



CATALOGUE GÉNÉRAL

CROIX DE PHARMACIE • PANNEAUX D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE FULL COLOR • JOURNAUX LUMINEUX DÉFILANTS FULL COLOR • ENSEIGNES • CAROTTES TABAC • LUNETTES À LEDS



Fabrication française

Nous pouvons faire visiter nos ateliers à tout client éventuel lui permettant ainsi de vérifier que nous sommes constructeurs.



Compétitivité

Notre équipement robotisé nous permet d'offrir les meilleurs prix du marché français.



Qualité

Zéro défaut est notre leitmotiv.



Hotline

Gratuite et sans limitation de durée.



Sur mesure

Étant constructeur nous pouvons satisfaire toutes les demandes spécifiques.



Garantie satisfaction

Tous nos appareils sont garantis (durées et conditions variables selon les produits).



ACE recrute

Commerciaux et distributeurs dans toute la France.



Un atelier robotisé au service de nos clients



Robots pour l'implantation des composants (à gauche) et pour l'implantation des leds (à droite).



Machine à souder à la vague.



Atelier de serrurerie soudure de l'aluminium sous argon.



Montage d'un panneau à leds



Fraiseuse à commande numérique 3 m x 2 m



Montage de croix de pharmacie.

SOMMAIRE

CROIX DE PHARMACIE	P. 4 à 12
Croix full color profil 700	P. 5
Croix full color profil 880	P.6
Croix full color profil 1080	P. 7
Croix full color 1080 THD	P.8
Croix full color luxe 1180	P. 9
Croix full color luxe 1440	P. 10
Croix full color géante	P.11 et 12
Mini croix (monochrome)	P. 13
PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR INTÉRIEURS	P. 14 et 15
PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS	P. 16 et 17
PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS GÉANTS	P. 18 et 19
PANNEAUX GRAPHIQUES PRESTIGE FULL COLOR AVEC MÂT	P. 20 à 22
JOURNAUX LUMINEUX DÉFILANTS FULL COLOR	P. 23 à 25
LETTRES BOÎTIER LETTRES COLLÉES	P. 26 à 29
CAROTTES DE TABAC - PRESSE PLUME	P. 30 à 32
LUNETTES À LEDS	P. 33 et 34
TECHNIQUE	P. 35 à 38

LA TV EN DIRECT DISPONIBLE SUR LES PANNEAUX LEDS ACE



- AVERTISSEMENT -

Les photos des leds sont difficiles à faire (luminosité, reflets, etc...). Nous avons dû, dans certains cas, dessiner au lieu de photographier.

Réf.: 08/2018 - © ACE Électronique

Document non contractuel Sous réserve d'erreurs typographiques photos non contractuelles.

Directeur de la publication : Gilbert SORINI.

Infographie et mise en page : BENOIT DOREL www.benoitdorel.fr

ACE se réserve le droit de modifier ses produits afin de leur apporter toute amélioration technique. Crédit photo :





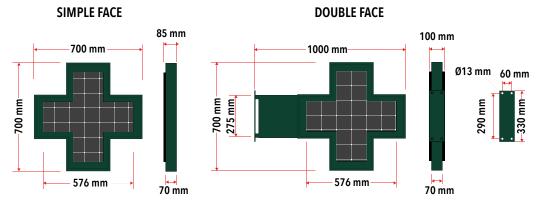
CROIX DE PHARMACIE FULL COLOR



CROIX FULL COLOR PROFIL 700

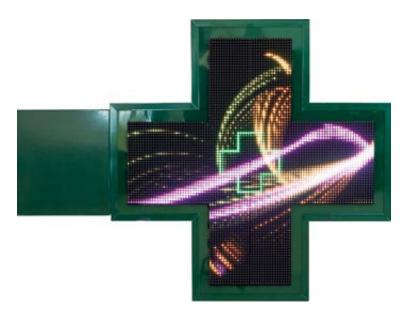




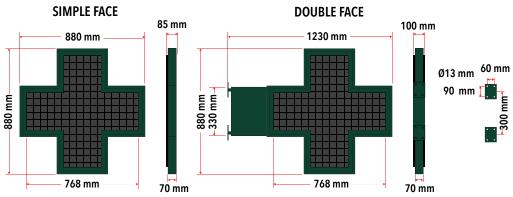


Références	Croix simple face	Croix double face		
	Caractéristiques lumineuses	S		
Type de Leds	SMD 3 in	1 Full color		
Pitch (écart entre les leds)	6 r	mm		
Densité en Pixel	27 777 p	oixels / m²		
Luminosité	8 500	cd / m²		
Angle de vision	H : 160°	- V:140°		
Nombre de Leds	5 120	10 240		
Nombre de couleurs	16 77	7 216		
	Caractéristiques électriques	5		
Tension	230 Va	c / 50 hz		
Alimentation des leds	900 / 68	30 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc			
Température	Capteur de température électronique calibré en usine			
Luminosité	Capteur de luminosité électronique			
Connexion	Ethernet ou WIFI			
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS			
	Caractéristiques mécanique	S		
Dimensions	Voir schém	na ci-dessus		
Poids	12 kg 18 kg			
Indice de Protection	IP	44		
Fixation	Par cornières	Par Patères		
Couleur	Vert Ral 6005 en standard -	Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé			

CROIX FULL COLOR PROFIL 880

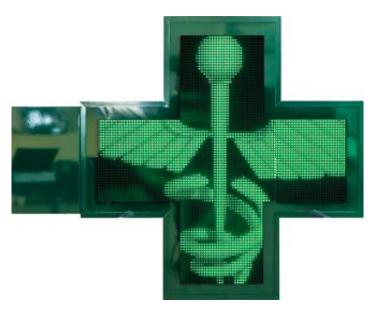






Références	Croix simple face	Croix double face	
	Caractéristiques lumineuses		
Type de Leds	SMD 3 in 1	Full color	
Pitch (écart entre les leds)	8 n	nm	
Densité en Pixel	15 625 p	ixels / m²	
Luminosité	9 000 (cd / m²	
Angle de vision	H : 160° -	V:140°	
Nombre de Leds	5 120	10 240	
Nombre de couleurs	16 77	7 216	
	Caractéristiques électriques		
Tension	230 Vac	:/50 hz	
Alimentation des leds	880 / 660 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
	Caractéristiques mécaniques	5	
Dimensions	Voir schém	a ci-dessus	
Poids	20 kg 30 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par cornières	Par Patères	
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

