

Guide de choix Afficheurs extérieurs à LEDs









Une communication à votre image



Gamme AlphaEclipse Excite 16mm, 20mm et 23mm

Afficheurs extérieurs 4 milliards de couleurs pour la diffusion d'informations générales, de publicités ou encore de vidéos.

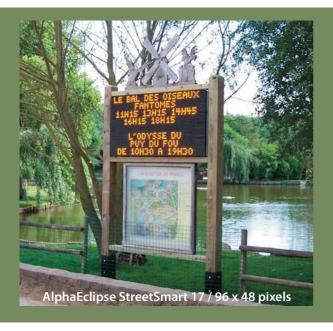






Gamme AlphaEclipse StreetSmart 17mm et 35mm

Afficheurs extérieurs multilignes texte et graphique monocouleur (rouge ou ambre) avec 256 niveaux de gris.







Logiciel Ooh!Media

Le logiciel Ooh!Media d'Adaptive Micro Systems est un outil puissant qui permet de créer vos messages et de les transmettre sur les afficheurs Excite.

Avec Ooh!Media, vous pourrez créer des messages contenant des textes, des graphiques mais aussi des vidéos.



Logiciel AlphaNet Pro

Le logiciel AlphaNet Pro d'Adaptive Micro Systems permet la programmation des afficheurs StreetSmart.

Avec AlphaNet Pro, vous pourrez créer des messages textes et graphiques.

AlphaTitan

Suite logicielle AlphaTitan

Solution logicielle architecturée autour d'un Serveur Web embarqué.

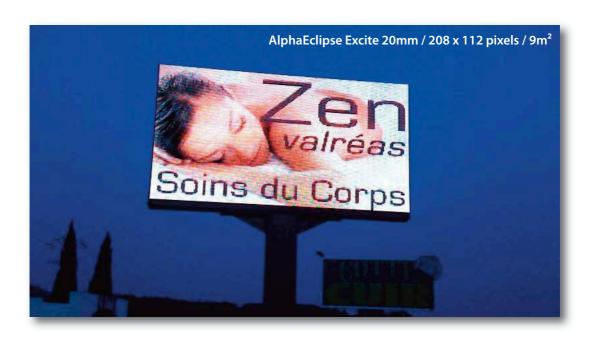


Afficheurs extérieurs AlphaEclipse











ALPHA Eclipse excite Series



L'afficheur extérieur AlphaEclipse Excite permet la diffusion d'informations générales, de publicités ou encore de vidéos.

Véritable animation de votre façade, l'AlphaEclipse Excite est l'écran de l'événementiel!

- ✓ Afficheur extérieur texte, graphique et vidéo
- ✓ 4 milliards de couleurs
- → Pitch 20mm / 23mm / 35mm
- → Dimensions jusqu'à 160m²
- → Parfaite lisibilité, même en plein soleil
- ✓ Luminosité de 6500 à 10000 Nits avec contrôle automatique de 3% à 100%
- ✓ Angle de vue ultra large de 160°
- ✓ Température de fonctionnement de -40°C à +50°C



Ecrans RVB extérieurs à LEDs pour textes, images et vidéos



- ✓ Etanchéité parfaite de l'afficheur grâce au système innovant Protector™
- L'absence de polycarbonate permet une meilleure luminosité et les casquettes antireflet offrent un meilleur contraste
- Traitement et matériau spéciaux en face avant pour augmenter le contraste en plein soleil
- Connexion à un PC équipé du logiciel Ooh!Média
- 🗸 Vidéo jusqu'à 66 images / seconde
- Connectique: Ethernet / DVI
- ✓ Certifications CE RoHS UL TUV
- ✓ Garantie 5 ans*, pièces et main d'oeuvre, retour usine
- Destiné aux commerces, façades de bâtiments, stades, casinos, centres de congrès et parcs d'exposition, centres villes, concerts, centres commerciaux.
- * voir conditions avec Adaptive





