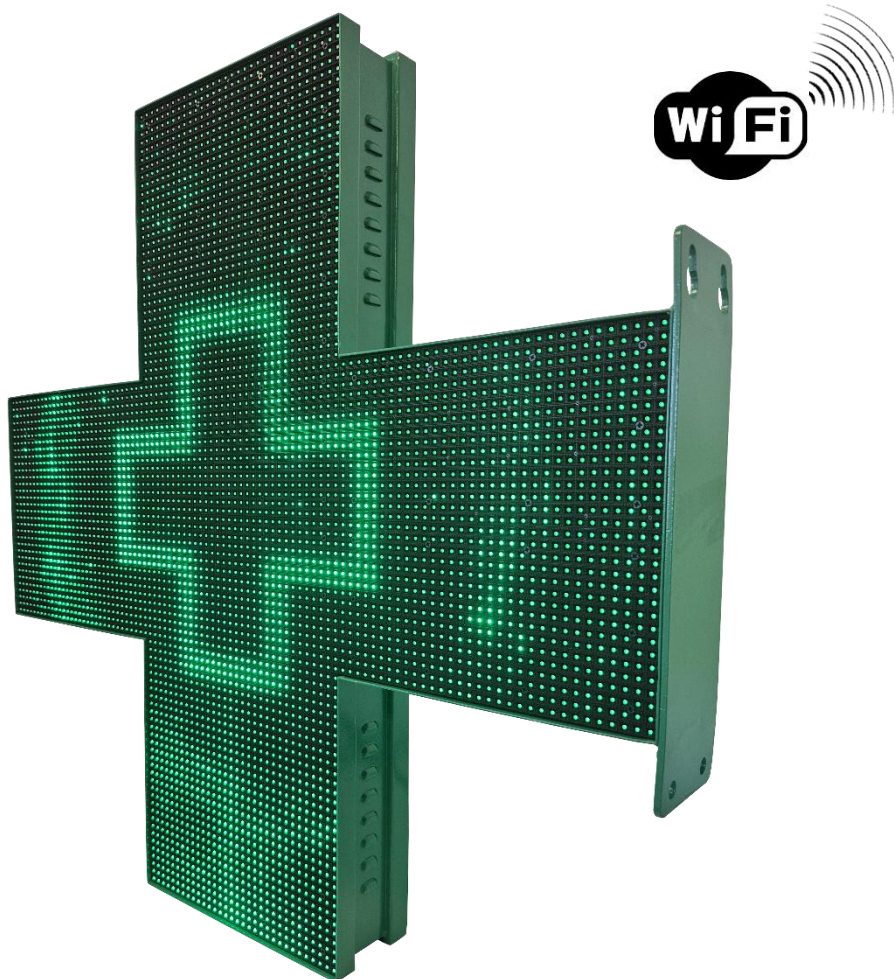




PRESENTATION

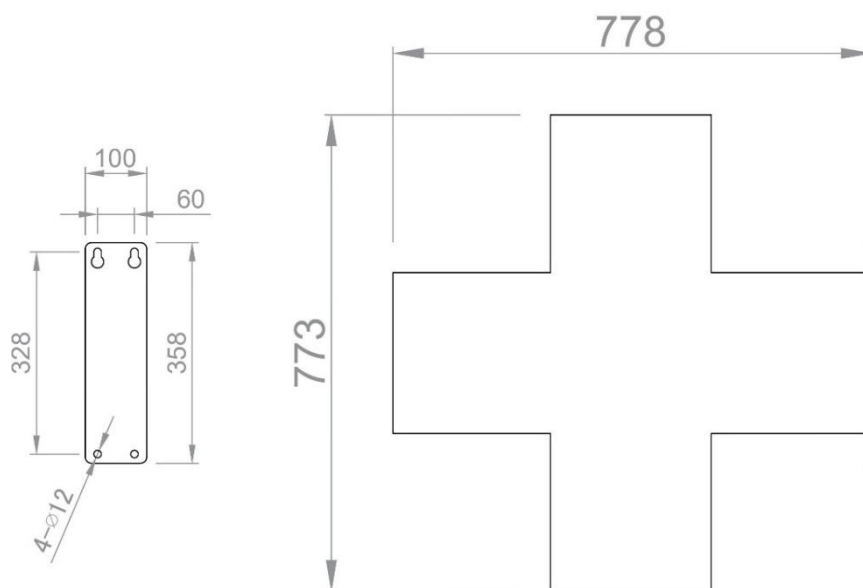
Croix monochrome verte nouvelle génération :

- Sans potence pour réduire l'emprise sur l'espace urbain
- Avec épaisseur réduite pour gagner en discrétion
- Avec contrôle via Wifi pour gagner en rapidité de transfert
- Avec pitch réduit pour une meilleur lisibilité
- Avec possibilité de passer du texte, des images, des gifs...
- Toujours avec asservissement à la luminosité ambiante (désactivable)
- Toujours avec sonde de température

Nouveau logiciel Led Cross pour plus de possibilités !