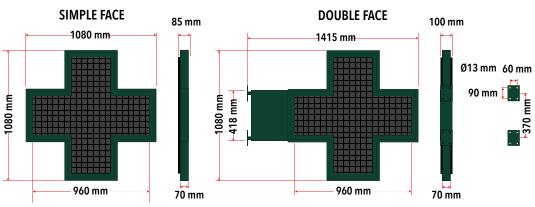
CROIX FULL COLOR PROFIL 1080





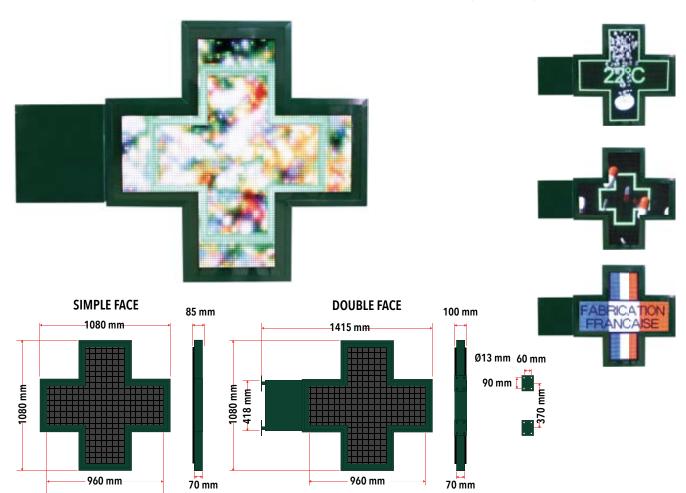






Références	Croix simple face	Croix double face			
	Caractéristiques lumineuses				
Type de Leds	SMD 3 in 1	1 Full color			
Pitch (écart entre les leds)	10	mm			
Densité en Pixel	10 000 p	ixels / m²			
Luminosité	9 500	cd / m²			
Angle de vision	H : 160°	- V: 140°			
Nombre de Leds	5 120	10 240			
Nombre de couleurs	1677	7 216			
	Caractéristiques électriques				
Tension	230 Vac / 50 hz				
Alimentation des leds	820 / 62	0 W / m ²			
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc				
Température	Capteur de température électronique calibré en usine				
Luminosité	Capteur de luminosité électronique				
Connexion	Ethernet ou WIFI				
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS				
	Caractéristiques mécaniques	S			
Dimensions	Voir schéma ci-dessus				
Poids	30 kg 40 kg				
Indice de Protection	IP 44				
Fixation	Par cornières	Par Patères			
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande				
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé				

CROIX FULL COLOR 1080 TRES HAUTE DEFINITION (THD)



Références	Croix simple face	Croix double face	
<u> </u>	Caractéristiques lumineuses	5	
Type de Leds	SMD 3 in 1	1 Full color	
Pitch (écart entre les leds)	5 n	nm	
Densité en Pixel	20 000 p	ixels / m²	
Luminosité	9 500	cd / m²	
Angle de vision	H : 160° -	- V : 140°	
Nombre de Leds	20 480	40 960	
Nombre de couleurs	16 77	7 216	
	Caractéristiques électriques		
Tension	230 Vac	c / 50 hz	
Alimentation des leds	820 / 620 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et	2006/95/CE) - RoHS	
	Caractéristiques mécaniques	S	
Dimensions	Voir schéma ci-dessus		
Poids	30 kg 40 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par cornières	Par Patères	
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

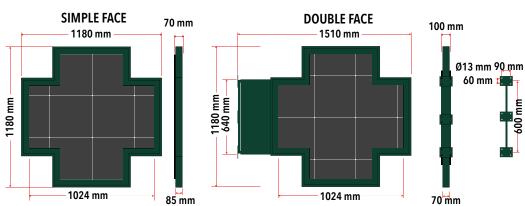
CROIX FULL COLOR LUXE 1180











Références	Croix simple face	Croix double face	
	Caractéristiques lumineuses	S	
Type de Leds	SMD 3 in	1 Full color	
Pitch (écart entre les leds)	8 r	mm	
Densité en Pixel	15 625 p	pixels / m²	
Luminosité	9 000	cd / m²	
Angle de vision	H : 160°	- V:140°	
Nombre de Leds	12 288	24 576	
Nombre de couleurs	16 77	77 216	
·	Caractéristiques électriques	5	
Tension	230 Vac / 50 hz		
Alimentation des leds	880 / 660 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
	Caractéristiques mécanique	S	
Dimensions	Voir schéma ci-dessus		
Poids	35 kg 45 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par cornières	Par Patères	
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

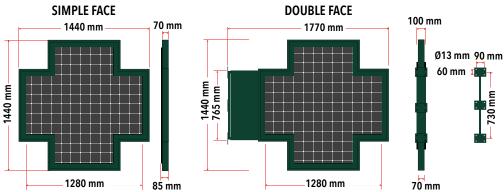
CROIX FULL COLOR LUXE 1440





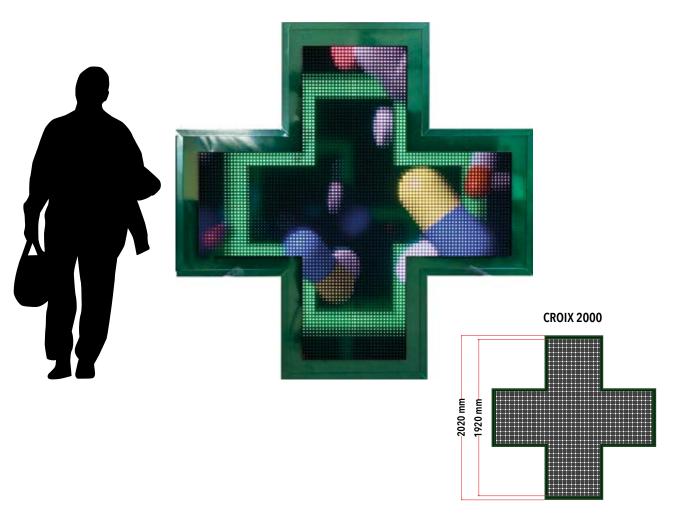






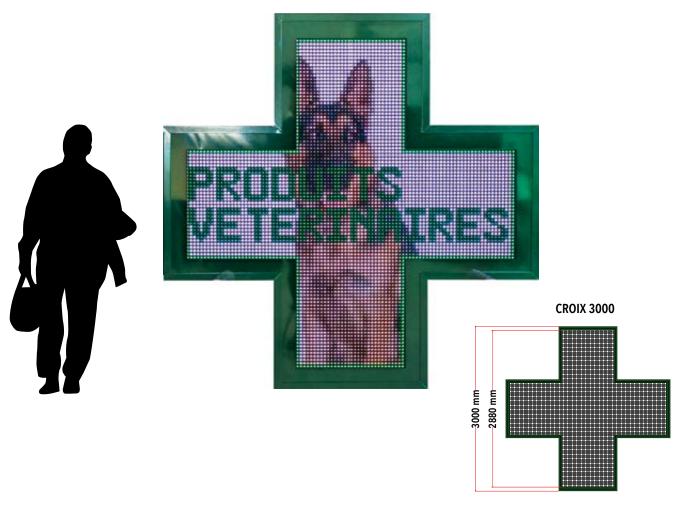
Références	Croix simple face	Croix double face	
	Caractéristiques lumineuses	5	
Type de Leds	SMD 3 in 1 Full color		
Pitch (écart entre les leds)	10 :	mm	
Densité en Pixel	10 000 p	ixels / m²	
Luminosité	9 500	cd / m²	
Angle de vision	H : 160°	- V : 140°	
Nombre de Leds	12 288	24 576	
Nombre de couleurs	16 77	7 216	
	Caractéristiques électriques		
Tension	230 Vac	c / 50 hz	
Alimentation des leds	820 / 620 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
	Caractéristiques mécaniques	S	
Dimensions	Voir schéma ci-dessus		
Poids	50 kg 60 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par cornières	Par Patères	
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

CROIX FULL COLOR GÉANTE 2 MÈTRES



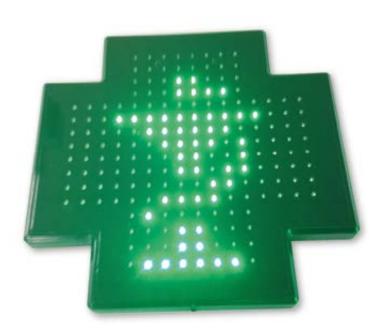
Références	Croix géante 2 mètres simple face	Croix géante 3 mètres simple face	
	Caractéristiques lumineuses	5	
Type de Leds	SMD 3 in 1 Full color		
Pitch (écart entre les leds)	10 :	mm	
Densité en Pixel	10 000 p	ixels / m²	
Luminosité	Capteur de lumin	osité électronique	
Angle de vision	H : 160°	· V : 140°	
Nombre de Leds	20	480	
Nombre de couleurs	16 77	7 216	
	Caractéristiques électriques		
Tension	230 Vac	c / 50 hz	
Alimentation des leds	820 / 620 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
	Caractéristiques mécaniques	S	
Dimensions	Voir schém	a ci-dessus	
Poids	100) kg	
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par châssis pivotant		
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