Spécifications techniques Excite 16mm



Dimensions

Couleurs

Pitch

Taille minimum d'un écran

Taille maximum d'un écran

Luminosité

Angle de vue horizontal

Angle de vue vertical

Mode d'affichage

3 LEDs par pixel

Carte mémoire

Vidéo

Contrôle automatique de la luminosité

Matériau du boîtier

Electronique tropicalisée

Température de fonctionnement

Maintenance

Possibilité d'installation

Durée de vie

Connectique

Certifications

Garantie

4 milliards - PureColor™

16mm

128 x 32 pixels

640 x 480 pixels

de 6500 à 10000 Nits

160° (angle de vision ultra large)

60°

Direct Drive

1 rouge / 1 verte / 1 bleue

1 Go

jusqu'à 66 images / seconde

de 3% à 100%

aluminium UL50 type 3R, IP44

oui

-40°C à +50°C

face avant

murale, suspendue

100 000 heures

Ethernet / DVI

CE - RoHS - UL - TUV

5 ans*, pièces et main d'oeuvre,

retour usine

Quelques formats et tailles

Pour d'autes formats et tailles, consultez votre interlocuteur Adaptive habituel

6m²	Format 4/3	144 x 96	2304 x 1536	3,54m ²
OIII	Format 16/9 ^{ème}	160 x 96	2560 x 1536	3,93m ²
	Format 4/3	192 x 144	3072 x 2304	7, 07m²
8m ²	Format 16/9 ^{ème}	240 x 128	3840 x 2048	7,86m ²
	Format 4/3	176 x128	2816 x 2048	5,76m ²
9m²	Format 16/9 ^{ème}	208 x 112	3328 x 1792	5,96m ²
	Format 4/3	192 x 144	3012 x 2304	6,93m²
12m ²	Format 16/9 ^{ème}	224 x 128	3584 x2048	7,34m ²
	Format 4/3	256 x 192	4096 x3072	12,58m ²
20m ²	Format 16/9 ^{ème}	304 x 160	4864 x 2560	12,45m ²
	Format 4/3	288 x 208	4608 x 3328	15,33m ²
24m ²	Format 16/9 ^{ème}	320 x 176	5120 x 2816	14,41m ²
	Format 4/3	320 x 240	5120 x 3840	19,66m ²
30m ²	Format 16/9 ^{ème}	368 x 208	5888 x 3328	19,59m ²
	Format 4/2	368 x 272	5888 x 4352	25,62m ²
40m ²	Format 4/3 Format 16/9 ^{ème}	416 x 240	6656 x 3840	25,55m ²

Spécifications techniques Excite 20mm





Dimensions

Couleurs

Pitch

Taille minimum d'un écran

Taille maximum d'un écran

Luminosité

Angle de vue horizontal

Angle de vue vertical

Mode d'affichage

3 LEDs par pixel

Carte mémoire

Vidéo

Contrôle automatique de la luminosité

Matériau du boîtier

Electronique tropicalisée

Température de fonctionnement

Maintenance

Possibilité d'installation

Durée de vie

Connectique

Certifications

Garantie

jusqu'à 125m²

4 milliards - PureColor™

20mm

64 x 16 pixels

640 x 480 pixels

de 6500 à 10000 Nits

160° (angle de vision ultra large)

60°

Direct Drive

1 rouge / 1 verte / 1 bleue

1 Go

jusqu'à 66 images / seconde

de 3% à 100%

aluminium UL50 type 3R, IP44

oui

-40°C à +50°C

face avant

murale, suspendue

100 000 heures

Ethernet / DVI

CE - RoHS - UL - TUV

5 ans*, pièces et main d'oeuvre,

retour usine

Spécifications techniques Excite 23mm

Dimensions

Couleurs

Pitch

Taille minimum d'un écran

Taille maximum d'un écran

Luminosité

Angle de vue horizontal

Angle de vue vertical

Mode d'affichage

3 LEDs par pixel

Carte mémoire

Vidéo

Contrôle automatique de la luminosité

Matériau du boîtier

Electronique tropicalisée

Température de fonctionnement

Maintenance

Possibilité d'installation

Durée de vie Connectique

Certifications

Garantie

jusqu'à 160m²

4 milliards - PureColor™

23mm

64 x 16 pixels

640 x 480 pixels

de 6500 à 10000 Nits

160° (angle de vision ultra large)