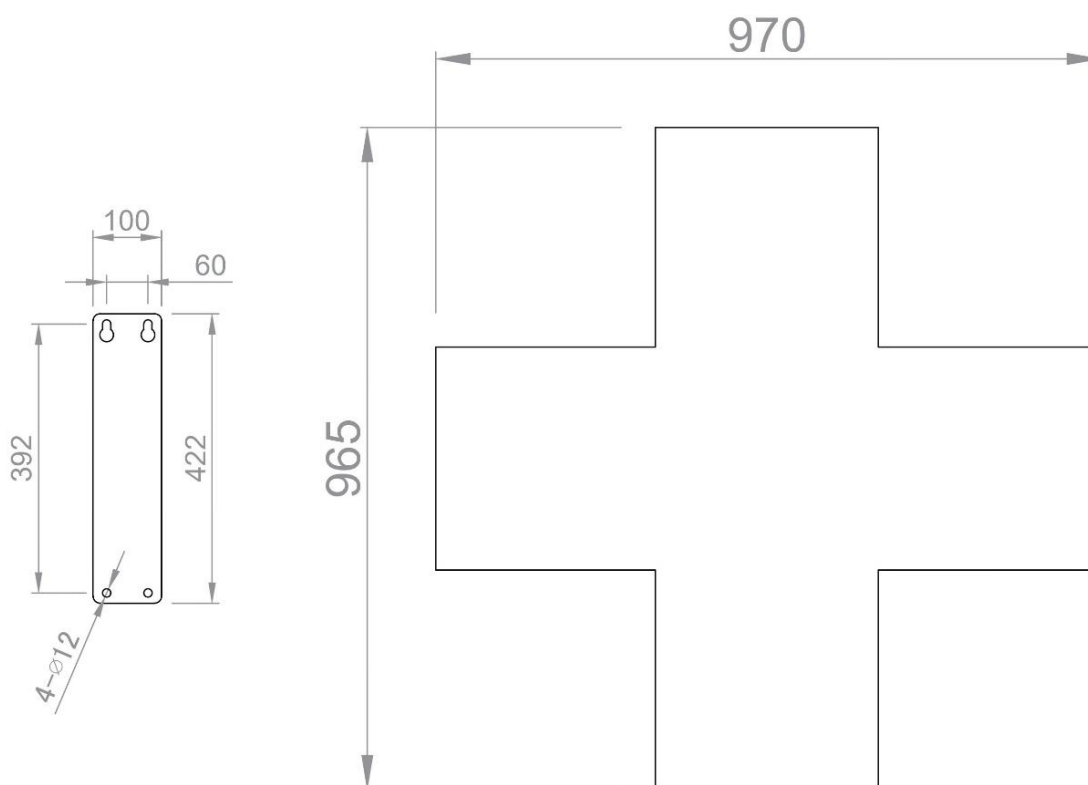
MLCCV080 – Croix verte double-face monocolore 80cm P8
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CROIX Verte 80 cm	Réf : MLCCV080
Type de croix	Horizontale double faces
Taille hors tout	778 x 773 mm
Taille réelle de l'écran	768 x 768 mm
Taille des modules	256 x 256 mm
Pixel Pitch	8mm
Résolution	96 x 96 pixels
Fixation des modules	Par l'avant, vissés
Couleur des LEDs	Monochrome vert
Tension d'entrée	230 Volts
Temp. de fonctionnement	-20 à +60° C
Consommation max	300 W
Durée de vie	≥ 50 000 heures
IP	IP43
Carcasse	Aluminium peint vert RAL6024
Poids net	13 Kg

DIMENSIONS


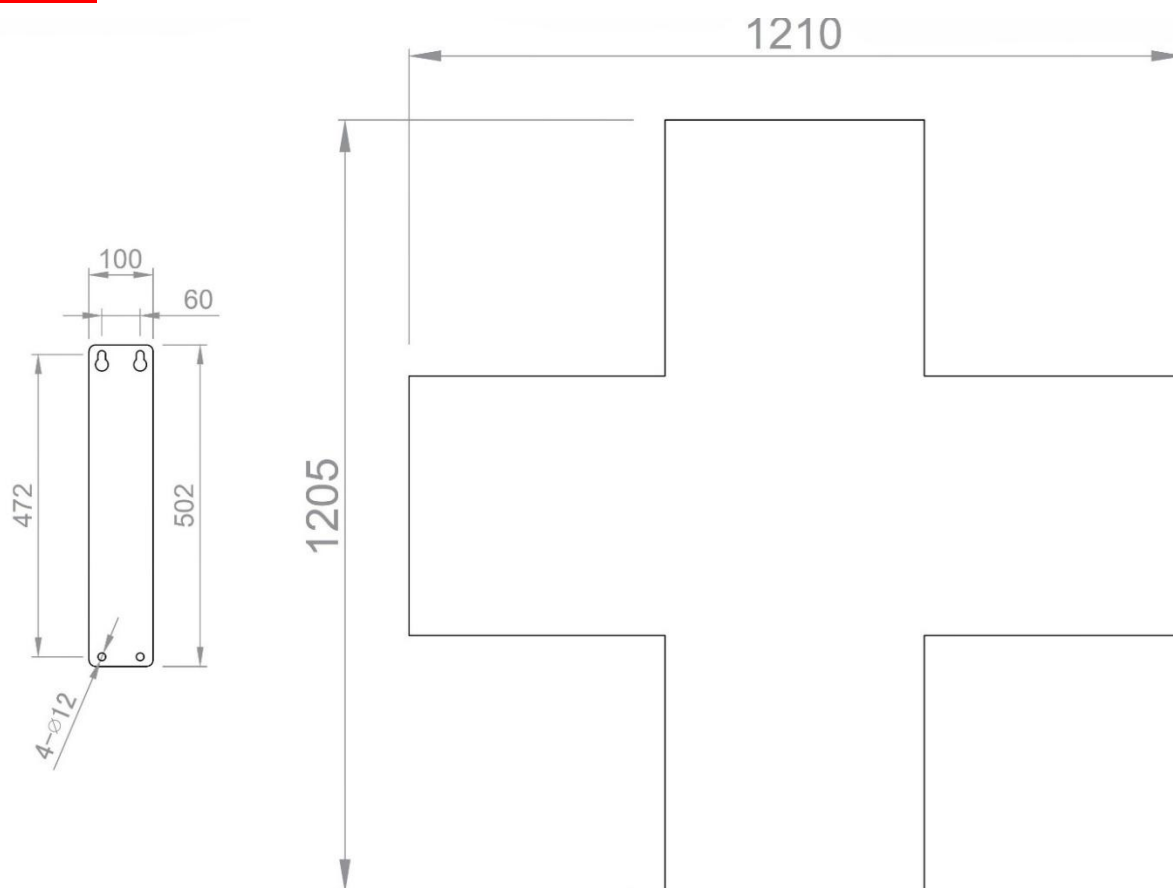
MLCCV100 – Croix verte double-face monocolore 100cm P10
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CROIX Verte 100 cm	Réf : MLCCV100
Type de croix	Horizontale double faces
Taille hors tout	970 x 965 mm
Taille réelle de l'écran	960 x 960 mm
Taille des modules	320 x 160 mm
Pixel Pitch	10mm
Résolution	96 x 96 pixels
Fixation des modules	Par l'avant, quart-de-tour
Couleur des LEDs	Monochrome vert
Tension d'entrée	230 Volts
Temp. de fonctionnement	-20 à +60° C
Consommation max	300 W
Durée de vie	≥ 50 000 heures
IP	IP43
Carcasse	Aluminium peint vert RAL6024
Poids net	18 Kg

DIMENSIONS


MLCCV120 – Croix verte double-face monocolore 120cm P12,5
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CROIX Verte 120 cm	Réf : MLCCV120
Type de croix	Horizontal double faces
Taille hors tout	1210 x 1205 mm
Taille réelle de l'écran	1195 x 1195 mm
Taille des modules	256 x 128 mm
Pixel Pitch	12,5mm
Résolution	96 x 96 pixels
Fixation des modules	Par l'avant, vissées
Couleur des LEDs	Monochrome vert
Tension d'entrée	230 Volts
Temp. de fonctionnement	-20 à +60° C
Consommation max	400 W
Durée de vie	≥ 50 000 heures
IP	IP43
Carcasse	Aluminium peint vert RAL6024
Poids net	24 Kg

DIMENSIONS


Préconisations / Précautions d'emploi :

Programmation par PC à l'aide d'une communication Wifi à 2,4Ghz, jusqu'à 30m,
(En absence d'obstacle tel que mur épais, bardage, structure métallique).

