

and a start and and and and	
Synoptique de câblage d'un écran	Page 2
Connexion a un réseau	Page 4
Connexion Wifi	Page 22
Application smartphone	Page 25
Application Iphone	Page 36
Connexion 4G	Page 42
Programme sur Clé USB	Page 54
Maintenance des écrans	Page 57





PILOTAGE D'UN ECRAN DE TYPE ASYNCHRONE:

Exemple d'un écran de 4,10 m de longueur x 0,78 m de hauteur avec un pitch de 8 mm, soit un affichage de 512 x 96 pixels.

Ce sont donc 128 panneaux leds de 32 x 16 pixels qui sont positionnés dans la longueur de l'écran (6 lignes de 16 colonnes).

La version française du logiciel étant en cours de développement, certaines traductions sont approximatives.

I. Connexion



II. Config PC

Le PC doit avoir au moins un port USB, un port réseau et une connexion WIFI sous Windows 7, 10 ou 11.

Pour que le logiciel Ledvision fonctionne, il faut que l'ordinateur soit en mode Administrateur.

1) Installer le logiciel Ledvision 6.9, puis le lancer :



Lien pour télécharger LEDVISION



https://drive.google.com/file/d/18Tw957DZf3DyCNZMyFd1BOE_pMaXr4hN/view?usp=sharing





ATTENTION : Pour la première utilisation, il faut que l'écran soit branché en USB sur le port CONFIG du lecteur media C4.

- Il faut cliquer sur l'icône de gestion de la playbox.
- Une fenêtre s'ouvre à gauche de la fenêtre principale du logiciel.



- Le lecteur media C4 doit apparaitre sous « De connexion USB »
- Pour notre exemple « Terminal 1F3B », on clique dessus.
- Cliquer sur « Configuration avancé » et taper le code d'autorisation « 168 » pour accéder aux « Paramètres avancés »

<u>Remarque</u> : La Configuration de la taille de l'écran et la procédure pour diffuser un media restent identiques que l'on soit directement connecté en USB ou en réseau (voir page 5).





CONNEXION A UN RÉSEAU

1) cliquer sur « Configuration avancé » et taper le code « 168 »

2) Une fenêtre apparait, on clique alors sur l'onglet « Réseau » et on valide la case « Réticul » et la case « Utilisez l'adresse IP Suivante ». A cette étape il faut demander au client une adresse IP libre, si possible IP Fixe afin que lecteur media C4 est un fonctionnement optimal. Puis on clique sur « Application » pour valider.

Ici, par exemple, l'adresse IP définie
pour l'écran est : 192.168.0.165

3) A cette étape, le lecteur média C4 est réglé en réseau, mais pour que cela apparaisse dans réseau local, il faut débrancher le câble USB entre le lecteur C4 et l'ordinateur.







III. Config Ecran

Le Lecteur media C4 est préconfiguré avec des paramètres usine nécessaires au bon fonctionnement de l'écran.

1) Configurer le boitier lecteur Media C4, cliquer sur Contrôle :



2) Cliquez sur « Taille de l'écran et paramètres numériques » ou cliquez sur 📝







3) Dans cet onglet, on paramètre la taille de l'écran, dans notre exemple, l'écran fait 512 pixels de large et 96 pixels de haut, donc il faut modifier la taille.

On inscrit alors 512 sur la case « la » pour largeur, et 96 pour la hauteur, puis il faut cliquer sur la case « modifier ».

e LEDVISION 6.9		
Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débogage Help		
Taille de l'écran et nombre		Calcul de la résolution d'un écran :
le nombre 1 <u>nombre point de la la longueur nauteur de la colonne ligne 1600 000000000000000000000000000000000</u>	Localisation Colonne 0 ligne 0 Taille la 512 hauteur 96 modifier	Largeur /Pitch = Largeur en Pixel Hauteur/Pitch = Hauteur en Pixels (La mesure se fait de module led a module led)
Colorlight (Shenzhen) Clor	ud Technology Co., Ltd	
écran1,emplacement(479,215),Couleur(128,0,0 eur 00:13:57 Le lo	igiciel est déjà en cours d'exéci 🔐	

4) A cette étape, il faut créer le media à diffuser, d'abord on fait clic droit sur LED1







5) Puis le menu apparait

e LEDVISION 6.9		
Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débogage Help		
Page normale nent System		
Page du programme mondial		
🖪 Importer à partir d'une autre page du programme du programme		
renommez		
© Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd		
emplacement ciel est déjà en cours d'exécution 00:03:54		

6) Puis on clique sur « Page normale »

e.9 LEDVISION 6.9	
Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer	Débogage Help
+ % % * ¥ × Q	
Page normale	nent System
Page du programme mondia	
🔁 Importer à partir d'une autre	page du programme du programme
🖍 renommez	
	A season and a season a
(© Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd
emplacement	ciel est déjà en cours d'exécution 00:03:54





7) Un onglet apparait avec des données de la « Page normale », comme l'image de fond, la couleur de fond et la musique de fond.

LEDVISION 6.9 - new * Fichier Contrôle Diffusion Outil Installe	r Débogage Help
	▶ ■ 6 ⊑ 5 4 4 0
← Ca A ↓ X Q ← F LED1 ← F LE	Propriétés de la page du programme image de fond Pas de fond couleur de fond Musique de fond Aucune musique de fond gestion joueur longueur lecture : 1:00:00 @ attendre diffusé [0:00:00:000] Remarque: Lorsque le nombre de pages de programme normales est de deux ou plus, la durée de lecture peut être réglée.
emplacement	:39:33 Le logiciel est déjà en cours d'exécution (

8) Puis on fait un clic droit sur « page Programme 1 », un nouveau menu apparait et on clique sur « Fenêtre du fichier »







9) A cet étape on définit la taille du fichier à diffuser pour cet écran : ce sont les mêmes dimensions que celles saisies précédemment, soit 512 pixels par 96 pixels.