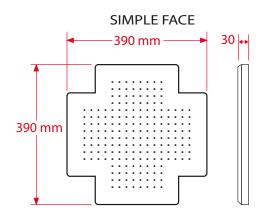
CROIX FULL COLOR GÉANTE 3 MÈTRES



Références	Croix géante 2 mètres simple face	Croix géante 3 mètres simple face	
	Caractéristiques lumineuses	5	
Type de Leds	SMD 3 in 1 Full color		
Pitch (écart entre les leds)	10 ו	mm	
Densité en Pixel	10 000 p	ixels / m²	
Luminosité	Capteur de lumin	osité électronique	
Angle de vision	H : 160° -	- V : 140°	
Nombre de Leds	46 (080	
Nombre de couleurs	16 77	7 216	
	Caractéristiques électriques		
Tension	230 Vac	c / 50 hz	
Alimentation des leds	820 / 620 W / m ²		
Normes	Alimentation à découpage ventilée 5 Vcc		
Température	Capteur de température électronique calibré en usine		
Luminosité	Capteur de luminosité électronique		
Connexion	Ethernet ou WIFI		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
	Caractéristiques mécaniques	S	
Dimensions	Voir schéma ci-dessus		
Poids	150 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	Par châssis pivotant		
Couleur	Vert Ral 6005 en standard - Autre couleur sur demande		
Matériaux	Profilé aluminium laqué - face avant dibon laqué - Barres support en acier galvanisé		

MINI CROIX MONOCHROME





Non-programmable. 10 animations automatiques.

Références Croix simple face			
Caractéristiques lumineuses			
Type de Leds	5 mm ovale grand-angle		
Angle	130 / 65°		
Nombre de Leds	192		
Intensité lumineuse	8500 mcd pour le vert		
Caractéristiqu	ies électriques		
Tension	230 Vac / 50 hz		
Courant / Puissance	0.2 A / 40 W		
Normes	CE (2004/108/CE et 2006/95/CE) - RoHS		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions	Voir schéma ci-dessus		
Poids	1.4 kg		
Indice de Protection	IP 44		
Fixation	4 vis arrière		
Couleur	Laquée RAL 6005 - Autres couleurs sur demande		
Matériaux	Face avant en Komadur et dibond laqué.		





PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR INTÉRIEURS



PANNEAUX GRAPHIQUES

- Pitch de 4 mm
- Pitch de 5 mm
- Pitch de 6 mm

PANNEAUX INTÉRIEURS







PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR INTÉRIEURS Pitch de 4			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels
Graph P4I-256x128 FC	1100 x 590 x 80	1024 x 512	32 768
Graph P4I-256x192 FC	1100 x 840 x 80	1024 x 768	49 152
Graph P4I-256x256 FC	1100 x 1100 x 80	1024 x 1024	65 536
Graph P4I-320x256 FC	1350 x 1100 x 80	1280 x 1024	81 920
Graph P4I-256x352 FC	1100 x 1480 x 80	1024 x 1408	90 112

Possibilité de mettre des leds avec une luminosité pour l'extérieur plus puissante (nous consulter)

PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR INTÉRIEURS Pitch de 5			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels
Graph P5I-192x128 FC	1030 x 710 x 80	960 x 640	24 576
Graph P5I-192x160 FC	1030 x 870 x 80	960 x 800	30 720
Graph P5I-192x192 FC	1030 x 1030 x 80	960 x 960	36 864
Graph P5I-256x192 FC	1350 x 1030 x 80	1280 x 960	49 152
Graph P5I-192x288 FC	1030 x 1510 x 80	960 x 1440	55 296

Possibilité de mettre des leds avec une luminosité pour l'extérieur plus puissante (nous consulter)

PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR INTÉRIEURS Pitch de 6					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels		
Graph P6I-160x96 FC	1030 x 650 x 80	960 x 576	15 360		
Graph P6I-160x128 FC	1030 x 840 x 80	960 x 768	20 480		
Graph P6I-160x160 FC	1030 x 1030 x 80	960 x 960	25 600		
Graph P6I-192x160 FC	1230 x 1030 x 80	1152 x 960	30 720		
Graph P6I-160x224 FC	1030 x 1420 x 80	960 x 1344	35 840		

Possibilité de mettre des leds avec une luminosité pour l'extérieur plus puissante (nous consulter)

Pour tous les modèles :

Autres formats sur demande

Divers : logiciel compris - Liaison Ethernet - Liaison WIFI (portée 20 mètres en champ libre) Option liaison WIFI+ (portée 70 mètres en champ libre)

Option liaison WIFI+ (portee 70 metres en chi Port et emballages en sus







PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS



PANNEAUX GRAPHIQUES

- Pitch de 4 mm
- Pitch de 5 mm
- Pitch de 6 mm

PANNEAUX EXTÉRIEURS

	PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS Pitch de 5					
DÉSIGNATION	DIM. CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIM. AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels			
Graph P5-192x128 FC	1080 x 760 x 100	960 x 640	24 576			
Graph P5-192x160 FC	1080 x 920 x 100	960 x 800	30 720			
Graph P5-192x192 FC	1080 x 1080 x 100	960 x 960	36 864			
Graph P5-192x224 FC	1080 x 1240 x 100	960 x 1120	43 008			
Graph P5-192x256 FC	1080 x 1400 x 100	960 x 1280	49 152			
Graph P5-256x192 FC	1400 x 1080 x 100	1280 x 960	49 152			
Graph P5-256x224 FC	1400 x 1240 x 100	1280 x 1120	57 344			
Graph P5-320x192 FC	1720 x 1080 x 100	1600 x 960	61 440			
Graph P5-256x256 FC	1400 x 1400 x 100	1280 x 1280	65 536			
Graph P5-320x224 FC	1720 x 1240 x 100	1600 x 1120	71 680			
Graph P5-256x288 FC	1400 x 1560 x 100	1280 x 1440	73 728			
Graph P5-320x256 FC	1720 x 1400 x 100	1600 x 1280	81 920			

PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS Pitch de 8				
DÉSIGNATION	DIM.CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIM. AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels	
Graph P8-128x64 FC	1150 x 640 x 100	1024 x 512	8 192	
Graph P8-128x96 FC	1150 x 890 x 100	1024 x 768	12 288	
Graph P8-128x128 FC	1150 x 1150 x 100	1024 x 1024	16 384	
Graph P8-128x160 FC	1150 x 1400 x 100	1024 x 1280	20 480	
Graph P8-160x128 FC	1400 x 1150 x 100	1280 x 1024	20 480	
Graph P8-160x144 FC	1400 x 1280 x 100	1280 x 1152	23 040	
Graph P8-192x128 FC	1660 x 1150 x 100	1536 x 1024	24 576	
Graph P8-160x160 FC	1400 x 1400 x 100	1280 x 1280	25 600	
Graph P8-192x144 FC	1660 x 1280 x 100	1536 x 1152	27 648	
Graph P8-160x176 FC	1400 x 1530 x 100	1280 x 1408	28 160	
Graph P8-192x160 FC	1660 x 1400 x 100	1536 x 1280	30 720	