Attention : En cas d'installation en atmosphère saline (bord de mer ou autre...) les caractéristiques ne pourront être maintenues du fait du caractère extrêmement agressif de cette situation. La garantie produit ne sera pas appliquée.

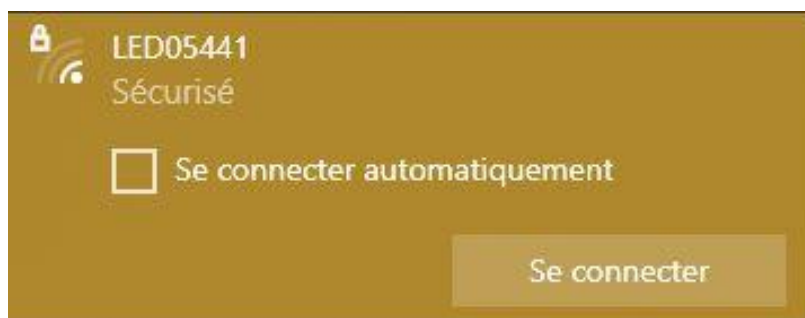
UTILISATION DU LOGICIEL

Vérifier que l'antenne fournie avec les accessoires soit bien fixée sous la croix avant de s'y connecter.

1- Connectez-vous à la croix à distance

Une fois la croix connectée à l'alimentation électrique, elle créera un point d'accès auquel vous pourrez vous connecter en WiFi. Ce point d'accès suivra l'une des nomenclatures suivantes :

"LEDxxxxx"



Il est possible que le point d'accès créé soit ouvert, de sorte que simplement en se connectant, vous pourrez accéder à l'écran. Si un mot de passe vous est demandé, utilisez le mot de passe suivant : "0123456789".

2- Exécution et configuration du logiciel

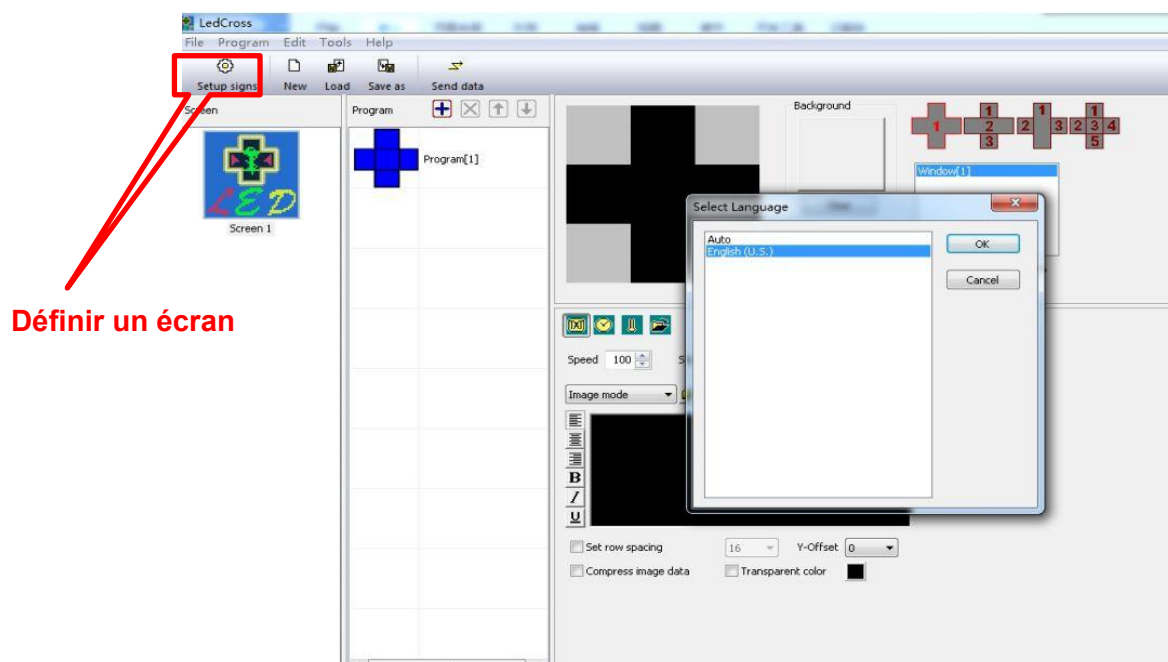
Le logiciel LED Cross n'est actuellement disponible que pour les appareils sous Windows.

Vous devez installer le logiciel, avec le lien suivant :

https://matel.com/softs/LedCross_V1.04.exe

Prochainement LED CROSS sera disponible en Français.

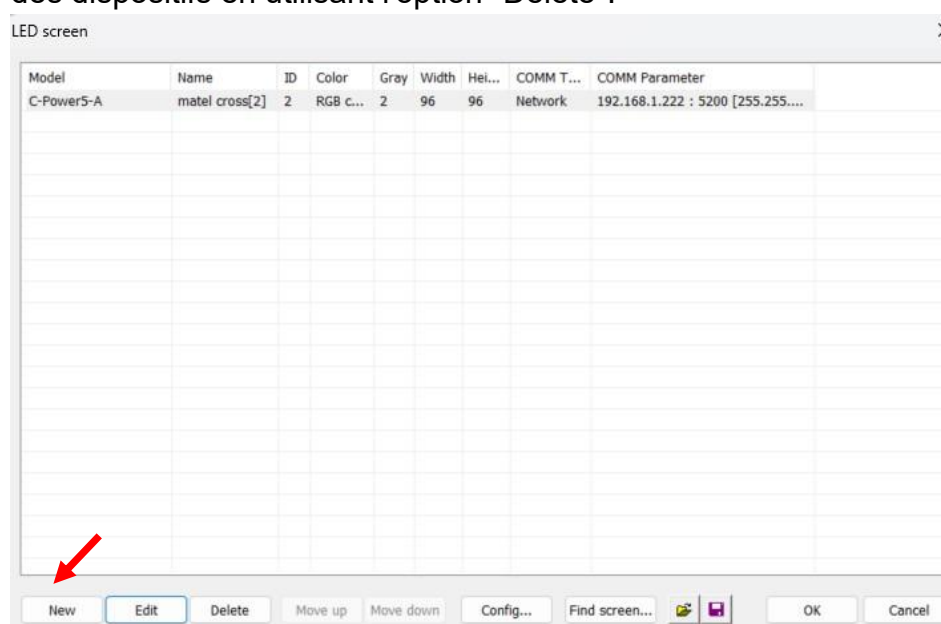
Lien pour le contenu de la croix : <https://matel.com/softs/Animations.zip>