A LEDVISION 6.9 - new *	
Fichier Contrôle Diffusion Outil Instal	ler Débogage Help
+ Ca C + X Q 	propriétés de la fenêtre point de 0 🔄 largeur 512 🐨 💽 💽 💽
	cadre 0 ▼ niveau <u>L:au plus h</u> ▼ V la même anima La 0:00:00:000 nombre de 0
amulacament	ion de l'audienteur 01.40.37 Le la ciciel est délà
emplacement	ion de l'ordinateur 01:43:57 Le logiciel est deja

10) Puis on fait clic droit sur « Fenêtre du Fichier 1 »

11) Un nouveau menu apparait, on sélectionne le media à ajouter, par exemple, ici, c'est une vidéo, mais on peut choisir une photo, une animation GIF, un texte en format txt...

A LEDVISION 6.9 - new *			
Fichier Contrôle Diffusion	Outil Installer Débogage	Help	
	2 😰 🕨 🗉 🔳		
	Q propriétés de	la fenêtre	
 □ page Programme 1 □ Ajouter I: 	a vidéo ine photo Sif lash Xt (TF ffice er la fenêtre	iargeur 512 ▼ hauteur 96 ▼ iou 1:au plus h i:00:000 r	 ✓ Ia même anima nombre de 0
La position	on de verrouillage, et la taille ez	-	
emplacement 🗙 Retirez la	fenêtre	el est déjà en cours d'e	exécution 00:16:35

ATTENTION : Les médias à diffuser, doivent être stocké dans un dossier local au moment de l'importation. Les fichiers vidéo, image, etc.... stockés sur un Cloud ou dans un dossier réseau ne conviennent pas.





12) Puis on sélectionne le répertoire où les vidéos sont stockées et on sélectionne la vidéo



13) A cet étape, un onglet apparait avec les données de la vidéo comme la durée, la taille, puis on peut rajouter des effets comme l'apparition et la disparation de la vidéo par la gauche, par le haut, etc... Sur le coin gauche du moniteur de l'ordinateur, une fenêtre de 512 pixels par 96 pixels diffuse le media créé.

🐣 LEDVISION 6.9 - new *	* - • • •
Fichier Contrôle Diffusion Outil Installe	er Débogage Help
+ Ca Ca + X Q UED1 	Propriétés vidéo chemin C:\Users\cfaure\Desktop\VIDEO\Animated Wallpaper - 7096; longueur 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail Volume 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail Volume 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail Volume 00:00:03 détail Volume 00:00:03 détail Volume 00:00:03 détail
<	des attributs d'effets effets spiets aléatoin répéter 1
emplacement	2





14) A cette étape, on clique sur l'icône gestion du lecteur media C4,

P LEDVISION 6.9 - new *	
Fichier Contrôle Diffusion Outil Install	er Débogage Help 🕨 📕 🔲 🧔 🕞 🕞 🚱 🔩 🗐
	Propriétés vidéo chemin C:\Users\cfaure\Desktop\VIDEO\Animated Wallpaper - 7096; longueur 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail Volume

15) Après avoir cliqué sur l'icône du lecteur, un menu latéral apparait, avec l'arborescence des connexions du lecteur C4, pour notre exemple le lecteur est connecté au « Réseau Local » de la société via un câble réseau.

Gestion de la Playbox 🛛 🖾		
🔤 🔤 U disque	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débogage Help	
De connexion USB		
e		
Terminal010E	+ 🖻 🖬 🕯 🖡 🗙 🔍	Propriétés vidéo
Terminal0992	E-ED1	chemin C:\Users\cfaure\Desktop\VIDEO\Animated Wallpaper - 70962
⊕	page Programme 1 fenêtre du fichier 1	longueur 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail
	Animated Wallpaper -	Volume
		transparence
		progres O:00:10
Le programme actuel		
Le temps de OJour 3Lors de la 4		
Capacité / 5.47 GB/5.06 GB		effets spillets aléatoiil repeter 1 V repeter 1 V LINK Up
Adresse IP 192.168.0.190		approcł 01:Pas d'effets spéciaux ▼ heure 0 0.1
		Resteni Aucun effet heure 140 0.1
		apparer 01:Pas d'effets spéciaux ▼ heure 0 0.1
[ramme de gesuig [iguración avan] [ges de synchro	1 III	
	emplacement	écution de l'ordinateur 03:20:38 Le logiciel est c 🦽





16) Dans le menu latéral, le lecteur se nomme « Terminal00DE ». On fait alors apparaitre le menu déroulant avec un clic droit.



17) Dans ce menu, on clique sur « La version actuelle de programmes à la boite de lecture », une fenetre apparait, puis on renomme le programme dans la case « le nom de », pour notre exemple, le nom est « Test 2 », puis on clique sur le bouton « Déterminer ».

Gestion de la Playbox 🛛	A LEDVISION 6.9 - new *	
😲 U disque	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installe	er Débogage Help
De connexion USB		▶ ■ 🗔 🖪 🖓 🕼 🔩 ①
Le Groupe par défaut	+ @ @ ↑ ↓ X Q	Propriétés vidéo
Terminal0992	⊡ 🙀 LED1	chemin C:\Users\cfaure\Desktop\VIDEO\Animated Wallpaper - 70962
		longueur 00:00:14 correct taille originale 720×1280 détail
	Animated Wallpaper -	Volume 100% upérieur
Programme de confirmation de n	om 💌	transparence 100%
Le sem de Test (st	Ratio contraintes 3D Video
		evrédent 0:00:00
Le programme ad Remarque: Si le nom du program	nne est le même que le eil le pouveau	
programme remplacera l'ancien j	programme de l'appareil.	des attributs d'effets
		effets spillets aléatoii répéter 1 🔻 répéter 1 🗸
Déterminer	Annuler	approct 01:Pas d'effets spéciaux
		Resteni Aucun effet
ramme de gestid iguration avan ges de synchro		apparei 01:Pas d'effets spéciaux 🔹 heure 0 0.1
	emplacement	on 01:13:32





18) A cette étape, une boite d'envoi apparait, et on peut vérifier que le programme est chargé dans le lecteur C4 nommé Terminal00DE, dans l'onglet « Téléchargement terminé »

Est téléchargé Té	léchargement terminé(1)		
Programme	Boîte de diffusion	La taille totale de	Progressi	Le temps
Test 2	Terminal00DE	5.7 MB/5.7 MB	100%	2021-10-13 15:15:52

19) avant de programmer une période de diffusion d'un programme, il faut impérativement mettre à l'heure le lecteur media C4 en synchronisant son horloge à celle de l'ordinateur ou du réseau.