DÉSIGNATION	DIM. CAISSON	DIM. AFFICHAGE	DÉFINITION
DESIGNATION	(L x H x Ep) en mm	(L x H) en mm	Nombre de pixels
Graph P10-96x64 FC	1080 x 760 x 100	960 x 640	6 144
Graph P10-96x80 FC	1080 x 920 x 100	960 x 800	7 680
Graph P10-96x96 FC	1080 x 1080 x 100	960 x 960	9 216
Graph P10-96x112 FC	1080 x 1240 x 100	960 x 1120	10 752
Graph P10-96x128 FC	1080 x 1400 x 100	960 x 1280	12 288
Graph P10-128x96 FC	1400 x 1080 x 100	1280 x 960	12 288
Graph P10-128x112 FC	1400 x 1240 x 100	1280 x 1120	14 336
Graph P10-160x96 FC	1720 x 1080 x 100	1600 x 960	15 360
Graph P10-128x128 FC	1400 x 1400 x 100	1280 x 1280	16 384
Graph P10-160x112 FC	1720 x 1240 x 100	1600 x 1120	17 920
Graph P10-128x144 FC	1400 x 1560 x 100	1280 x 1440	18 432
Graph P10-160x128 FC	1720 x 1400 x 100	1600 x 1280	20 480

Pour tous les modèles :

Divers : logiciel compris - Liaison Ethernet - Liaison WIFI (portée 20 mètres en champ libre) Option liaison WIFI+ (portée 70 mètres en champ libre)

Port et emballages en sus Autres formats sur demande







PANNEAUX GRAPHIQUES FULL COLOR EXTÉRIEURS GÉANTS



GEANT

- Pitch de 6 mm
- Pitch de 8 mm
- Pitch de 10 mm

PANNEAUX GÉANTS

Н



PANNEAUX GRAPHIQUES GÉANTS EXTÉRIEURS FULL COLOR Pitch de 5					
DÉSIGNATIONDIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mmDIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mmDÉFINITION Nombre de pixels					
Géant P5-576x384 FC	3000 x 2040 x 100	2880 x 1920	221 184		
Géant P5-768x576 FC	4140 x 3180 x 200	3840 x 2880	442 368		

PANNEAUX GRAPHIQUES GÉANTS EXTÉRIEURS FULL COLOR Pitch de 8					
DÉSIGNATION DIMENSIONS CAISSON DIMENSIONS AFFICHAGE DÉFINITION					
DESIGNATION	(L x H x Ep) en mm	(L x H) en mm	Nombre de pixels		
Géant P8-352x240 FC	3000 x 2040 x 100	2816 x 1920	84 480		
Géant P8-512x384 FC	4396 x 3372 x 200	4096 x 3072	196 608		

PANNEAUX GRAPHIQUES GÉANTS EXTÉRIEURS FULL COLOR Pitch de 10						
DÉSIGNATION	DÉSIGNATIONDIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mmDIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mmDÉFINITION Nombre de pixels					
Géant P10-288x192 FC	3000 x 2040 x 100	2880 x 1920	55 296			
Géant P10-384x288 FC	4140 x 3180 x 200	3840 x 2880	110 592			

Pour tous les modèles :

Divers : logiciel compris - Liaison Ethernet - Châssis mural Option liaison WIFI+ (portée 70 mètres en champ libre)

Port et emballages en sus Autres formats sur demande





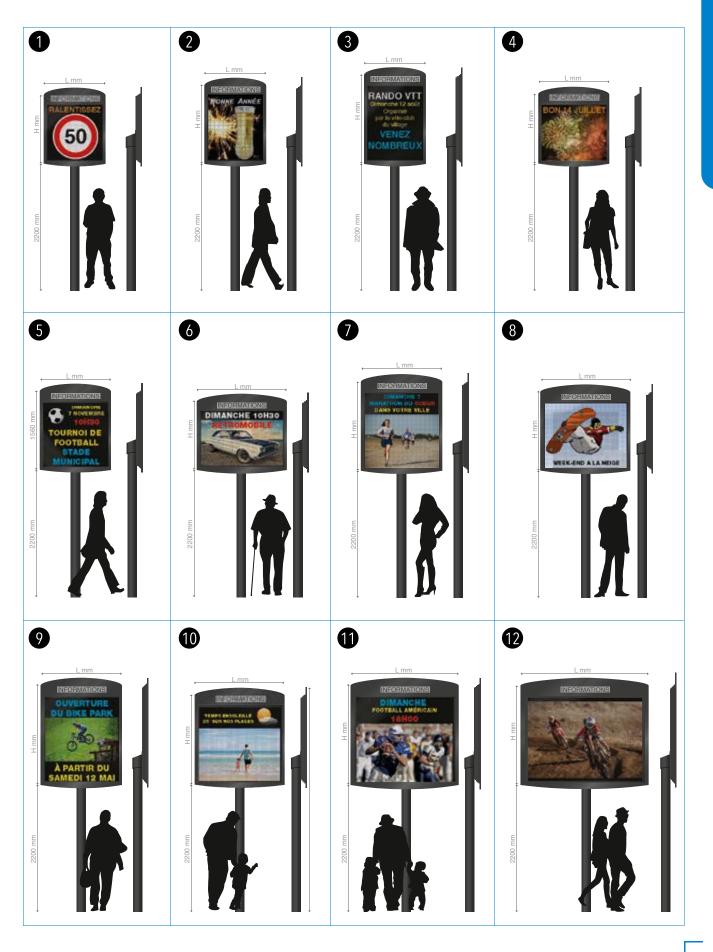


PANNEAUX GRAPHIQUES PRESTIGE FULL COLOR AVEC MÂT (spécial mairies)



- Pitch de 10 mm

PANNEAUX CAISSON PRESTIGE



PANNEAUX CAISSON PRESTIGE

	DÉSIGNATION	DIM. CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIM. AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels	Ø MÂT en m
0	Prestige P5-192x192 FC	1200 x 1340 x 100	960 x 960	36 864	110
2	Prestige P5-192x224 FC	1200 x 1500 x 100	960 x 1120	43 008	110
8	Prestige P5-192x256 FC	1200 x 1660 x 100	960 x 1280	49 152	110
4	Prestige P5-256x192 FC	1520 x 1340 x 100	1280 x 960	49 152	110
6	Prestige P5-256x224 FC	1520 x 1500 x 100	1280 x 1120	57 344	140
6	Prestige P5-320x192 FC	1840 x 1340 x 100	1600 x 960	61 440	140
0	Prestige P5-256x256 FC	1520 x 1660 x 100	1280 x 1280	65 536	140
8	Prestige P5-320x224 FC	1840 x 1500 x 100	1600 x 1120	71 680	140
9	Prestige P5-256x288 FC	1520 x 1820 x 100	1280 x 1440	73 728	140
10	Prestige P5-320x256 FC	1840 x 1660 x 100	1600 x 1280	81 920	140
0	Prestige P5-384x288 FC	2140 x 1820 x 100	1920 x 1440	110 592	140
12	Prestige P5-448x288 FC	2480 x 1820 x 100	2240 x 1440	129 024	140