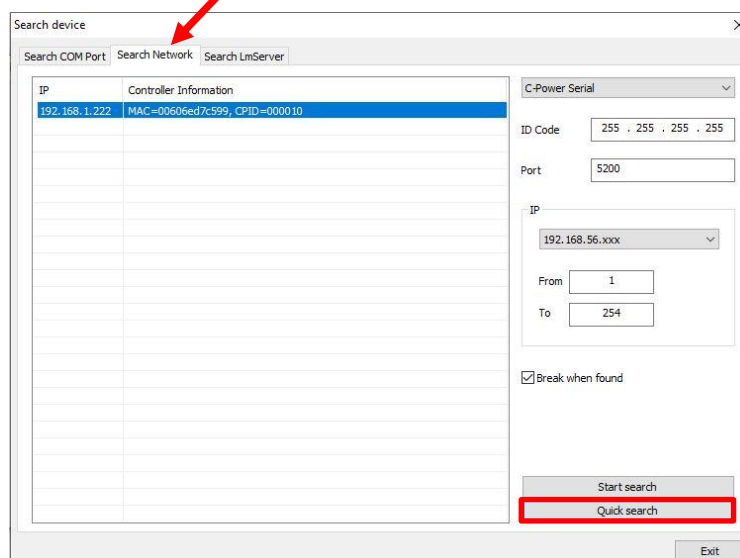
Définir un écran

a) La première étape à effectuer lors de la première utilisation du logiciel est de définir un écran, afin d'établir la communication entre LED Cross et votre croix LED. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **"Setup Signs"**.

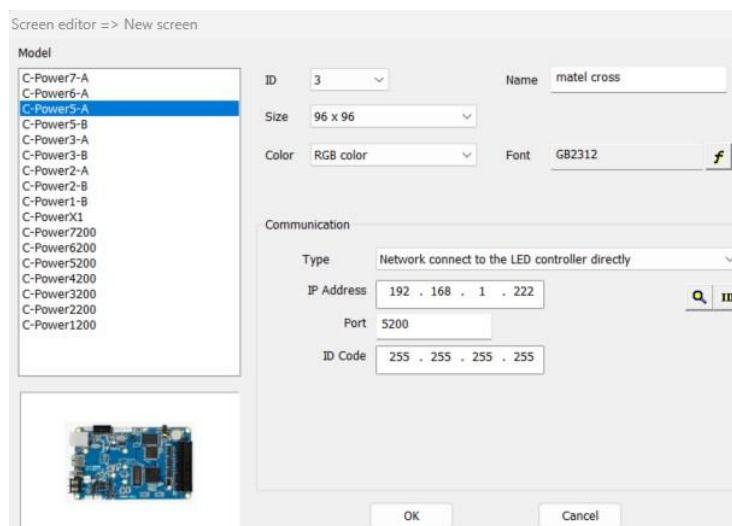
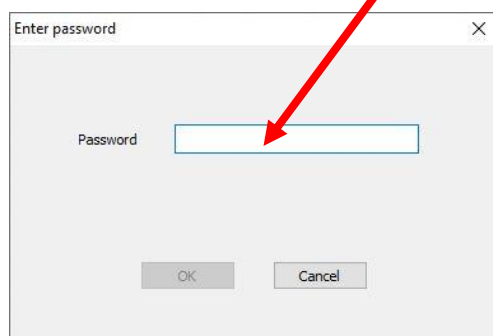
b) Une boîte de dialogue s'ouvrira où vous pourrez voir les croix que vous avez précédemment connectées. Cliquez sur "New" pour définir une nouvelle croix LED ou sur "Edit" pour modifier les paramètres d'une autre croix. Vous pouvez également supprimer des dispositifs en utilisant l'option "Delete".



c) Si vous vous êtes préalablement connecté au point d'accès que crée la croix lorsqu'elle est sous tension, la fonction "Find screen" vous permet d'afficher les appareils connectés. Il faudra alors sélectionner le mode de recherche (dans notre cas, Search Network) et cliquer sur "Quick Search".



- d) Après avoir cliqué sur le bouton "New" ou "Edit", le programme vous demandera un mot de passe. **Entrez: 16888** et une fenêtre s'ouvrira où vous pourrez configurer votre croix LED.



- a) **Modèle** : Choisissez le modèle de contrôleur que possède votre croix. Dans notre cas, on choisira le modèle C-Power5-A.
- b) **Name** : Vous pouvez donner le nom souhaité à votre croix, qui apparaîtra dans l'écran d'édition pour l'identifier. Si aucun nom n'est saisi, le programme affichera le type de contrôleur comme nom.
- c) **ID** : Il est utilisé pour différencier les croix LED les unes des autres. Vous pouvez saisir l'ID souhaité pour chacune d'elles, à condition qu'il soit unique parmi tous les appareils.
- d) **Color** : Choisissez la gamme de couleurs de l'appareil, ce sera RVB
- e) **Size** : Il vous faudra sélectionner la taille en pixels de votre écran. Dans notre cas, la résolution sera de 96*96
- f) **Font Library** : On peut voir les bibliothèques des polices existantes.

Possibilité d'augmenter la taille des polices (voir page 9)

g) Communication Type : Vous allez sélectionner la manière dont vous avez connecté votre croix LED. Dans votre cas, comme vous vous êtes connecté au point d'accès créé par votre croix, vous allez sélectionner : "Network connect to the LED controller directly".