Gestion de la Playbox X	ledvision 6.9	— 🗆 X
U disque	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débog	age Help 3 🕞 🕞 🔄 ≼ 🕼
a lecture de la date et de l'heure de la boîte	×	
Date 2022-01-11 14:02:38 Modi	ier	D Play and Management System
Et un serveur de synchronisation de temp: Application Fuseau horaire (UTC+01:00) Europe/Paris Application		
Capacité / 5.47 GB/5.42 GB		olorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd
ramme de gesti iguration avan ges de synchro	emplacement	41

Cliquez sur l'icône « 🕔 », une fenêtre s'ouvre.





Se mettre sur le bon fuseau horaire (Europe, Paris), puis cliquez « Application » Décocher la case « Et un serveur de synchronisation de temps »

Cliquez sur « Modifier », une fenêtre s'ouvre.

Cliquez sur « synchronisation temporelle avec l'ordinateur » pour vous synchroniser avec l'horloge du PC. (Attention le PC doit être à l'heure)

Finaliser par « Déterminer »

Cocher la case « Et un serveur de synchronisation de temps », puis cliquez « Application »



20) Suite à la procédure de mise à l'heure, il faut vérifier que le lecteur media C4 est bien à l'heure.

- L'heure est indiquée à côté de « Boite de temps ».

- On va ensuite déterminer la période de diffusion de la vidéo, en premier lieu, on clique sur « Plages de synchronisation »



Prise en main Ecran led Asynchrone



Gestion de la Playb	ox		83	
U disque De conne Réseau lo donne Le Gr	xion USB cal oupe par défaut erminal00DE erminal0992			
Le programme act	uel Boîte de temps Le temps de	21:25:40 OJour 3Lors de la	[Heure du lecteur C4
	Capacité / Adresse IP	5.47 GB/5.06 GB 192.168.0.190		
ramme de gestid	iguration avan	ges de synchro		

21) Puis on clique sur « addition »

Non.	contenu d'instruction	Temps d'exécut	date d'effet	semaine effic	Montrer/numérique
(m		•
•					





22) Une nouvelle fenêtre apparait

Un ensemble de fonctionnalités sont disponibles

Programme de lecture : lit un programme

Dormance : Met en veille l'exécution d'un programme (écran noir sur l'écran led)

Début : Sort de veille le programme

Recommencer : Redémarre le contrôleur d'écran (l'écran passe au noir durant 20 à 30 secondes) **Luminosité :** Permet de définir un niveau de luminosité à un instant donné.

Volume média : Permet de définir un niveau de son a un instant donné

contenu d'instructi	on progr	amme de lecture	-	
Temps d'exécution	progr dorma début recom	amme de lecture ance imencer	sélection	er
	volum	osité e média		
late d'effet		semaine effi	tace	
🧿 illimité		illimité		
🔘 Date précisée		🔘 Indique la	a semai	
à 09/12/20	21 📼	lundi	🗌 mardi	mercredi
à 09/12/20	21 🐨	jeudi dimanche	vendredi 🗌	samedi 🗌

22) Dans cet exemple, on choisit « programme de lecture »

ontenu d'instru	ction prog	ramme de lecture	•	
Temps d'exécuti	on 11:14	1:24		
ichier exécutabl	le 🗌		sélectionn	er
late d'effet		semaine effi	cace	
🧿 illimité		🔘 illimité		
🔵 Date précisé	9	🔘 Indique I	a semai	
à 09/12/2	2021 👻	lundi	mardi	mercredi
à 09/12/2	2021 💌	jeudi	vendredi e	samedi





24) on clique sur « sélectionner » afin de choisir son programme.

Le num	Nom	Source	Taille de
1	casquette	lan	91.3 KB
2	cube	lan	401.8 KB
3	horaire	lan	401.8 KB
4	horaire2	lan	204.9 KB
5	new-hhhh	lan	204.9 KB
6	new	lan	327.0 KB
7	new128-64	lan	327.0 KB
8	vague	lan	2.6 MB

25) A cette étape, on détermine le type de diffusion, soit une période définie (date précisée), soit une une période cyclique, pour la semaine en cochant les jours souhaités, puis on clique sur « déterminer » pour valider le choix.
 Cliquer sur heure, puis taper directement les chiffres au

	contenu d'instruction progr.	amme de lecture Indiquez l'heure de départ de la fonct
a da d <i>i G</i> inia	fichier exécutable vagu	e sélectionner Période cyclique
ode definie	date d'effet	semaine efficace
	 illimité 	Illimité
	🔘 Date précisée	🔘 Indique la semai
	à 09/12/2021 👻	lundi mardi mercredi
	à 09/12/2021 →	jeudi vendredi samedi
	détermir	ner annulé





Non.	contenu d'instruction	Temps d'exécut	date d'effet	semaine effic	Montrer/numérique
1	programme de lecture	11:14:09	quotidiennement	1234567	vague
					•

En répétant l'opération avec différents programmes, il possible de créer une liste de programmes qui s'enchaineront suivant des horaires précis.

On peut également de la même manière demander la mise en veille de l'écran grâce à la fonction « Dormance », puis réveiller l'écran avec la fonction « Début ».

