



#### PRESENTATION

Croix « Full Color » c'est-à-dire une croix capable d'afficher en RVB Programmation par PC à l'aide d'une communication Wifi a 2,4Ghz. Programmation dans un rayon de 30 m au maximum, en absence de tout obstacle significatif tel que mur épais, bardage, structure métallique.

- Créer un enchaînement de séquence d'animation.
- Créer un texte personnalisé.
- Choisir une vitesse de défilement du texte.
- Afficher l'heure.
- Afficher la date.
- Afficher la température.
- Réglage automatique de la luminosité.

<u>Attention :</u> 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.



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CROIX 100CM FULL COLOR	Réf : MLCCF100
Type de croix	P5 double faces
Taille de l'écran	960*960mm
Taille hors tout	1018*1336*120mm
Résolution	192x192 points
Nb de LED par face	20480
Poids net	24,8kg
Pixel Pitch	5mm
Type de LED	SMD2727
Taille des modules	320*160mm
Couleur	RGB
luminance	5500cd
Angle de vision	H 140°/120°
Scan	1/8
Tension d'entrée	AC 90-240V
Temp de fonctionnement	-20 à +60° C
Consommation max	600W
Consommation moyenne	350W
Fréquence trame	60Hz
Rafraichissement	>1920Hz
Durée de vie	≥50000 heures
IP	IP65
Certification	CE/ROHS/FCC



mlccfx

DIMENSIONS



Pied de fixation



Vérifier que l'antenne fournie avec les accessoires soit bien fixée sous la croix

#### UTILISATION DU LOGICIEL

## 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 :

"LED00xx"



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 : <u>https://matel.com/softs/LedCross V1.04.exe</u>

Actuellement, l'interface du logiciel ne supporte que la langue anglaise.





**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".

1odel	Name	ID	Color	Gray	Width	Height	COMM Type	COMM Parameter
-Power5-A	Croix-Matel[1]	1	Full color	256	192	192	Network	192.168.1.222 : 5200 [255.255.255.2

**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".

arch COM Po	rt Search Network Search LmServer		
IP	Controller Information	C-Power Se	erial
192.168.1.2	22 MAC=00606ed7c599, CPID=000010	ID Code	255 . 255 . 255 . 255
		Port	5200
		Ib	
		192.168	8.56.xxx ~
		From	1
		То	254
		Break wh	nen found
			Start 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.		Sersen editor V
Enter password Password	×	Model       ID       1       Name       Croix-Matel         C-Power5-A       Size       192 x 192          C-Power5-A       Size       192 x 192          C-Power3-A       Color       Full color       Font       GB2312       f         C-Power3-B       Color       Full color       Font       GB2312       f         C-Power2-B       Communication       Communication       Communication       Color       Full color       V         C-Power3200       C-Power4200       IP Address       192 . 168 . 1 . 222       Q. ID       ID         C-Power1200       Port       5200       Port       5200       ID
OK Cancel		ID Code 255 , 255 , 255

**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 Pleine Couleur (Full color).
- e) Size: Il vous faudra sélectionner la taille en pixels de votre écran. Dans le cas du modèle DP5 (pitch de 5mm), il sera de 192x192.
- f) Font Library: On peut voir les bibliothèques des polices existantes.

#### Possibilité d'augmenter la taille des polices (voir page 6)

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 Adress: 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 »

lodel						
C-Power7-A C-Power6-A	ID	1	~	Name	Croix-Matel	
2-Power5-A	Size	192 x 192	~			
C-Power5-B C-Power3-A	Direc	102 × 102				_
C-Power3-B	Color	Full color	~	Font	GB2312	f
2-Power2-A						_
C-Power1-B						
PowerX1	Commu	unication				
Power6200	and a second second					
C-Power5200		Туре	Network connect to	the LED co	ntroller directly	
2-Power3200		IP Address	192 . 168 . 1	. 222		QI
C-Power 2200						
-Power 1200		Port	5200			
		ID Code	255 . 255 . 255	. 255		
AND						