	DÉSIGNATION	DIM. CAISSON	DIM. AFFICHAGE	DÉFINITION	Ø MÂT
	DESIGNATION	(L x H x Ep) en mm	(L x H) en mm	Nombre de pixels	en m
0	Prestige P8-128x128 FC	1270 x 1410 x 100	1024 x 1024	16 384	110
8	Prestige P8-128x160 FC	1240 x 1660 x 100	1024 x 1280	20 480	110
4	Prestige P8-160x128 FC	1520 x 1410 x 100	1280 x 1024	20 480	110
6	Prestige P8-160x144 FC	1520 x 1540 x 100	1280 x 1152	23 040	140
6	Prestige P8-192x128 FC	1780 x 1410 x 100	1536 x 1024	25 576	140
7	Prestige P8-160x160 FC	1520 x 1660 x 100	1280 x 1280	25 600	140
8	Prestige P8-192x144 FC	1780 x 1540 x 100	1536 x 1152	27 648	140
9	Prestige P8-160x176 FC	1520 x 1790 x 100	1280 x 1408	28 160	140
0	Prestige P8-192x160 FC	1780 x 1660 x 100	1536 x 1280	30 720	140
0	Prestige P8-256x176 FC	2290 x 1790 x 100	2048 x 1408	45 056	140
Ø	Prestige P8-288x176 FC	2550 x 1790 x 100	2304 x 1408	50 688	140

	DÉSIGNATION	DIM. CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIM. AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Nombre de pixels	Ø MÂT en m
0	Prestige P10-96x96 FC	1200 x 1340 x 100	960 x 960	9 216	110
2	Prestige P10-96x112 FC	1200 x 1500 x 100	960 x 1120	10 752	110
8	Prestige P10-96x128 FC	1200 x 1660 x 100	960 x 1280	12 288	110
4	Prestige P10-128x96 FC	1520 x 1340 x 100	1280 x 960	12 288	110
6	Prestige P10-128x112 FC	1520 x 1500 x 100	1280 x 1120	14 336	140
6	Prestige P10-160x96 FC	1840 x 1340 x 100	1600 x 960	15 360	140
0	Prestige P10-128x128 FC	1520 x 1660 x 100	1280 x 1280	16 384	140
8	Prestige P10-160x112 FC	1840 x 1500 x 100	1600 x 1120	17 920	140
9	Prestige P10-128x144 FC	1520 x 1820 x 100	1280 x 1440	18 432	140
10	Prestige P10-160x128 FC	1840 x 1660 x 100	1600 x 1280	20 480	140
0	Prestige P10-192x144 FC	2140 x 1820 x 100	1920 x 1440	27 648	140
1	Prestige P10-224x144 FC	2480 x 1820 x 100	2240 x 1440	32 256	140

Pour tous les modèles :

Divers : logiciel compris - Liaison Ethernet - Personnalisation (impression numérique) + demie lune en partie haute et basse - Mât acier peint au four diamètre 110 ou 140 mm suivant modèle.

Option en fixation murale avec châssis.

Option routeur

Option liaison pont WIFI (émetteur + récepteur - portée 70 mètres en champ libre)

Option double face

Port et emballage en sus

Autres formats sur demande







JOURNAUX LUMINEUX DÉFILANTS FULL COLOR



ALERTE ORANGE
PAS DE
RAMASSAGE SCOLAIRE
AUJOURD'HUI

JOURNAUX LUMINEUX

- Pitch de 8 mm
- Pitch de 10 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fabriqué en profilé aluminium 70 mm joint creux exclusivité

Un logiciel de programmation très performant et facile d'utilisation avec insertion de textes défilants (toutes polices Windows®), images fixes ou animées (adaptées à la définition), heure, date et température.

Électronique et alimentation à l'intérieur du caisson. Seul le câble d'alimentation et la sonde de température sortent du caisson.

PROFILÉ EXCLUSIF ACE
LOGICIEL PERFORMANT
INTÉGRATION D'IMAGES ET ANIMATIONS
TOUTES POLICES WINDOWS®
DÉFILEMENT MONO ET BI-LIGNES
HEURE - DATE - TEMPÉRATURE
MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX DU MARCHÉ

HAUTEUR D'AFFICHAGE ET DÉFINITION

Nos journaux lumineux sont déclinés en 2 types, le pitch de 8 et le pitch de 10 (voir page 4).

Pitch de 8

Nous avons 2 séries :

- la série 128 a une hauteur d'affichage de 128 mm et une définition de 16 lignes.
- la série 256 a une hauteur d'affichage de 256 mm et une définition de 32 lignes.

Pitch de 10

Nous avons 3 séries :

- la série 160 a une hauteur d'affichage de 160 mm et une définition de 16 lignes.
- la série 320 a une hauteur d'affichage de 320 mm et une définition de 32 lignes.
- la série 480 a une hauteur d'affichage de 480 mm et une définition de 48 lignes.

Pour chaque série la longueur d'affichage et la définition varie en fonction de la dimension choisie. Toute autre dimension sur demande. (nous consulter)

Caractéristiques Logicielles :

- Logiciel fonctionnant sous Windows XP® minimum.
- Affichage de l'heure, de la date et de la température Défilement du texte toutes polices de caractères windows®.
- Mode mono, bi-ligne ou plus (suivant la hauteur des caractères)
- Programmation en multi-messages Programmation des messages avec des périodes d'affichage (heure et date).
- Images animées ou fixes
- Liaison WIFI ou Ethernet
- Possibilité journal vertical

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

JOURNAUX LUMINEUX Série 128 FC Pitch de 8					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Colonnes/lignes		
JL P8-96x16 FC	830 x 190 x 90	768 x 128	96 x 16		
JL P8-128x16 FC	1090 x 190 x 90	1024 x 128	128 x 16		
JL P8-160x16 FC	1340 x 190 x 90	1280 x 128	160 x 16		
JL P8-192x16 FC	1600 x 190 x 90	1536 x 128	192 x 16		
JL P8-256x16 FC	2110 x 190 x 90	2048 x 128	256 x 16		

La série 128 peut être allongée par multiples de 256 mm

	JOURNAUX LUMINEUX Série 160 FC Pitch de 10					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Colonnes/lignes			
JL P10-96x16 FC	1020 x 220 x 90	960 x 160	96 x 16			
JL P10-128x16 FC	1340 x 220 x 90	1280 x 160	128 x 16			
JL P10-160x16 FC	1660 x 220 x 90	1600 x 160	160 x 16			
JL P10-192x16 FC	1980 x 220 x 90	1920 x 160	192 x 16			
JL P10-256x16 FC	2620 x 220 x 90	2560 x 160	256 x 16			

La série 160 peut être allongée par multiples de 320 mm

JOURNAUX LUMINEUX Série 256 FC Pitch de 8					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Colonnes/lignes		
JL P8-96x32 FC	830 x 320 x 90	768 x 256	96 x 32		
JL P8-128x32 FC	1090 x 320 x 90	1024 x 256	128 x 32		
JL P8-160x32 FC	1340 x 320 x 90	1280 x 256	160 x 32		
JL P8-192x32 FC	1600 x 320 x 90	1536 x 256	192 x 32		
JL P8-256x32 FC	2110 x 320 x 90	2048 x 256	256 x 32		
JL P8-320x32 FC	2620 x 320 x 90	2560 x 256	320 x 32		
JL P8-384x32 FC	3140 x 320 x 90	3072 x 256	384 x 32		
JL P8-416x32 FC	3390 x 320 x 90	3328 x 256	416 x 32		
JL P8-448x32 FC	3650 x 320 x 90	3584 x 256	448 x 32		