60°

Direct Drive

1 rouge / 1 verte / 1 bleue

1 Go

jusqu'à 66 images / seconde

de 3% à 100%

aluminium UL50 type 3R, IP44

oui

-40°C à +50°C

face avant

murale, suspendue

100 000 heures Ethernet / DVI

CE - RoHS - UL - TUV

CE HOUS OF 101

5 ans*, pièces et main d'oeuvre, retour usine



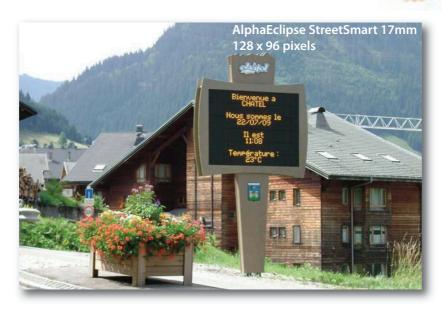


* voir conditions avec Adaptive

Gamme StreetSmart

Afficheurs extérieurs AlphaEclipse

Street Smart 5









*A*LPHA *Eclipse*

Street Smart 17 mm



- ✓ Afficheur extérieur multiligne texte et graphique, monocouleur (rouge ou ambre) avec 256 niveaux de gris.
- ✓ Pitch de 17,5 mm
- ✓ Visibilité en plein soleil
- ✓ Luminosité: 6000 Cd / m² (nits)
- ✓ Angle de vue de 125°
- ✓ Température de fonctionnement de -40°C à 50°C
- ✓ Garantie 5 ans* pièces et main d'oeuvre, retour usine
- ∕Etanchéité parfaite de l'afficheur grâce au système innovant Protector™
- ✓ Accès direct aux drivers par la face avant grâce au SmartPanel™ LED
- L'absence de polycarbonate offre une meilleure luminosité et les casquettes antireflet permettent un meilleur contraste.



Solutions d'affichage électronique à led pour extérieur



- Livré avec AlphaNet Pro, logiciel d'édition de messages
- Carte mémoire de 1 Go pour stocker jusqu'à 95 messages (programmation annuelle)
- Caractères internationaux, bloc (sans sérif), décoratif (sérif), majuscules/minuscules, gras/normal, double largeur et ombré
- ✓ Programmation calendaire des messages
- → Affichage date, heure et température

- ✓ Liaison série RS232 et RS485
- ✓ Connexion sans fil (GSM, Bluetooth, Wifi, 433 Mhz...)
- ✓ Liaison TCP/IP, Modem...
- ✓ Certifications CE
- ✓ Certifié Norme RoHS