Non.	contenu d'instruction	Temps d'exécut	date d'effet	semaine effic	Montrer/numérique
1	programme de lecture	11:14:09	quotidiennement	1234567	vague
2	programme de lecture	15:00:00	quotidiennement	1234567	casquette
3	dormance	19:00:00	quotidiennement	1234567	
4	début	09:00:00	quotidiennement	1234567	
			m		
·			114		

<u>Remarque :</u> Si en mode dormance l'écran n'est pas complètement éteint, il convient de rajouter une ligne d'instruction pour mettre la luminosité à 0% aux mêmes horaires que l'instruction « dormance", mais il faudra penser à remonter le niveau de luminosité a 80% au minimum aux mêmes horaires que l'instruction « début » pour que l'écran se rallume avec une luminosité suffisante. (Voir réglage de luminosité ci-après)





Réglage de la luminosité en fonction des horaires

La fonction luminosité permet de régler une valeur de luminosité d'écran pour une période donnée.

contenu d'instruction	Luminosit	é	▼		
Temps d'exécution	08:30:🄟		×		
Luminosité	7		100%		
date d'effet		semaine effica	ace	Curseur à dépl	ace
🧿 illimité		🧿 illimité			
🔘 Date précisée		🔘 Indique la	semai		
à 09/12/2021		🗌 lundi	mardi	mercredi	
à 09/12/2021	×	jeudi dimanche	vendredi	🔄 samedi	

En programmant plusieurs instructions, on peut ainsi définir des périodes ou l'écran sera moins lumineux. (Pour la nuit par exemple, comme ci-dessous a 20% de luminosité)

Non.	contenu d'instruction	Temps d'exécut	date d'effet	semaine effic	Montrer/numériqu
1	Luminosité	08:30:22	quotidiennement	1234567	100%
2	programme de lecture	08:35:10	quotidiennement	1234567	cube
3	Luminosité	19:00:00	quotidiennement	1234567	20%
•			m		•





Réglage de la luminosité en direct

Il faut être connecté en USB pour pouvoir régler en direct la luminosité et la température de couleur de l'écran.

, , ,	nent			3	×
Manual					
Automatic	Luminosité		•	91%	
	Température de			10000	d Management Syste
		Save to Playbox			
	Capacité / 5.47 GB/5.42 GB			SI Simona	

Cliquez sur le curseur et déplacez avec la souris.





Choix de la langue pour l'affichage des informations

1) Modifier

aramètres de lectu	re Réseau ecran	Débogage
Un écran d'inform	ation	
Le nom de	Terminal6153	Application
Description de l'écran		
Paramètres de la	ngue	
Langage	中文(中国,CN)	Modifier
Internet		
compte Terminal		Application
Mot de passe		éconnexio
URL		
L'état de	Non connecté	
L'état de	Non connecté(互联) 。)	网账户未配置

2) Choix de la langue



3) Confirmation et redémarrage

aramétres de lectu	re Reseau ecran	Débogage		
Un écran d'inform	ation			
Le nom de	Terminal6153	Application		
Description de l'écran				
Paramètres de la	ngue			
Langage	français	n et de redémarra		
Internet				
compte Terminal		Application		
Mot de passe		éconnexio		
URL				
L'état de	Non connecté			
L'état de	Non connecté(Account has not been configured.)			





Connexion Wifi

1. Connexion matérielle

- Connecter l'antenne wifi au boitier lecteur media C4
- Alimentez le boitier C4, et connectez-le à l'ordinateur à l'aide du câble USB.



2. Exécuter le logiciel « LEDVision »

Entrez dans l'interface de gestion du lecteur media C4 ou vous trouverez le lecteur sous « De connexion USB », cliquez sur le lecteur C4 cible pour faire apparaitre l'interface d'informations. Puis cliquez sur « configuration avancé » et rentrez le code « 168 »





Deux méthodes de connexion pour "Led Assistant"

Méthode 1: le lecteur C4 et le téléphone mobile sont connectés au même Wifi.

Connexion Wi-Fi :

Sélectionnez l'option Wi-Fi sur l'interface « Réseau » pour vous connecter au Wi-Fi existant. Une fois le SSID et le mot de passe saisis, veuillez cliquer sur « Appliquer » et « Rafraichir » pour confirmer la connexion. Et vous pouvez tester la connexion par "état du réseau d'essai".

Note: Assurez-vous que le téléphone mobile et le boitier C4 sont connectés au même Wifi.

Paramètres avancés
paramètres de lecture Réseau écran Débogage
Wifi
Nom du réseau MATEL
mot de passe
Caché
Desinformations
Destinomidation
Point d'accès WiFi
N N
Rafraîchir Application tat du réseau d'essai

Méthode 2: définissez le lecteur media C4 comme un point d'accès Wi-Fi, connectez le téléphone mobile à ce point d'accès.

Le point d'accès est activé par défaut lorsque le lecteur quitte l'usine. Le mot de passe par défaut est : **123456789**. Le nom du réseau par défaut est le modèle de lecteur. Par exemple, le nom de réseau de du lecteur media C4 est : C4xxxx.



Prise en main Ecran led Asynchrone



Connexion au point d'accès Wi-Fi : Cochez l'option « point d'accès Wi-Fi » dans l'interface « Réseau », vous pouvez modifier manuellement le nom et le mot de passe du réseau, puis utilisez votre téléphone mobile pour vous connecter à ce point d'accès grace au logiciel « LED Assistant ». Vous pouvez également vous connecter à l'aide d'un PC en WIFI direct en recherchant dans la liste des réseaux WiFi votre lecteur C4

ramètres avancés	— ×
paramètres de lecture R	éseau écran Débogage
Wifi	
Point d'accès WiFi	
Nom du réseau c4	-00DE
mot de passe 🔹	
	Caché
Le système de 🧕	2. 🔘 5g
Canal 11	-
☐ KETICUI	

Connexion en WiFi direct a partir d'un PC

Play Box Management USB Dok Direc USB Conce USB Conce Concernation Concernation	LED VISION 6.9 The Control Play Tools Setting Text Help Control Play Tools Setting Text Help Control Play and Managem	ent System	Trouver dans les réseaux Wifi le lecteur C4 et se connecter grâce au mot de passe, par défaut 123456789
Program Pay Box Time 16:24:55 Uptime 0d 0h 16m Total/available 5:47:05,56:06 Paddates 5:47:05,56:06 Management More Schedule	© Colorlight (Shenzhen) Cloud Tech	Image: propriétés Image: propriétés <t< th=""><th></th></t<>	
		MATEL MATEL MATEL Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. Mode Avion Paramétres 1620 16 1620 1620	





APPLICATION SMARTPHONE

Interface Colorlight "LED Assistant"

Télécharger l'application pour smartphone

Introduction:

1. Recherche d'écran.

Exécutez application "Led Assistant" sur votre smartphone, cliquez sur "Search Terminals", sélectionnez le terminal que vous souhaitez contrôler.