La série 256 peut être allongée par multiples de 256 mm

JOURNAUX LUMINEUX Série 320 FC Pitch de 10					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Colonnes/lignes		
JL P10-96x32 FC	1020 x 380 x 90	960 x 320	96 x 32		
JL P10-128x32 FC	1340 x 380 x 90	1280 x 320	128 x 32		
JL P10-160x32 FC	1660 x 380 x 90	1600 x 320	160 x 32		
JL P10-192x32 FC	1980 x 380 x 90	1920 x 320	192 x 32		
JL P10-256x32 FC	2620 x 380 x 90	2560 x 320	256 x 32		
JL P10-320x32 FC	3260 x 380 x 90	3200 x 320	320 x 32		
JL P10-384x32 FC	3900 x 380 x 90	3840 x 320	384 x 32		
JL P10-416x32 FC	4220 x 380 x 90	4160 x 320	416 x 32		
JL P10-448x32 FC	4540 x 380 x 90	4480 x 320	448 x 32		

La série 320 peut être allongée par multiples de 320 mm

JOURNAUX LUMINEUX Série 480 FC Pitch de 10					
DÉSIGNATION	DIMENSIONS CAISSON (L x H x Ep) en mm	DIMENSIONS AFFICHAGE (L x H) en mm	DÉFINITION Colonnes/lignes		
JL P10-96x48 FC	1020 x 540 x 90	960 x 480	96 x 48		
JL P10-128x48 FC	1340 x 540 x 90	1280 x 480	128 x 48		
JL P10-160x48 FC	1660 x 540 x 90	1600 x 480	160 x 48		
JL P10-192x48 FC	1980 x 540 x 90	1920 x 480	192 x 48		
JL P10-256x48 FC	2620 x 540 x 90	2560 x 480	256 x 48		
JL P10-320x48 FC	3260 x 540 x 90	3200 x 480	320 x 48		
JL P10-384x48 FC	3900 x 540 x 90	3840 x 480	384 x 48		
JL P10-416x48 FC	4220 x 540 x 90	4160 x 480	416 x 48		
JL P10-448x48 FC	4540 x 540 x 90	4480 x 480	448 x 48		

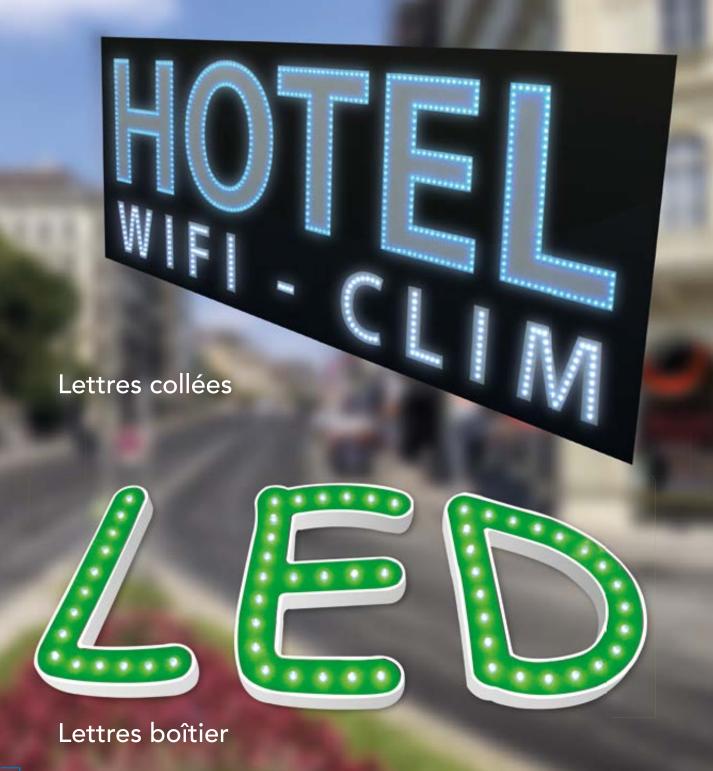
La série 480 peut être allongée par multiples de 320 mm





LETTRES BOÎTIER LETTRES COLLÉES

Lettres boîtier sans leds - Lettres boîtier avec leds - Lettres collées



ÉTANCHÉITÉ



Chaque led reçoit un traitement l'isolant parfaitement de l'humidité.





ALIMENTATION



PIÈCES DE FIXATION





SUPPORT



LES ENSEIGNES À LEDS

Tout le savoir-faire d'ACE en matière d'électronique ainsi que son parc machines ultra moderne se retrouve dans la fabrication de lettres-boîtiers à leds destinées aux enseignes.

CORPS DE LA LETTRE

Alu dibond 3mm ou Komacel blanc de 19 ou 30 mm d'épaisseur. Autre épaisseur sur demande.

HAUTEUR DES CARACTÈRES

De 10 cm à 3 mètres de haut.

LOGOS, CADUCÉE, etc.

Il suffit de nous fournir un fichier vectorisé et nous réalisons tout ce que vous pouvez souhaiter.

POLICES

Toutes les polices Windows®, pour les autres un fichier nous suffit.

FACE AVANT

Alu-cobond, tous coloris.

LEDS

C'est un composant que nous connaissons bien. Nous en avons utilisé 1.000.000 en 2014. Nous pouvons soit les piquer en face avant, soit en rétro-éclairage en cas de demande des Bâtiments de France. Nos leds sont implantées une à une. Elles sont grand angle (110°, ovales), très lumineuses même en plein soleil. Les couleurs standards sont rouge, jaune, vert, bleu ou blanc.

ALIMENTATION

Notre technologie ne nécessite qu'une seule alimentation pour 850 leds, d'où une nouvelle économie.

PLUG AND PLAY

Toutes les lettres sont reliées entre elles par deux fils (1 rouge, 1 noir) qui sont ensuite reliés à l'alimentation. Tout le câblage est fait par nous, il suffit d'amener le secteur (220 Volts) et ça fonctionne.

PIÈCES DE FIXATION

Nous posons les pièces mâles dans le corps de la lettre, il vous reste à poser les pièces femelles sur un support. Solution la plus économique: 2 tubes d'aluminium carrés qui masqueront les câbles. Solution plus élégante: Une tôle tablette en alu-cobond ou en alu laqué qui masquera les éventuels défauts du mur ainsi que les câbles qui passeront derrière.

RAPIDITÉ DE MONTAGE

En 2 ou 3 heures maximum, vous pouvez poser une enseigne de 9 lettres comme PHARMACIE par exemple grâce au plan de montage que nous vous fournissons.

SUPPORT, CHÂSSIS, CAISSONS

Si vous le désirez, nous pouvons vous livrer le support (tubes laqués ou alu-cobond) avec ou sans cadre en aluminium. Toutes les variantes et options sont possibles.

DEVIS

Soumettez-nous votre demande par fax ou mail, nous nous engageons à vous répondre sous 24 heures maximum.

LES LETTRES BOÎTIER

NON LUMINEUSES



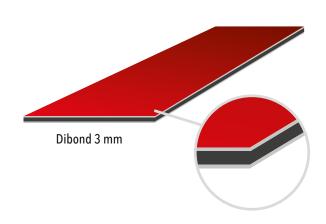
Lettres découpées en alu dibond 3 mm + fixations

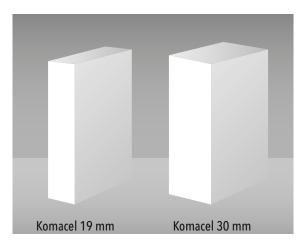


Lettres découpées en Komacel 19 mm + fixations



Lettres découpées en Komacel 30 mm + fixations









Toutes les tailles de lettres et toutes les polices Windows® sont possibles, nous consulter!