Bienvenue

à

MONTIGNAC

AlphaEclipse StreetSmart 17mm / 96 x 48 pixels

* voir conditions avec Adaptive



	Exemples typiques d'utili	אלישלים אלישלים	combinaisons sont			2 lignes Caractères : 262 mm, 7x15		mètre		é əldi		3 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 carac	ntém			, 52 S8 32 S8 32 S8 32 S8	4 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 caractères/ligne	mètre			32 <mark>58</mark>	5 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 caractères/ligne		130			32	6 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 carac				əldisi.	
	Examples to		D'autres comb			3 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	11	18	sible à	29	4 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	ertém	- 82	21	25 29	5 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	mètres	- 29	21	25 29	7 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	= = =		21	25	29	8 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	11	14	18		29
1 ligne Caractères : 280 mm, 7x16	8 caractères/ligne	12	20	24	32	4 lignes Caractères : 125 mm, 5x7	10 caractères/ligne	22	27	33	42	6 lignes Caractères : 125 mm, 5x7	10 caractères/ligne	22	27	33	42	8 lignes Caractères : 125 mm, 5x7	10 caractères/ligne	16	27	33	42	10 lignes Caractères : 125 mm, 5x7	10 caractères/ligne	16	27	33	37	42	12 lignes Caractères : 125 mm, 5x7	10 caractères/ligne	16	22	27	37	42
2 lignes Caractères : 125 mm, 5x7			22 27		42 disiJ	5 lignes Caractères : 75 mm, 4x5		entérm		88 s əldi		8 lignes Caractères : 75 mm, 4x5	es/ligne	etre			51 Lis	10 lignes Caractères : 75 mm, 4x5	13 caractères/ligne	6 c			51 Lis	13 lignes Caractères : 75 mm, 4x5	13 caractères/ligne		32 23 23 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			51	16 lignes Caractères : 75 mm, 4x5	es/ligne			32 36 : 6	os 44 AdisiJ	
Ca		etres	m 09 :	i ė əld	Lisib	ర		eneu	07:	s əldis	!7	ర	s	nètre	07:	s əlai	SIT	ပိ						ပိ					1017		ပိ				4 . b	eldisid	l
																ζ -1-1.			\$	mètres	04:1	ś əldi	siJ		•	nètres	1 04 :	é əld	iși I			S	ərté	om 0∙	V · Q		
Poids (kg)	24	31	42	26	67	Poids (kg)	28	50	63	77	100	Poids (kg)	45	62 78	96	107	152	Poids (kg)	51	24 % September 14 % S	0⊅:1	124 S əldi	147 175	Poids (kg)	49	20 S	139	156 ble à	187	220	Poids (kg)			121 10 me		206	243
Boîtier (mm) Poids (kg) (L x H x P)			2240 x 280 x 251 42 2800 x 280 x 251 49		3920 x 280 x 251 67 4480 x 280 x 251 81						4480 x 560 x 251 100	Boftler (mm) Poids (kg) (L x H x P)		1680 × 840 × 251 62 2240 × 840 × 251 78			3920 x 840 x 251 128 4480 x 840 x 251 152		1120 x 1120 x 251 51	1680 x 1120 x 251 74 74 74 720 x 251 74 74 74 751 751 74 751 751 751 751 751 751 751 751 751 751			3920 × 1120 × 251 147 <u>15</u> 4480 × 1120 × 251 175	Boitier (mm) Poids (kg) (Lx H x P)	1120 x 1400 x 251 64		2800 × 1400 × 251 112 139 140			21		70	103	121	155	3920 x 1680 x 251 206	
	1120 × 280 × 251	1680 x 280 x 251		3360 x 280 x 251	3920 × 280 × 251 4480 × 280 × 251	Boitier (mm) (L x H x P)	1120 × 560 × 251	50	2800 × 560 × 251	3360 × 560 × 251	4480 × 560 × 251		1120 × 840 × 251		2800 × 840 × 251	3360 × 840 × 251		Boftier (mm) (L x H x P)			2800 x 1120 x 251	3360 × 1120 × 251				1680 × 1400 × 251		3360 x 1400 x 251	3920 × 1400 × 251			1120×1680×251 70	1680 x 1680 x 251 103	2240 × 1680 × 251 121	2800 x 1680 x 251 155		4480 × 1680 × 251