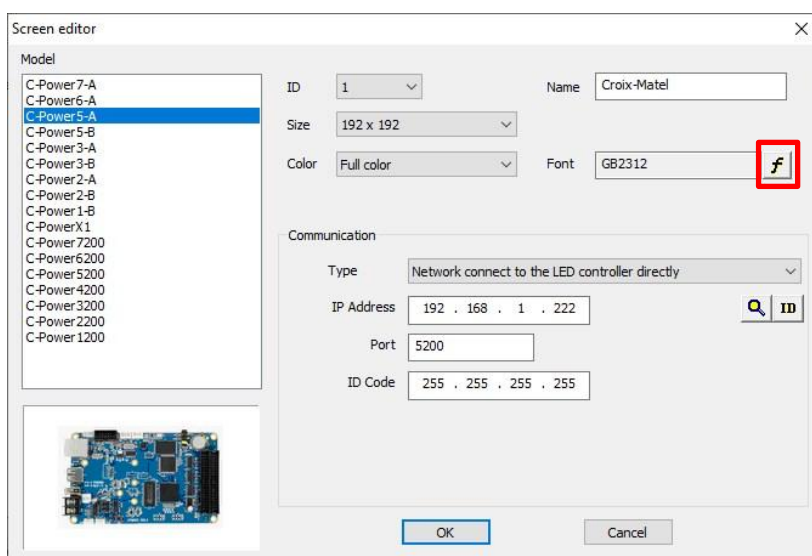
Pour le mode réseau sélectionné, les paramètres suivants sont disponibles :

- **IP Address:** Affiche l'adresse IP de la carte de gestion de la croix.
- **Port:** La valeur par défaut du logiciel est 5200. Pas besoin de le changer
- **ID Code:** Cette valeur doit être la même que celle de la carte de gestion de la croix, afin que cette dernière puisse être reconnue et contrôlée.

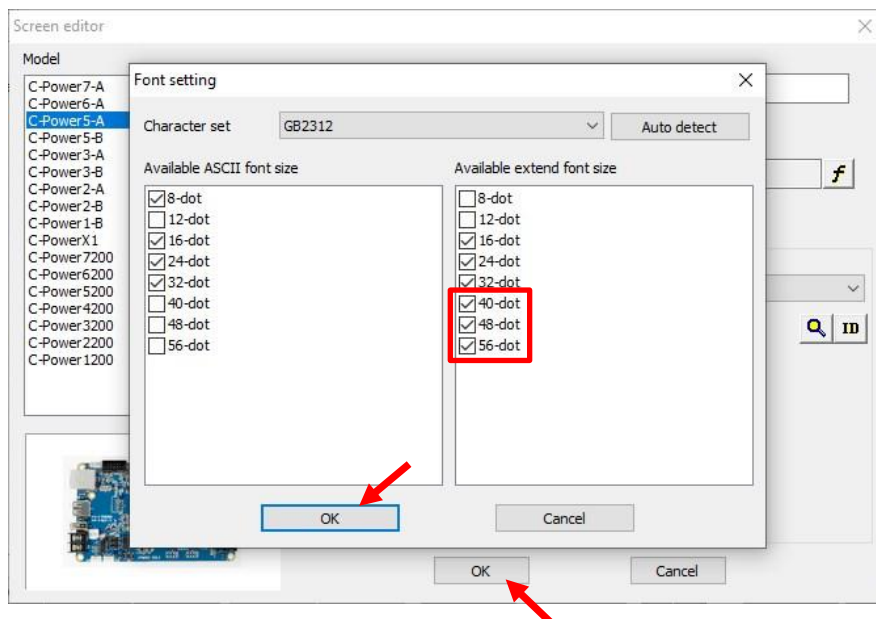
Une fois la configuration de LedCross terminée, cliquez sur "Ok". Ainsi, LedCross mémorisera le paramétrage, que vous pourrez modifier ultérieurement si besoin.

Comment augmenter la taille des polices d'écriture pour la date et l'heure.

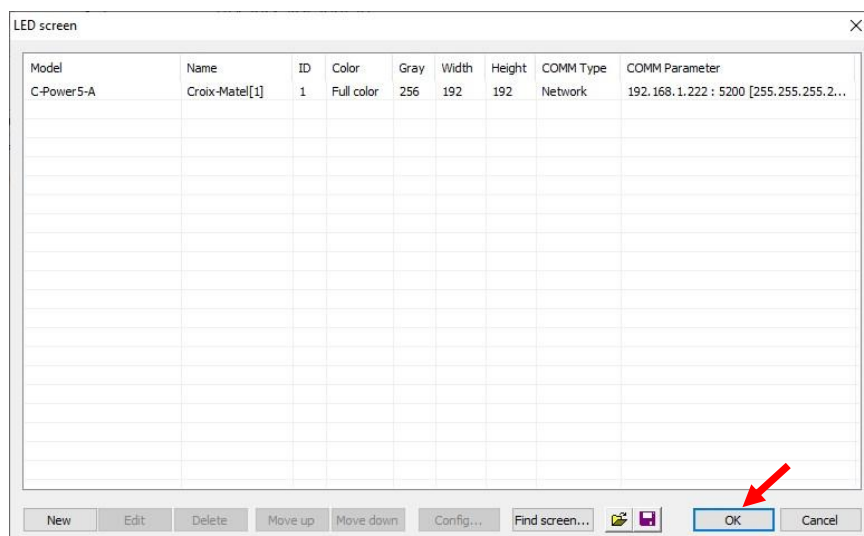
Cliquer sur « f »