LES LETTRES BOÎTIER À LEDS



Lettres découpées en Komacel 19 mm + fixations

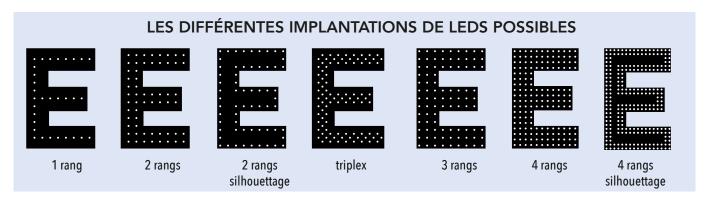


Arrière du support



Lettres découpées Montée avec implantation des leds sur 1 rang.

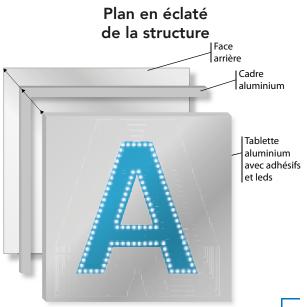
Les lettres sont disponibles en alu dibond 3 mm + fixation et en Komacel 19 ou 30 mm + fixations. Toutes les tailles de lettres et toutes les polices Windows® sont possibles, nous consulter!



LES LETTRES COLLÉES

Présentation en découpe d'une enseigne à lettre collées avec leds









CAROTTES DE TABAC 10 références





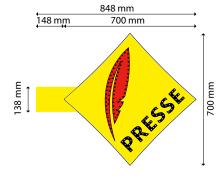
SIGNALISATION DES BUREAUX DE TABAC ET DES DÉPÔTS DE PRESSE AVEC ENSEIGNES À LEDS

La signalisation avec des enseignes à leds offre de nombreux avantages :

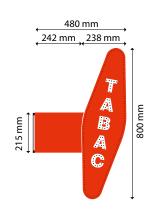
- Importante économie de courant par rapport aux enseignes à néon haute tension.
- Grande luminosité même en plein soleil.
- Très longue durée de vie des leds.
- Différentes animations attirent l'attention et rendent l'enseigne vivante.

La gamme de produits réalisés par ACE (fabrication française) permet de satisfaire tous les besoins à des prix compétitifs.

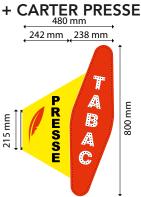
PRESSE PLUME 700



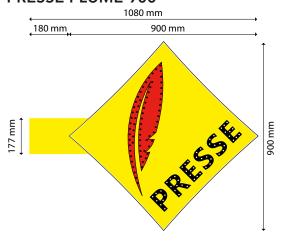
CAROTTE 800 T



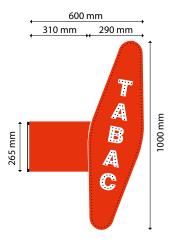
CAROTTE 800 T



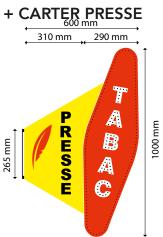
PRESSE PLUME 900



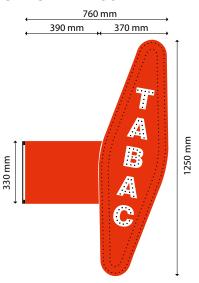
CAROTTE 1000 T

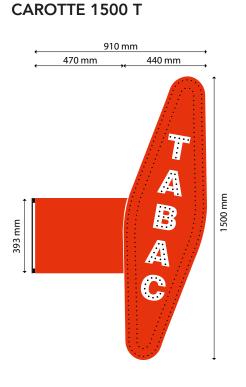


CAROTTE 1000 T

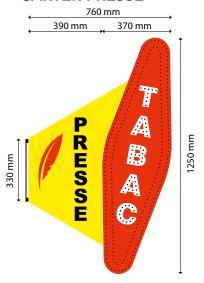


CAROTTE 1250 T

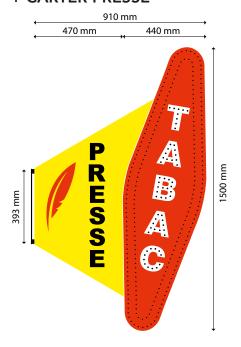




CAROTTE 1250 T + CARTER PRESSE



CAROTTE 1500 T + CARTER PRESSE



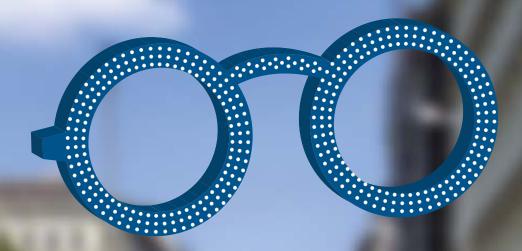
DÉSIGNATION	HAUTEUR / LARGEUR (sans bras) en mm	HAUTEUR / LARGEUR (avec bras) en mm	LEDS Rouges	LEDS Blanches	CONSO (W)	ANIMATIONS	POIDS (kg)
Presse plume 700	700 x 700	700 x 848	118	108	18	2	8
Presse plume 900	900 x 900	900 x 1080	148	146	21	2	10
Carotte 800 T	800 x 238	800 x 480	156	82	25	2	10
Carotte 800 T + presse plume	800 x 238	800 x 480	156	82	25	2	10
Carotte 1000 T	1000 x 290	1000 x 600	180	102	30	2	10
Carotte 1000 T + presse plume	1000 x 290	1000 x 600	180	102	30	2	13
Carotte 1250 T	1250 x 370	1250 x 760	480	116	54	5	16
Carotte 1250 T + presse plume	1250 x 370	1250 x 760	480	116	54	5	16
Carotte 1500 T	1500 x 440	1500 x 910	600	148	54	5	20
Carotte 1500 T + presse plume	1500 x 440	1500 x 910	600	148	54	5	20

Caractéristiques communes : Réglage en longueur des patères de fixation, 2 mètres de câble d'alimentation, expédition en caisse carton.





LUNETTES À LEDS 4 modèles, 8 références + sur mesure



Lunettes rondes



Lunettes ovales



Lunettes design

LUNETTES A LEDS

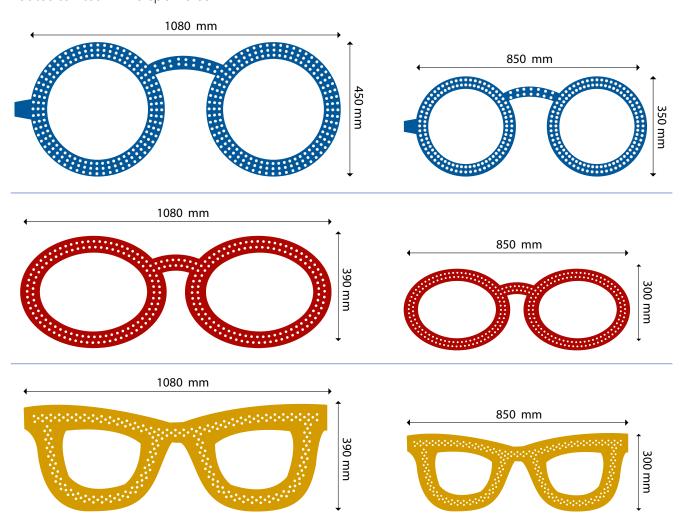
🛕 🗲 spécialisé dans la création de belles enseignes, a développé une série de produits pour les opticiens.

Par son originalité cette enseigne mettre en valeur le point de vente. De plus ces enseignes ont une faible consommation électrique.

Dans tous nos lorgnons les leds sont animées (clignotement, fixe, etc).