Édition de programmes :

1. Cliquez sur « Edit Program » pour entrer dans l'interface d'édition du programme, cliquez sur le signe « + » dans le coin inférieur droit, entrez la largeur et la hauteur de l'écran, puis cliquez sur « CONFIRM » ;

15:34 ≡ Edit	Program		88. 111 रू 84)
Width(16- 336 Height(8- 160	Screen si -4096) -1536)	ze	
		CANCEL	CONFIRM
1	2	3	-
4	5	6	<u> </u>
7	8	9	$\langle \times \rangle$
,	0		~
			•

Entrez dans l'interface d'édition de fenêtre, entrez les coordonnées du point de départ X, Y de la fenêtre, la largeur et la hauteur de la fenêtre.

La bordure est facultative et sa largeur et sa couleur peuvent être définies.







			V	VINDOV	V		
×	0	Y	0	W	336	Н_	160
Borde	er					C	



Cliquez sur « + » dans le coin supérieur droit, vous pouvez ajouter des vidéos, des images, du texte, une horloge, un carrousel.







Par exemple, cliquez sur Video :











Prise en main Ecran led Asynchrone







	W	NDOW			VIDEO	PROP	ERTIES	
X	0	Y	0	W	336	_н_	160	
Borc	ler					C		



Cliquez sur « $\sqrt{}$ » dans le coin supérieur gauche pour enregistrer le programme.





Envoyer le programme à l'écran







A	Х	0	Υ	0	W	336	Н	160	>
---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---





Création d'une autre fenêtre pour le défilement d'un texte avec « + »

15:48	111 🤶 82)	15	:35		8I 🧙 89'
\checkmark	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	Add C	content		×
		PHOTO, VIDEO	/ техт	CLOCK	CAROUSEL
		0	Camera		>
			Gallery		>
		╘	Gallery(Crop)		>
			Video		>
336, 25					







Prise en main Ecran led Asynchrone



Création du texte

j.	15:49		Vo	🧙 💷
Add	l Conte	nt		×
PHC VID	0TO/ 0EO	TEXT	CLOCK	CAROUSEL
Aa	SingleL	ine Text		>
A	MultiLi	ne Text		>



Blenvenue chez MATEL



>	MA	TEL	N	/IATE	LAS	MA	TELA	SSÉ	Ŷ
a	Z^2	e³	r ⁴	t 5	у ⁶	u ⁷	i ⁸	0 9	p°
q	S	d	f	g	h	j	k	I	m
\uparrow	W	x	С	V	b	n	ı		×
?123	,	Ċ							←
				0)				

Cliquez sur « $\sqrt{}$ » pour enregistrer le programme.















Réglage lumière, température de blanc, son ect...

15:19 ⋈ 號 ☰ Search Term	inal	ی کا اند 8 ل
		Terminal00DE 192.168.43.1
		4

16:27 № 88 O Termina 192.168.4	, IOODE 3.1 (1024 x 256)	+ ای چ اللہ 8 :
CONTROL	PROGRAMS	SCREENSHOT
SIGNAL		
HDMI Prioritized Current Signal Source:	Internal	
TERMINAL		
Terminal On(Curre	nt Status:On)	•
Volume		80%
		→ ())
SCREEN		
Screen On		•
BRIGHTNESS & CC	LOR TEMPERATURE	Ē
Brightness		39%
*	-	
Temperature		5700K
	•	
	SAVE	





Programmes :

Une fois les programmes mémorisés dans le lecteur media C4, il est facile de passer d'un programme à l'autre.

Cliquez sur un programme pour lancer le programme sur l'écran led.







APPLICATION IPHONE











Prise en main Ecran led Asynchrone





Pour le mode image la procédure est la même.

Faire défiler du texte a l'écran :











Pour le mode multi ligne la procédure est la même.





Afficher Date et heure





Valider les parties qui s'afficheront









Paramètres supplémentaires

Pas de SIM 14:20 Ecran 2 • On-Line				Click
Ecran2 • On-Line ♪ Advanced Setting New Program Terminal Info Scan To Cloud Me Image: Content of the set of the	Pas de SIM	14:	20	
Advanced Setting New Program Terminal Info Scan To Cloud Me	E	Ecran2		ሱ
New Program Terminal Info Scan To Cloud Me			Advar	nced Setting
Image: Constraint of the constraint			New F	Program
Scan To Cloud Me			Termi	nal Info
Me Terminal Local O			Scan	To Cloud
Image: Terminal Image: Local Image: Local Image: Local <t< th=""><th></th><th></th><th>Me</th><th></th></t<>			Me	
Image: Terminal Image: Local Image: Local Image: Local Image: Local <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>				
Image: Terminal Image: Local Image: Local Image: Local Image: Local <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>				
fileur2 fileur Program4ct0 feu	📒 Terminal	🗍 Local		Ð
fleur2 fleur Program4cf0 feu	đh			
	fleur2		Program4cf0	feu
test3 test 2 test1 Playlist6202	test3			Playlist6202

Pas de SIM	14:20	
<	Advanced Setting	
HDMI And DVI S	witch	>
Secure Encryptic	on	>
Screen Dimensio	on 128x128@60	>
Network Setting		>
Date Setting		>
Sync Program S	etting	>
Log		>
Auto Brightness		>
Relay Switch		>
Language	français (Belgique)	>
Clear Cache		>
ReFactory		>
Paramèti	res avancés	

Pas de SIM	14:21 Terminal Info Ecran2 ×
Terminal IP	192.168.43.1
Resolution	128x128
Brightness	
Volume	
Storage	Available-5.45GB, Total-5.47GB
Memory	762.0/1.0GB(74%)
Playing	fleur2 >
SN	CLCC40006238
Version	C4 1.64.9
Running Time Informati	Od 00h 04m 05s on sur le Player C4





Connexion 4G

Prérequis :

Pour la mise en œuvre de la connexion d'un écran en 4G, l'aide d'un informaticien réseau est vivement conseillé. Une inscription sur le « Cloud » du fabriquant du lecteur C4 est nécessaire.