Cocher des cases supplémentaires, valider avec OK

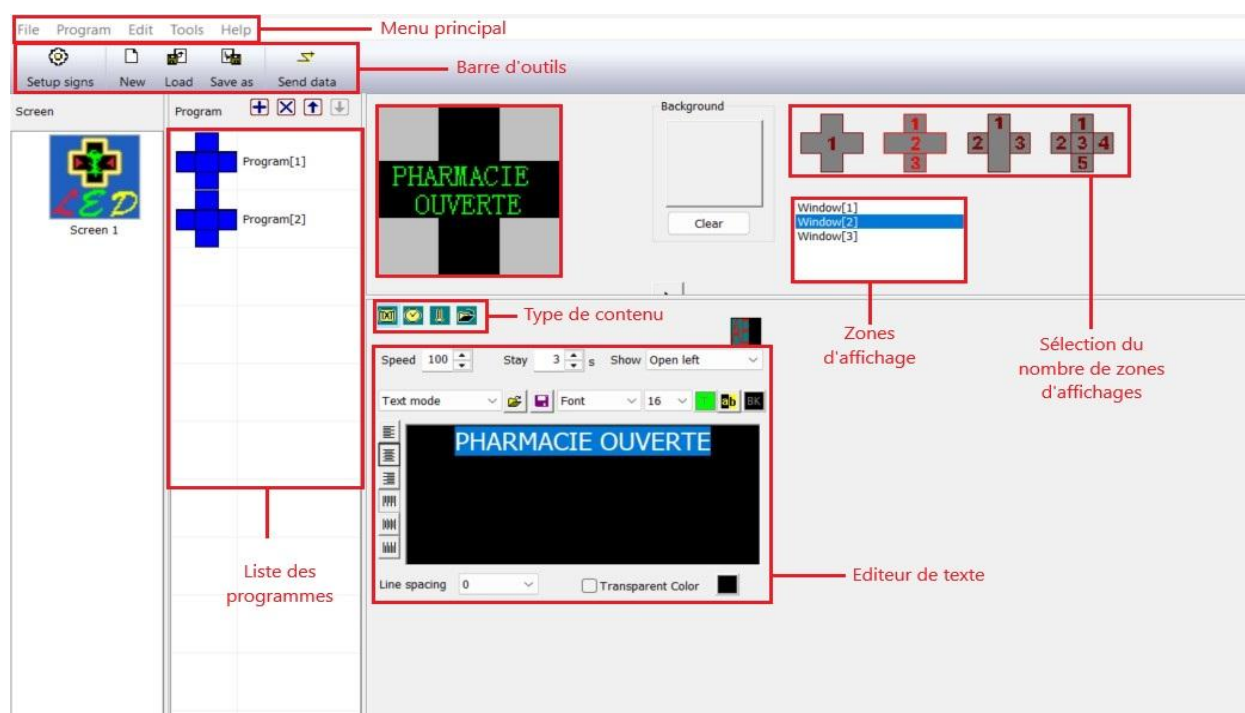


Cliquer « OK » en fermant chacune des fenêtres.



3- Modifier et gérer les programmes

Voici à quoi ressemble l'interface lors de la création d'un programme avec le logiciel LED Cross :

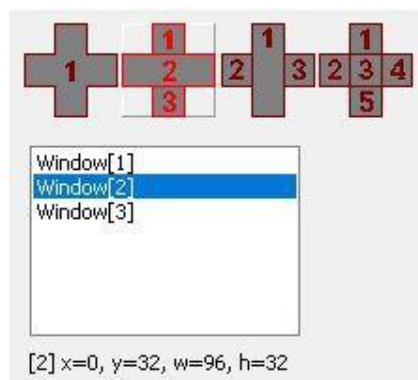


Depuis LED CROSS, vous pouvez envoyer des contenus à votre croix LED tels que, des images, des formats .gif, du texte, afficher l'heure, la date et la température extérieure.

3-1 Créer des programmes

a) Le logiciel permet de choisir entre 4 formats de croix différentes. Chacun des formats va créer différentes fenêtres d'affichages sur la face de la croix. Chacune des fenêtres peut recevoir des photos, des GIF, du texte, etc...

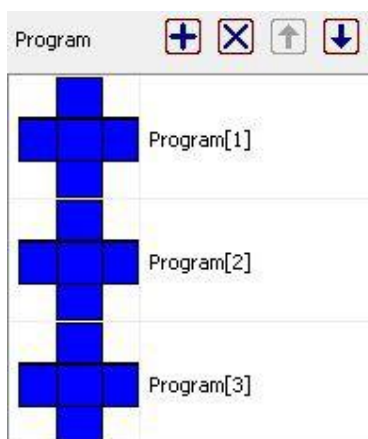
Dans l'exemple ci-contre
3 fenêtres sont créées.



b) Il est possible de choisir parmi les différents programmes que vous avez créés afin de les modifier ou d'en créer de nouveaux. L'ordre dans lequel les différents programmes se trouvent dans la colonne "Program" est l'ordre dans lequel ils seront lus lorsque le contenu sera téléchargé sur la croix. Dans cette section, on retrouve les options suivantes :

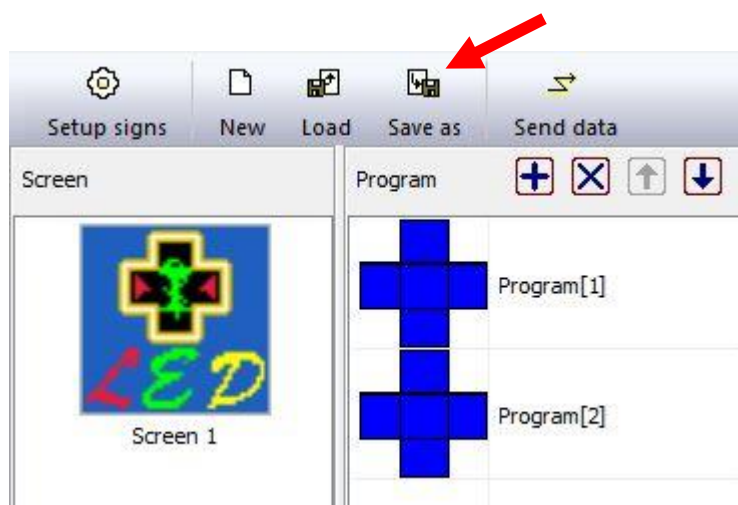
- Pour créer un nouveau programme, utilisez le symbole "+".
- Pour supprimer un programme, le symbole "x"
- Pour déplacer un programme, il suffit d'utiliser les **flèches vers le haut et vers le bas**

Les programmes seront joués de haut en bas. (Prog1→Prog2→prog3)

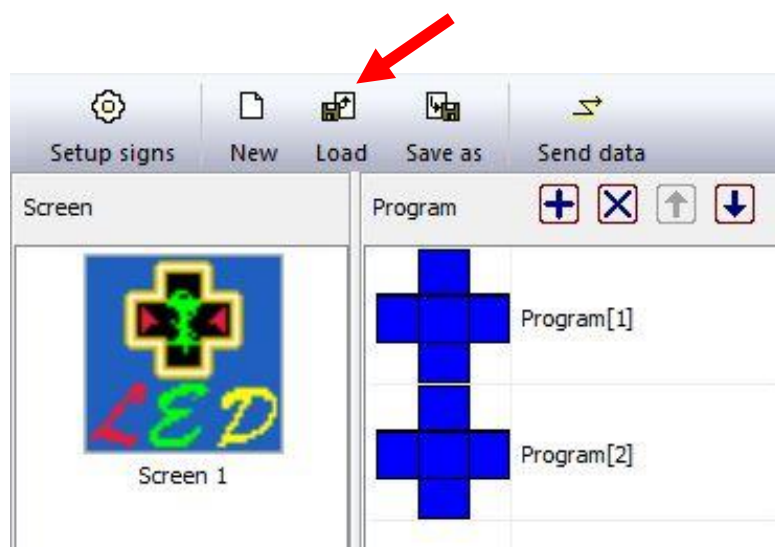


Lorsque vous enverrez le contenu à la croix, tous les programmes créés seront envoyés et mémorisés dans la mémoire de la croix.

Il faut créer une liste de lecture (Play List). Par exemple, vous pouvez créer un programme [1] qui affiche la température et l'heure et un programme [2] qui affiche un GIF animé d'une croix et vous voulez les sauvegarder pour ne les afficher que pendant un certain temps. Une fois que vous aurez créé et modifié vos programmes, vous utiliserez l'option "Save as" de la barre d'outils pour les sauvegarder sur votre ordinateur. Vous les sauvegarderez dans un dossier que vous nommerez, afin de pouvoir les retrouver plus tard pour les envoyer à la croix LED si nécessaire.