D'autres modèles et d'autres dimensions sont possibles sur simple demande.

Toutes teintes RAL disponibles.



DÉSIGNATION	LARGEUR / HAUTEUR en mm	NOMBRE DE LEDS	ANIMATIONS	POIDS (kg)
Lorgnon rond 850 (2 rangs)	850 x 350	448	5	10
Lorgnon rond 1080 (2 rangs)	1080 x 450	560	5	12
Lorgnon rond 850 (3 rangs)	850 x 350	680	5	10
Lorgnon rond 1080 (3 rangs)	1080 x 450	850	5	12
Lorgnon ovale 850 (2 rangs)	850 x 300	408	5	10
Lorgnon ovale 1080 (2 rangs)	1080 x 390	508	5	12
Lorgnon ovale 850 (3 rangs)	850 x 300	612	5	10
Lorgnon ovale 1080 (3 rangs)	1080 x 390	762	5	12
Lorgnon design 850 (2 rangs)	850 x 300	410	5	10
Lorgnon design 1080 (2 rangs)	1080 x 390	512	5	12
Lorgnon design 850 (triplex)	850 x 300	430	5	10
Lorgnon design 1080 (triplex)	1080 x 390	538	5	12



LA TECHNOLOGIE "3in1"

La couleur peut être obtenue de 2 façons : Soit en mélangeant la lumière émise par 3 leds rouges, vertes et bleues mais le résultat n'est pas excellent, car le blanc n'est pas net.

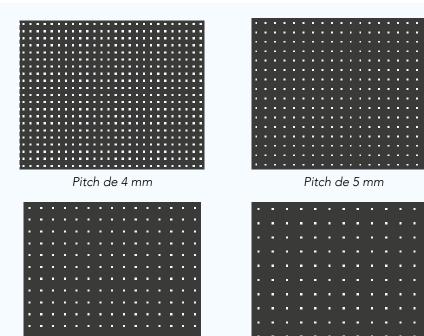
Nous avons choisi la seconde méthode dite "3 in1" qui consiste à équiper chaque LED de 3 puces très rapprochées (1 verte, 1 rouge, 1 bleue), ce qui permet un résultat remarquable.

A.C.E. utilise uniquement l'affichage FullColor avec des leds SMD nouvelle génération (3 couleurs RVB réunies dans le même boîtier) spécialement conçue pour l'extérieur.

Elles permettent une meilleure définition du pixel, une luminosité plus importante, un contraste et un nombre de couleurs plus nettes et enfin un angle de vision plus grand.

Nos panneaux graphiques et croix de pharmacies sont proposés en différents pitch (le pitch est la distance entre chaque leds). Cela permet, pour une même surface, d'obtenir une meilleure définition de l'image.

La luminosité est variable et contrôlée automatiquement.



Pitch de 8 mm

Pitch de 10 mm

PITCH	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm
Types de leds	SMD 3 in 1	SMD 3 in 1	SMD 3 in 1	SMD 3 in 1
Densité en Pixels	62 500 pixels / m²	40 000 pixels / m²	15 625 pixels / m²	10 000 pixels / m²
Angle de vision	H:160°-V:140°	H:160°-V:140°	H:160°-V:140°	H:160°-V:140°
Taux de rafraîchissement	> 3 000 Hz	> 3 000 Hz	> 3 000 Hz	> 3 000 Hz
Couleurs	16 777 216	16 777 216	16 777 216	16 777 216
Puissance max / moy / m²	900 / 680 W / m²	900 / 680 W / m²	880 / 660 W / m ²	820 / 620 W / m ²

STRUCTURE ET DESIGN **DES PANNEAUX PRESTIGE**

- Caisson aluminium peint au four et traité anticorrosion.
- Face avant en polycarbonate incassable, traité antireflet et anti-UV.
- Profil design en forme d'escalier de 116 mm d'épaisseur.
- En standard : une personnalisation en partie haute en impression numérique, une demi-lune en partie haute et une demi-lune en partie basse.
- Mât de 110 mm de diamètre en acier traité anticorrosion et peint au four.
- Cache mât arrière, rappelant le design du profilé.



Vue arrière

DIFFÉRENTS TYPES DE FIXATION









Fixation murale sur châssis orientable

Fixation sur mât centré ou déporté

Fixation double face dos à dos ou à angles orientables

LOGICIELS DE PILOTAGE

Nos panneaux électroniques sont pilotés à distance de différentes façons.

Le logiciel de pilotage est installé dans un ou plusieurs ordinateurs en cas de réseau.

La capture d'écran figurant dans ce catalogue (liste non exhaustive) permet d'avoir un aperçu de ce que l'opérateur voit à l'écran de l'ordinateur lorsqu'il désire créer des messages, les modifier ou les supprimer.

La puissance du logiciel embarqué dans les panneaux ainsi que la puissance de la carte mère permet de diffuser de la vidéo enregistrée ou même en streaming. Ceci est particulièrement complexe lorsqu'il s'agit de panneaux full color.

La qualité d'afficheur comme les nôtres se mesure justement à ces performances-là.



Ci-dessus, écran principal du logiciel de saisie.

Deux façons de piloter

1 - Le logiciel dédié

- Logiciel compatible Windows XP/Vista/7/8/10 en Français.
- Gestion des messages dans le panneau. Possibilité d'effacer sélectivement un ou plusieurs messages du panneau.
- Prévisualisation d'un message.
- Affichage du message en cours de diffusion sur le panneau (monitoring).
- Possibilité pour plusieurs ordinateurs de partager la même base de messages placée sur un serveur réseau.
- Pas de limite au nombre de messages stockés sur l'ordinateur ou sur le panneau.
- Pas de limite au nombre de pages composant un message.
- On peut mélanger sur une même page plusieurs éléments: texte, image, vidéo, etc...: TRAVAIL en MULTI-FENETRES
- Nombreux effets de transition entre pages.
- Insertion dans une page de texte, d'images et de vidéos de diverses sources:
- Visualisation des messages sur fenêtre web et smartphone.

- Éditeur de texte avec insertion de la date, de l'heure, de la température dans le texte.
- Les images (extensions bmp, jpg, png, tiff, gif)
- Les animations GIF (extension gif)
- Les animations Flash Player (extensions swf, flv)
- Les vidéos (extensions avi, mpg, mpeg, wmv, asf, mp4, 3gp, mov). Un convertisseur de format est inclus dans le logiciel
- Nombreux effets de texte.
 - Texte défilant par dessus une image de fond
 - Défilement horizontal ou vertical, normal ou inversé (de haut en bas ou de gauche à droite)
 - Utilisation des polices Windows
 - Gras, italique, souligné, sélection couleur caractère et fond, centrage, etc...
- Fonctions temporelles:
 - Horloge numérique
 - Horloge analogique
- Chaque message peut être programmé pour un passage par heure, date ou jour de la semaine.

2 - Sur option logiciel full web

Ce logiciel permet de piloter les panneaux depuis n'importe quel ordinateur



FONCTIONNEMENT LIAISON MAIRIE / PANNEAUX D'AFFICHAGE

Liaison directe



Liaison par pont wifi



PC programmation

Liaison via serveur et modem avec IP privé



Liaison via internet et modem avec IP publique



Liaison via serveur et modem avec IP privé



Visualisation sur tablette, smartphone, site web









S.A.R.L. au capital de 300.000 € - rcs Béziers 488 256 041 ZAE Via Europa Avenue de l'Europe - 34350 Vendres

(6) 04 67 35 20 02

ace-electronique.fr

ace-electronique@wanadoo.fr

6 04 67 39 35 81