Cocher des cases supplémentaires, valider avec OK

1odel	-					
C-Power7-A C-Power6-A	Font setting				×	
C-Power5-A	Character set	GB2312		~	Auto detect	
C-Power3-A C-Power3-B	Available ASCII fo	ont size	Available exter	nd font size	-	f
C-Power2-A C-Power2-B C-Power1-B	8-dot		8-dot 12-dot			
C-PowerX1 C-Power7200	✓ 16-dot		⊻ 16-dot			
C-Power6200 C-Power5200	32-dot		32-dot			~
C-Power4200	40-dot		40-dot  48-dot			0   m
C-Power 2200	56-dot		∑ 56-dot			
2-POWer 1200						
	-					
	-					
-						
5		<b>/</b>			1	
	8	OK		Cancel		
- Section			OK	1	Cancel	

Cliquer « OK » en fermant chacune des fenêtres.

odel -Power5-A	Name Croix-Matel[1]	ID 1	Color Full color	Gray 256	Width 192	Height 192	COMM Type Network	COMM Parameter 192.168.1.222 : 5200 [255.255.255.2
			1					

MATEL GROUP SAS - ZI Tharabie - 18, rue d'Anjou – F-38291 St Quentin Fallavier Cedex - Tél : +33 (0)474 999 999 Email : technique@matel.fr SIRET : 339 827 834 00054 – APE 4669A – RCS 339 827 834 Vienne – Siège social : Saint Quentin Fallavier. MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis.



## 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 vidéos, 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 vidéos, des GIF, du texte, etc...

Attention : Les fenêtres de petites dimensions n'accepte pas certaine vidéo.



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 $\rightarrow$ Prog2 $\rightarrow$ 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 fichier vidéo, 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 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 souhaiter 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)



File	Program	Edit	ols Help			
	0		Send program	data		1
Se	tup signs	New	Auto Task			
Scree	n		Date time & ter	mperature		J
	_	L	Language			
		<b>a</b>	Option			
	10	T	COM port setti	ng		
	Screen	4	GPRS setting			
	50.60		Ledtool		>	_
			Find device			
			11			I
	Date an	id Time				
	Ø	urrent co	puter time			
	08/0	8/2023	10:35:17	•	Mis à la	se à l'heure et a date du PC
		Se	o screen			
		Read	rom screen			

**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.

otion	Stay 3 🖨 :
t Font ~	16 ~
• Temperature	OHumidity



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

🛛 📀 💵 🗲 🗲	-	LedCross
File C:\Users\cfaure\Des	vidéo et Gifs pharmacie \cache 崖	P High speed play?
Mode Stretch ~	Repeat 2	Validez si vidéo en MP4
Hign speed play		
Play sound		

**Important :** Les fichiers vidéo ne doivent pas avoir une résolution supérieure à 720 pixels et leurs poids numériques doit être inférieur à 10 Mo.

Il est possible que l'image, le GIF ou la vidéo 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 ". <u>Important</u> : La mémoire interne de la croix pour les animations est de 128 Mo.

	٢			<u>Ma</u>	7	
	Setup si	gns 1	New Loa	d Save as	Send data	
end data to LED	screen					
Screen	Select all	Unselect all	Selected so	reen 1		Send to current
Croix-Matel[1]			Currents	creen		Send to selected
			Name	Croix-Matel[1]		Send One to Multi
			Items	3		Send to USB Disk
			Data s	ize 27706061 b	ytes	Close
			[Netw	ork] 192. <b>1</b> 68.1.222 :	5200	Format screen
Detail of current	ġ.			Detail of screen		Refresh detail
Filename	Size	Modified		Filename	Size	Modified
	64	2023.08.	.03 14:18:06			
playbill.lpp			03 14:18:06			
playbill.lpp v0010000.laf	26.2M	2023.08.	.05 11.10.00			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb	26.2M 105	2023.08.	.03 14:18:06			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb 00010001.lpb	26.2M 105 108K	2023.08. 2023.08. 2023.08.	.03 14:18:06 .03 14:18:06			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb 00010001.lpb 00010002.lpb	26.2M 105 108K 49.4K	2023.08. 2023.08. 2023.08. 2023.08.	.03 14:18:06 .03 14:18:06 .03 14:18:06 .03 14:18:06			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb 00010001.lpb 00010002.lpb	26.2M 105 108K 49.4K	2023.08. 2023.08. 2023.08. 2023.08.	.03 14:18:06 .03 14:18:06 .03 14:18:06			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb 00010001.lpb 00010002.lpb	26.2M 105 108K 49.4K	2023.08. 2023.08. 2023.08. 2023.08.	.03 14: 18:06 .03 14: 18:06 .03 14: 18:06			
playbill.lpp v0010000.laf 00010000.lpb 00010001.lpb 00010002.lpb	26.2M 105 108K 49.4K	2023.08. 2023.08. 2023.08. 2023.08.	.03 14: 18:06 .03 14: 18:06 .03 14: 18:06			

MATEL GROUP SAS - ZI Tharabie - 18, rue d'Anjou – F-38291 St Quentin Fallavier Cedex - Tél : +33 (0)474 999 999 Email : technique@matel.fr SIRET : 339 827 834 00054 – APE 4669A – RCS 339 827 834 Vienne – Siège social : Saint Quentin Fallavier. MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis.