1. Connexion matérielle

 Une carte Sim doit être présente à l'intérieur du lecteur media C4.
 La carte Sim doit impérativement être une carte Sim data M2M, c'est-à-dire Machine to machine. C'est une carte réservée à l'envoi de données.

** Carte Sim et abonnement non fournis par MATEL **

- Connecter l'antenne 4G au boitier lecteur media C4
- Alimentez le boitier C4, et connectez-le à l'ordinateur à l'aide du câble USB.



2. Exécuter le logiciel « LEDVISION »

Entrez dans l'interface de gestion de lecteur media C4, vous trouverez le lecteur C4 sous "De connexion USB", cliquez sur le lecteur C4 cible pour faire apparaitre l'interface d'informations.

Débogage Help
LED Play and Management System
© Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd
Durée d'ex





Cliquer sur « configuration avancé » et rentrez le code « 168 »

Onglet réseau, cochez « 4G »

paramètres de lectur	e Réseau	écran	Débogage
Wifi			
Point d'accès Wi	F		
Nom du réseau	Ecran-1		
mot de passe	•••••	••	
	Caché		
Le système de	● 2.	05	g
Canal	6		\sim
Réticul			
La force du	Très Fa	ible	
Mode de	LTE		
Log cadran re	cords	-	
		onfigur	ation de l'A

Maintenant, Il faut configurer l'APN.

Un **APN** ou nom de point d'accès, constitue l'ensemble des informations de connexion relatives à un réseau donné.

🐴 Gestion de la Playbox	Paramètres avancés X			- 🗆 ×	and the second
U disque De connexion USB Coran-1 Réseau local Le Groupe par défaut	paramètres de lecture Réseau écran Débogage Wifi Point d'accès WiF Nom du réseau Ecran-1	nstaller Débogage	ay and Manage	ment System	
H Nuage	mot de passe ••••••••• Caché Le système de () 2. () 5g	La liste d'APN	CX		×
Le programme actuel	Canal 6 V	Nom Bouygues Telecom	APN mmsbouygtel.com	MCC 208	MNC 20
new128-64 v Le temps de 1 Capacité / 5	La force du Très Faible Mode de LTE				
ramme de gesti					
Y	Rafraîchir Application tat du réseau d'essai				





Il faut rentrer les paramètres de votre fournisseur d'accès.

▼ ∠	XU			
Nom Bouygues Telecom	APN mmsbouygtel.com	MCC 208	MNC 20	
lodifier Nom B	ouygues Telecom]∗ APN	mmsbouygtel.com	*

Faire un test de connexion à internet en cliquant sur « Etat du réseau d'essai »

Puis dans « Device Network Test Status » cliquer sur « Connexion »

Paramètres avancés X	- 0
paramètres de lecture Réseau écran Débogage	
Wifi	
Point d'accès WiF	
Nom du réseau Ecran-1	LED Play and Management Syste
mot de passe	
Caché Le système de	
	Device Network Test Status X
	Connecté à
└ 4G La force du Très Faible	Internet CAN
Mode de LTE	Adresse www.baidu.com Connexion
Log capitan records	Résultats Connexion est réussie, chronophages 283.00 ms.
rifier le niveau de la 4G	Fermer
	,0,0) Durée d'exécution de l'ordina
Rafraîchir Application tat du réseau d'essai	

- Vérifiez que la connexion sur le réseau internet a réussie
- Vérifiez le niveau de la 4G, c'est important pour une bonne connexion au Cloud.





3. Connexion au « Cloud » du fabriquant du contrôleur C4

Lien : <u>https://beu.colorlightcloud.com</u>

Identifiant et mot de passe sont nécessaires



Une fois connecté, il faut ajouter un diffuseur (écran Led).







- Donner un nom à l'écran
- Donner un ID et un mot de passe à l'écran, ils seront utilisés pour se connecter à travers le logiciel LEDVISION.
- Donner la position géographique de votre écran (adresse du lieu de pose).

~	Colorlight Cloud	× +				~ - D ×
4	> C A	beu.colorlightcloud.con	n/home			¤ @ ☆ 😩 :
III /	opplications 🙇 SAV	& CRM 🛛 — MATEL GROU	P Fran 💁 Google Traduction 🛛 🐵 Asp	iration des fum, >< Téléchargez les	logi — Download Software 😵 Colorlight Software	Liste de lecture
	Colorlight Cloud	< Toute			Tout dormir Wakeup All	Q v 🗉 🚺 🚺
	- Nouveau	Q C MATEL	Ajouter un diffuseur TE	RMINAL.GROUP Tag		
	Calendrier				Ajouter un diffuseur	
	Médias				Nom Ecran-1	
Ď	Listes		Click puis bout	on Valider	ID du diffuseur	
1	Créer une liste				Secret	
0	Monitorage					Calentiannes un diffusaux à officies
~	Statistiques				* Sélectionner un groupe MATEL	Selectionnez un diffuseur a afficher
9	Carte				Description du diffuseur	
≡	Évènements				Laba Cotombier Saugnieu	
9	Compte				18 Rue d'Anjou, 38070 Saint-Q X Q V M III V Saint-Bonnet-de-Mure Satolas-et-Bonce De	
-	tableau de bord				s under Chamagnies	
Ō	Corbeille				Annuller Valider	
					Aunder	
					<u>24 →</u> 0 of 0 < < > >	
	€ P Taper ici po	ur rechercher	o H 🔚 🚺	🤊 💠 💠 🐿 🛽	•• •* 🖬 🐱 🎦 🚳 👘 👘	► 10°C ^

L'écran est ajouté dans le Cloud, mais n'est pas encore connecté en 4G







Il faut retourner sur le logiciel LEDVISION pour finir le paramétrage de la connexion

Connexion USB", cliquez sur le lecteur media C4 cible pour faire apparaitre l'interface d'informations.