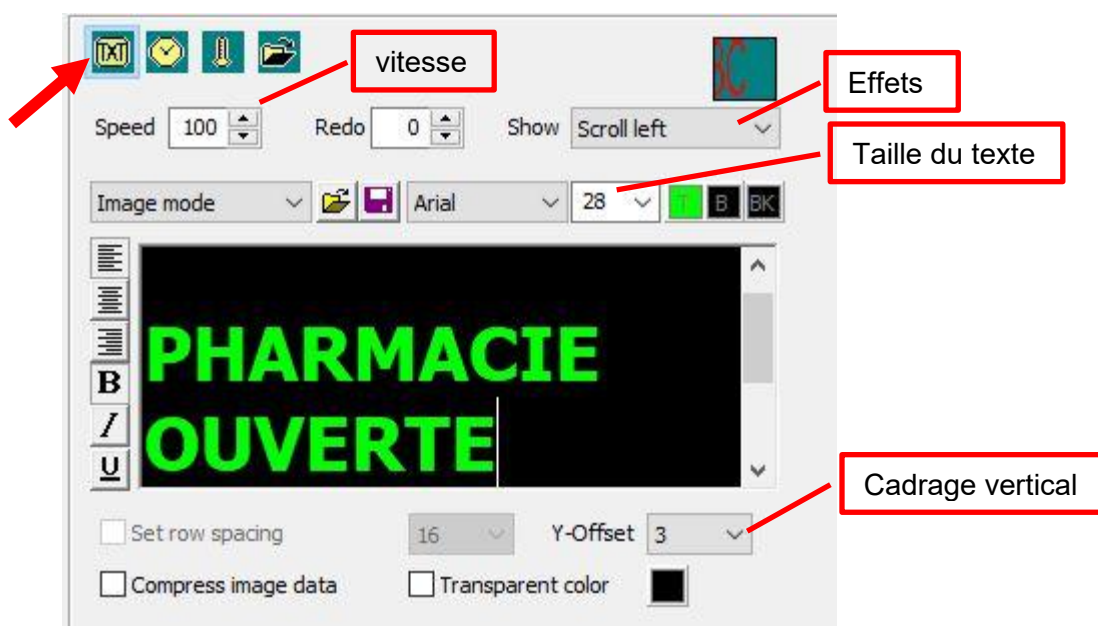


- Pour récupérer les programmes et les envoyer à la croix, vous devez cliquer sur "Load" dans la barre d'outils et sélectionner le programme que vous souhaitez charger. Une fois cela fait, votre programme sera chargé et vous n'aurez plus qu'à cliquer sur "Send data" pour les envoyer à la croix LED.



c) Un éditeur vous permet de sélectionner le type de programme que vous souhaitez créer (télécharger un GIF, créer un texte animé, afficher la date et l'heure, la température, etc.)

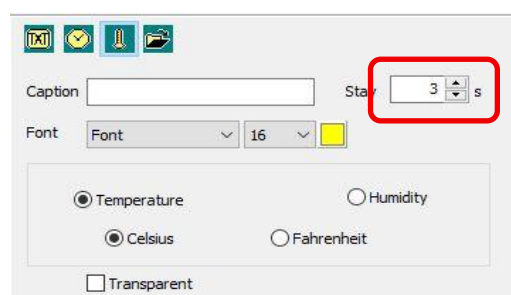
- Avec l'**éditeur de texte**, il est possible de définir le message que la croix va diffuser et son format.
- Il est conseillé d'utiliser la couleur verte pour l'édition de message. Les autres couleurs peuvent ne pas être supporté par la croix.



- Avec l'**éditeur de vidéos ou gif**, vous pouvez insérer du contenu animé. On peut choisir le nombre de répétition de l'animation. Si plusieurs zones d'affichage sont sélectionnées, alors la croix jouera le contenu le plus long :



Répétition de la vidéo ou du GIF 2 fois



Température présente pendant 3 secondes

- Il est également possible d'insérer une horloge indiquant la date et l'heure actuelles, avec plusieurs options de personnalisation

- 1.- La première option permet d'entrer le fuseau horaire, afin de synchroniser la date et l'heure actuelles avec la croix LED.
- 2.- Dans cette boîte, les informations qui sont actuellement affichées sur la croix seront marquées. Vous pouvez décocher certaines options pour afficher uniquement la date, l'horaire ou des formats combinés des deux.
- 3.- Le champs « Country » permet de définir la langue d'affichage du nom du jour et du mois.
- 4.- L'option « Format » permet de modifier le format et l'ordre d'affichage des informations.
- 5.- Réglage de la taille de la police d'écriture, si vous souhaitez augmenter la taille de manière plus importante, regarder la procédure **page 6**.

Remarque : Si la taille de la police est trop grande, suivant le format d'affichage, certains caractères risquent de ne pas s'afficher.

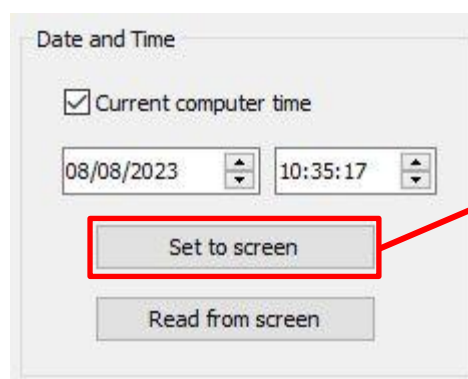
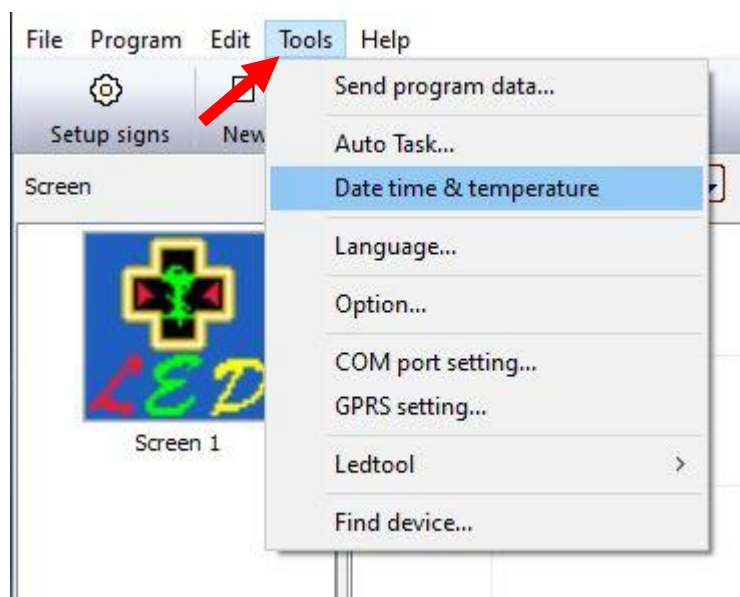
La taille « 16 » permet d'afficher le jour, la date et le mois sans problème.