## 5- Horaire de fonctionnement

Dans le menu « Edit » cliquer sur « Edit schedule »



Une fenêtre s'ouvre, cliquez sur « Add »



14/17

Mars 2025



mlccfx

#### 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

aying schedul	le item			>
Item grade	0	~		Select program(s) to be play
Date and wee	k days			Program[1]
Relation of D	& W	Week days	Date	
		Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday	From 2023 v 8 v 3 v To 2099 v 12 v 31 v	8
Time elected progra	From	8 🗸 : 30 er(s)	✓ To <u>12</u> ✓ : <u>0</u> ✓	
1				
			OK Cancel	Select All Unselect All

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

ing schedul	enem										
tem grade	0	~								Select program(s) to be	play
ate and wee	k days									Program[1]	
Relation of D	& W	Week days	Date								
		Sunday Monday									
AND		✓ Tuesday ✓ Wednesday	From	2023	~	8	~	3	~		
		Thursday Friday	То	2099	~	12	~	31	~		
me											
	From	14 ~ : 0 ~	•	То	19	~	: 0		~		
ected progra	m numbe	er(s)									
				194			5				
							1.1	1000	2 C		

On retrouve les 2 plages horaires dans l'éditeur.

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

ay <mark>all</mark> progra	ms during undefined times		Add	Edit	Delete	OK	Cancel	
Week +_123456 +_123456	Date 2023.08.03-2099.12.31 2023.08.03-2099.12.31	Time 08:30:00-12:00:00 14:00:00-19:00:00	Program 1 1					
	ay all progra Week +_123456 +_123456	ay all programs during undefined times Week Date +_123456 2023.08.03-2099.12.31 +_123456 2023.08.03-2099.12.31	ay all programs during undefined times           Week         Date         Time           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         08:30:00-12:00:00           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00	ay all programs during undefined times         Time         Program           Week         Date         Time         Program           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         08:30:00-12:00:00         1           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00         1           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00         1           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -           -         -         -         -         -         -	ay all programs during undefined times         Add           Week         Date         Time         Program           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         08:30:00-12:00:00         1           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00         1	ay all programs during undefined times         Ime         Program           Week         Date         Time         Program           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         08:30:00-12:00:00         1           +_123456         2023.08.03-2099.12.31         14:00:00-19:00:00         1	ay all programs during undefined times       Add       Edit       Delete         Week       Date       Time       Program         +_123456       2023.08.03-2099.12.31       08:30:00-12:00:00       1         +_123456       2023.08.03-2099.12.31       14:00:00-19:00:00       1         -       -       -       -       -         -       -       -       -       -         -       -       -       -       -       -         -       -       -       -       -       -       -         - <t< td=""><td>ay all programs         Add         Edit         Delete         OK           Week         Date         Time         Program             OK           OK                OK</td></t<>	ay all programs         Add         Edit         Delete         OK           Week         Date         Time         Program             OK           OK                OK



## **DECLARATION UE DE CONFORMITE**

#### Identification des produits :

Type de produits : croix de pharmacie à LED 100 cm Full Color. Modèle : MLCCF100

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 essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive Basse Tension : 2014/35/UE

Directive CEM : 2014/30/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN60950-1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + A2 : 2013

Selon le rapport de test N° NTC1406834SV01

- EN55032 : 2015
- EN55024 : 2010 + A1 : 2015
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° NTC1406833EV01

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.

A Saint Quentin Fallavier, Le 13 octobre 2023.





## **DECLARATION DE CONFORMITE**

Nous, soussignés la société MATEL, domiciliée 18 rue d'Anjou ZI Tharabie F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits : **Croix de pharmacie à LED 100cm Full Color** Modèle : MLCCF100

Sont conformes à la directive RoHS 2011/65/EU

Rapport de test n° DGC140807002A

A Saint Quentin Fallavier, Le 13 octobre 2023.