Cliquer sur configuration avancé et rentrez le code « 168 »

	Paramètres avancés	s	×
	paramètres de lect	ture Réseau écran	Débogage
 Dans « Paramètre avancés » Onglet « écran » Il faut rentrer les mêmes informations que sur le 	Un écran d'infor Le nom de Description de l'écran	mation Ecran1	Application
 Cloud lors de la création du diffuseur. Nom Identifiant (compte) 	Paramètres de la Langage	angue français	 ✓ Modifier
- Mot de passe	Internet		
- Adresse internet du cloud	compte	ecran12864	Application
Cliquer « Application », puis	Mot de passe	•••••	éconnexio
Vérifier l'état de connexion.	URL	https://beu.colorli	ghtcloud.com
	L'état de	Connecté	
	L'état de	Connexion réussie	





Maintenant il faut retourner sur le Cloud

Cliquer sur rafraichir et attendre que les données de l'écran soient téléchargées sur le cloud.

Applications 👜 SA	ALCRM - MATEL GRC	OUP Fran 🙀 Google Traduction 🌰 A	Aspiration des fum >•< Téléchargez les logi	- Download Software 🚱 Colorli	ght Software			Liste de lec	ture
Colorlight Cloud	< Toute		Tout dormir V	/akeup All	a ~ >	<u>±</u>	r., :	≡ 0 (
+ Nouveau	Q C MATEL 1	MATEL >					Ecran1	×	
Diffuseur						<	Détail	Réseau	>
Calendrier		Ecran1 1					Dernier rafraichissement:	C 💼	
. Médias		new128-64							Rafraic
Listes							Grand Moyen	Petit	
Créer une liste							La capture d'ècran n'	existe pas	
Monitorage						Ecran1			
 Statistiques 						+ Mareion	C4 1 60 6 H		
Carte						Diffusion	en con roo ca		
Évènements						cours	new128-64		
Compte						4G numë	ro de	6507000	
tableau de bord						série	893320951805	0597200	
j Corbeille						Carte SIM	208209505659	720	
				24 - 1-1of1	12 - 2 - N - NI	Temps er	0d 2h 11m 9s		

Lorsque l'écran est chargé sur le Cloud, des informations d'adresse IP et de niveau de signal 4G sont présentes dans « Réseau »





-



<u>Remarque</u> : Si les données de l'écran mettent du temps à se télécharger ou ne se télécharge pas, il faut s'assurer de la bonne couverture 4G du lieu de pose.

En retournant sur le logiciel LEDVISION, des changements se sont effectués

L'écran apparait désormais dans « Nuage »



On peut maintenant déconnecter l'USB du lecteur C4, il sera désormais accessible grâce à la liaison 4G.





Il est désormais possible de se connecter de n'importe où au lecteur media C4, à partir d'une connexion internet.

Il faut cliquer sur « Nuage » pour faire apparaitre les paramètres de connexion au serveur du Cloud.

- Rentrez l'identifiant et le mot de passe de connexion au Cloud
- Rentrez l'adresse URL du Cloud. (https://beu.colorlightcloud.com)
- Cliquez sur connexion

Gestion de la Playbox	ebvision 6.9	
	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Dé	bogage Help
Read Le Groupe par défaut		LED Play and Management System
Nom techniqueMATEL		
Mot de passe	1.0040	
Se souvenir du mot d V Afficher l'URL	15 miles	Winnerson Contraction of the Con
		© Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd
	emplacement	Durée d'exécution de l'ordinateur 00:12

Une fois connecté l'écran apparait dans « Nuage »

Gestion de la Playbox	LEDVISION 6.9 Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer	⇔ ⊡ 🕱 Débogage Help
De connexion USB Réseau local		N 🗉 🔽 🖓 🕞 🔩 🗘
Muage Muage MATEL	+ 1a 1a 1 ↓ × Q	LED Play and Management System
L'utilisateur techniqueMATEL Annulation		© Colorlight (Shenzhen) Cloud Technology Co., Ltd
	emplacement	Durée d'exécution de l'ordinateur (





Cliquer sur le nom de l'écran pour gérer les programmes de l'écran.



4. Des fonctionnalités de paramétrages de l'écran sont accessibles par le Cloud

La liste de diffusion de l'écran est présente dans « liste de diffusion »

Il est possible de lancer la diffusion des médias par le Cloud.







De nombreuses fonctionnalités sont disponibles dans le menu

Colorlight Cloud	<	Toute	
+ Nouveau		QC	MATEL >
	MATE	1 EL	
Diffuseur			
Calendrier			Ecran1 ↑ Not downloaded
Médias			new128-64
Listes			
Créer une liste			
Monitorage			
✓ Statistiques			
Carte			
Évènements			
2 Compte			
tableau de bord			
Corbeille			

Dans « Calendrier », il est possible de programmer des horaires précis pour la diffusion d'une playlist.

Choisir sa playlist et cliquer sur « + »

→ C 1							<mark>Ģ</mark> ⊶ ⊈	@ ☆	* 0
~			Ecran	1					
Détail Réseau L	liste de diffus	sion	Calendrier	Monitor	ige	Impressions	Carte		Évènen
٩				Liste de	diffusion Com	mandes +	Î.	ΙΞ	Applique
021-12-23 Jeudi 2	Quotidien	Hebdomada	ire Mois	Aujourd'hui			〈 27	/12/2021-0:	2/01/2022
Playlist5229	2	27 Lun	28 Mar	29 Mer	30 Jeu	31 ven	1 _{Sam}	2	Dim
Playlist9660	All Day 9 am								
<u>12</u> ▼ 1-3 of 3 < >	10 am -								
	10:40 11 am								
	12 pm								
	13 pm								
	14 pm								
	15 pm								





Choisir son mode de diffusion.