Mise à l'heure de la croix

Il est possible que la croix indique une heure incorrecte ou différente. Pour le modifier et afficher correctement la date et l'heure, vous devez suivre les étapes suivantes :

- 1.- Allez dans "Tools -> Date Time & temperature" dans le menu supérieur.
- 2.- Vous devez vous assurer que l'option "Current computer time" est cochée.
- 3.- Vous cliquez sur "Set to screen".

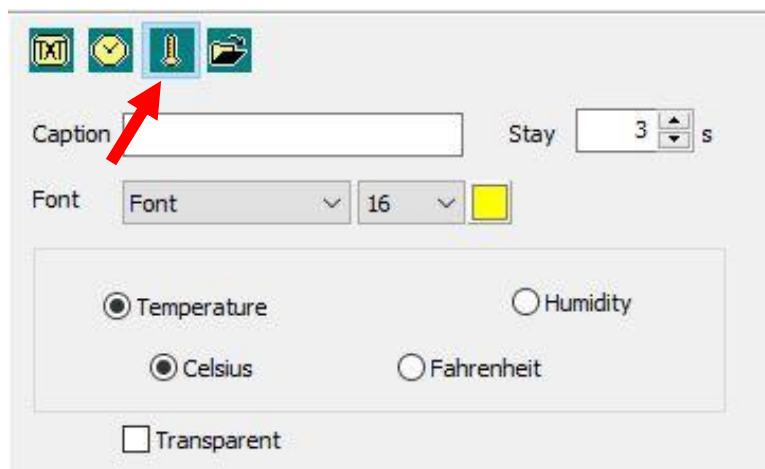
La croix sera à l'heure et à la date du PC. (Attention aux PC qui ne sont pas à l'heure)



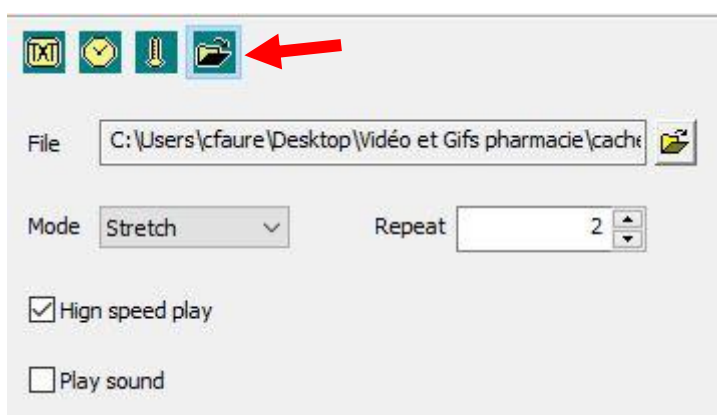
Mise à l'heure et
à la date du PC

d) Une option permet d'ajouter la **température**. Cette information sera obtenue par la sonde de la croix LED. Il est possible de choisir si l'on veut voir la température en Celsius ou en Fahrenheit.

L'option sonde d'humidité n'est pas valide.



- e) Enfin, il est possible de télécharger du contenu depuis votre ordinateur. Vous pourrez télécharger des images, des gifs, etc. Sur certains formats en haute définition une fenêtre « High speed play » s'ouvre, cliquez « oui ».



Il est possible que l'image, le GIF insérée soient d'une taille différente de la croix LED. Si cela se produit, il conviendra de modifier le paramètre "Mode", afin que le contenu s'adapte à l'appareil.

4- Envoyer le contenu à la croix

Une fois le contenu créé, vous pourrez l'envoyer à votre croix en utilisant le bouton "Send data" de la barre d'outils. Cette action vous conduira à un nouvel onglet où vous sélectionnerez la croix LED sur laquelle vous souhaitez envoyer le contenu, puis vous cliquerez sur "Send to current".

Important : La mémoire interne de la croix pour les animations est de 128 Mo.



Send data to LED screen

Screen Selected screen 

Current screen

Name

Items

Data size bytes

Detail of current

Filename	Size	Modified
playbill.lpp	64	2023.08.03 14:18:06
v0010000.laf	26.2M	2023.08.03 14:18:06
00010000.lpb	105	2023.08.03 14:18:06
00010001.lpb	108K	2023.08.03 14:18:06
00010002.lpb	49.4K	2023.08.03 14:18:06

Total: 27706061 bytes, 5 files.

Detail of screen

Filename	Size	Modified

Par exemple :

Horaire du matin du lundi au samedi de 8h30 à 12 h.

Il faut cocher les jours, indiquer la période de date à date et sélectionner le programme qui défilera sur la croix. Valider avec OK

Horaire de l'après-midi de 14h00 à 19h00 du lundi au samedi, valider avec OK

On retrouve les 2 plages horaires dans l'éditeur.

Il faut décocher la case « Play all programs during undefined times » lorsque cette case est cochée la croix fonctionne 24h sur 24.

[illegible]

DECLARATION UE DE CONFORMITE

**Identification des produits :**

Type de produits : Croix de pharmacie monocolore

Gamme : MLCCVx

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences des normes suivantes :

Compatibilité électromagnétique :

- EN 55032:2015 + A11:2020
- EN 55035:2017 + A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
- EN 61000-3-3:2013 + A2:2021

Selon rapport de test N° : HPT-230713L0208E

Directive basse tension :

- EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

Selon rapport de test N° : HPT-230713L0209S

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

À Saint Quentin Fallavier,
Le 8 juillet 2026

MATEL
www.matel.com

DECLARATION DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : Croix de pharmacie monocolore

Gamme : MLCCVx



Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences des normes suivantes :

Directives RoHS :

- EN 62321-3-1:2013
- EN 62321-4:2013 + A1:2017
- EN 62321-5:2013
- EN 62321-6:2015
- EN 62321-7-1:2015
- EN 62321-7-2:2017
- EN 62321-8:2017

Selon rapport de test N° : HPT-230713L0210R

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

À Saint Quentin Fallavier,
Le 8 juillet 2026

MATEL
www.matel.com