Colorlight Cloud × +				
← → C ☆ 🔒 beu.colorlightcloud.com/ho	ne		6 ⊶ ⊈ 6∂	🖈 角 i
÷	Ecran1			
< Détail Réseau	Liste de diffusion	ressions	Carte	Évènen >
2021-12-23 Jeudi	O Mode prioritaire Mode de rotation (Mode prioritaire > Mode de rotation)	tes +	27/12/202	Appliquer
Playist3839 Playist5229 Playist9660 <u>12</u> 1-3 of 3 <	 Heure spécifique (Toute la journée) Date (Actuellement tous les jours) Jour de la semaine (Actuellement tous les jours) 	31 ven	1 sam	2 Dim
	Annuler Valider			

5. Comment Effacer un écran dans le Cloud



			a Tildakaran ka k		a columbia			
Applications 25 SAV	a crivi MATEL GROOP Fran 🛶 C	oogie naduction 🐨 Aspiration des fum	relectionargezites in	ogi Download solt	ware Scolonight software		1.	E Liste de le
←			Ecra	n1				
	Détail Réseau	Liste de diffusion	Calendrier	Monitorage	Impressions	Carte	Évènements	
Ecran1 🖊 🖽 😋								
ч с								
Version		C4 1.60.6 🗄						
Diffusion en cours	Modifier	new128-64						
4G numéro de série		8933209518056597200						
Carte SIM		866758048120121						
IMSI		208209505659720						
Temps en activité		0d 2h 16m 29s						
Dernière connexion en ligr	ne	2021-12-24 13:47:43						
Date		2021-12-24 13:48:50						
Aujourd'huiTemps de com	mutation	1						
Position		- C						
Fuseau horaire		(UTC+01:00) Europe/Paris	\$					
Lieu		*						





Cliquer sur « Effacer » pour supprimer définitivement l'écran du « Cloud »

Applications 🙇 SAV & CRM — MATEL GROUP	Fran 🍳 Google Traduction 🛭 🐵 Aspiration (des fum, >-< Téléchargez l	les logi — Download Softwa	are 🔇 Colorlight Software		📳 Liste de
~		E	cran1			
Détail	Réseau Liste de diffusion	Calendrier	Monitorage	Impressions	Carte	Évènements
Ecran1 🖍 🖽 🛪	1	Modifier Ecran ¹	1			
+		Nom du diffuseur Ecran 1				
rension	C4 1.60.6			4 - C C C C C C C C		
Diffusion en cours	new128-64	Description				
tG numéro de série	8933209518	Tamins d'Installation				
Carte SIM	866758048	24/12/2021	0			
MSI.	2082095050	TERMINAL GROUP:MATE	1			
Jemps en activité	0d 2h 17m 1	TERMINAL.CHOOSE	_GROUP			
Dernière connexion en ligne	2021-12-24					
Date	2021-12-24	Appliquer au nom local et à	i la description			
ujourd'huiTemps de commutation	1	Effacer	Annuler Valider			
Position	- C		_			
Fuseau horaire	(UTC+01:00) Euro	ope/Paris				
lieu	\$					

Publier un programme a l'aide d'une clé USB

- 1) Il faut insérer une clé USB vierge formaté en FAT32 sur un port du PC
- 2) Ouvrir le logiciel LEDVISION
- 3) Cliquer sur « Gestion de la Playbox »







- 4) Le logiciel va automatiquement identifier la clé USB.
- 5) Sous « U disque » apparait la clé (E pour notre exemple)
- 6) Editer un programme dans la fenêtre prévue à cet effet.

Gestion de la Playbox	- LEDVISION 6.9 - new * -	×
Image Image Image Image Image Image	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débogage Help	ylist il eur 0:08 1 1 1
	écran1,emplacement(62,30),Couleur(255,255,2 Durée d'exécution de l'ord	dinat _

- 7) Il faut choisir le mode programmation de la clé USB
 - a) Le programme est lu automatiquement à l'insertion de la clé USB, mais ne sera pas stocké dans le Player C4. (Si la clé est retirée, le programme s'arrête)
 - b) Le programme sera copié et mémorisé sur le Player C4.

⊟– 💱 U disque	Fichier Contrôle Diffusion Outil Installer Débogage	- Help
De co La version actuelle de pro	gramme vers le disque U r le disque en cours U Propriétés vid	éo
E Muage	C:\\ C:\\ chemin C:\\ longueui 00: longueui 00: Volume transparence	Users\technique\Desktop\hologramme et logiciel\Play 00:21 correct taille originale 720×720 détail 100% upérie 100%
O Du U disque de programme de a	Ratio cont progrès excédent des attributs d	raintes 3D Video





8) Clic droit sur la clé USB (E : dans notre exemple)

Sélectionnez « La version actuelle de programme vers le disque U » Une fenêtre s'ouvre, donnez un nom au programme, puis « Déterminer »



Le programme est publié sur la clé USB

9) Insérer la clé USB sur le Player C4. (USB1 ou USB2)

Le programme se charge automatiquement et part en lecture.



Remarque : Suivant le mode utilisé (choisir b voir page 48), le programme sera copié et mémorisé sur le Player C4, lorsque c'est le cas, un cercle rotatif dans le coin supérieur gauche de l'écran apparaîtra pendant la procédure de mise à jour. Vous pouvez débrancher la clé USB après la disparition du cerc





Maintenance des écrans

Synoptique et principe de câblage. (Exemple d'un écran 512 x 96 pixels)

Alimentation (1 alimentation pour 6 modules)

Carte de réception(1 carte pour 256x256 pixels max) donc 8 modules de 32X16 pixels max en série.



8 sorties (J1 a J8)

Module Led :

Les modules sont équipés de pieds aimantés permettant de se fixer sur les renforts en acier du caisson.



Outil pour extraire un module.

Il suffit d'insérer l'outil pour soulever le module.





Exemple sur un petit écran a 3 lignes de module. (128x48 pixels)

Une seule carte de réception.



IMPORTANT : Vérifier avant de mettre en place un module que les aimants soient bien vissés et que rien au niveau du câblage ne vienne gêner.



Pièces détachées pour le dépannage



Prise en main Ecran led Asynchrone



Préparation de la Playbox C4 pour la 4G

- Carte SIM type M2M
- Tournevis cruciforme de petite taille



Retirer les vis sur les côtés pour ouvrir le boitier



Repérer le support de carte SIM



Puis refermer le support (faire glisser de droite à gauche)

59/59

Ouvrir le support de SIM (faire glisser de gauche à droite), placer la SIM.

Ne pas oublier l'antenne 4G



MATEL GROUP SAS- ZI Tharabie-18 rue d'anjou-F-38291 St Quentin Fallavier Cedex - Email: technique@matel.fr