ilisation nt possibles

1 ligne	8 caractères/ligne	12	16	20	24	28	32	2 lignes Caractères : 350 mm. 8x20	7 caractères/ligne	11	14	18	21	25	29	3 lignes Caractères : 350 mm, 8x20	7 caractères/ligne	#	14	18	21	25	29	3 lignes Caractères : 350 mm, 8x20	7 caractères/ligne	11	14	18	21	25	29	4 lignes	Caracteres : 350 mm, 6XZU	7 caractères/ligne	#	14	18	21	2 62	
		sərté	ém 0	82 :	le à	disi_	1			tres	ém C	171:	le à	disi_	I		9	ètres	ш O.	۲۱:	le à	disi	I		5	ètres	m 0	ZL:	le à	disi_	1			SE	ərtér	n 07	11:1	s əldiz	ijΠ	
ű	2							5								15								15									Ω							
2 lignes	8 caractères/ligne	12	16	20	24	25	32	3 lignes Caractères : 262 mm. 7x15	8 caractères/ligne	12	16	20	24	28	32	4 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 caractères/ligne	12	16	20	24	28	32	5 lignes Caractères : 262 mm, 7x15	8 caractères/ligne	12	16	20	24	28	32	6 lignes	Caracteres : 262 mm, 7X15	g caracteres/iigne	12	16	20	24	32 68	4
		sənt	ém 0	:13	le à	disi_	1			tres	ém (: 13	le à	disi_	1		5	ètres	m 0	:13	e à	disi_	1		5	ètres	w 0:	: 13	le à	disi	1			Se	ərtér	n 08	:13	s əldiz	įΠ	
3 lignes	7 caractères/ligne	#	14	18	21	25	29	4 lignes Caractères : 175 mm. 8x10	7 caractères/ligne	#	14	18	21	25	29	5 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	1	14	18	21	25	29	7 lignes Caractères : 175 mm, 8x10	7 caractères/ligne	11	14	18	21	25	29	8 lignes	Caracteres : 175 mm, 6X10	/ caracteres/iigne	#	14	18	27	2 62	2
ċ	3		əm (O			i mėl					O			ęш (Ö		sent:						(3					əldisi		

*A*LPHA *Eclipse*

Street Smart 35 mm



- monocouleur (rouge ou ambre) avec 256 niveaux de gris.
- Visibilité en plein soleil

- ✓ Température de fonctionnement de -40°C à +50°C
- ✓ Etanchéité parfaite de l'afficheur grâce au système innovant Protector™
- ✓ Accès direct aux drivers par la face avant grâce au SmartPanel[™] LED
- ✓ L'absence de polycarbonate offre une meilleure luminosité et les casquettes antireflet permettent un meilleur contraste



Solutions d'affichage électronique à led pour extérieur



- ✓ Livré avec AlphaNet

 Pro, logiciel d'édition de messages
- ✓ Carte mémoire de 1 Go pour stocker jusqu'à 95 messages (programmation annuelle)
- Caractères internationaux, bloc (sans sérif), décoratif (sérif), majuscules/minuscules, gras/normal, double largeur et ombré
- Programmation calendaire des messages
- Affichage date, heure et température

- ✓ Liaison série RS232 et RS485
- ✓ Connexion sans fil (GSM, Bluetooth, Wifi, 433 Mhz...)
- ✓ Liaison TCP/IP, Modem...
- ✓ Certifications CE
- ✓ Certifié Norme RoHS





						ı mm	l'utilisation		sont nossibles	solic possibles						1 ligne Caractères : 840 mm	4 caractères / ligne	9	œ	10	12							26	28	30	32	pixels.	3 lignes 840 mm et/ou 1050 mm	4 caractères / ligne	9	∞	10
						StreetSmart 35 mm	Exemples typiques d'utilisation		D'autres combinaisons sont possibles							1 ligne Caractères : 700 mm	3 caractères / ligne	5	7	88	10	12	4 4 m 0	16	17	19	21	23	24	26	28	(1680 mm), 56 (1960 mm), 64 (2240 mm), 72 (2520 mm), 80 (2800 mm) et 88 (3080 mm) pixels.	4 lignes Caractères : 700 mm	3 caractères / ligne	5	7	&
1 ligne Caractères : 548 mm	4 caractères / ligne	9	80	10	12	24.	J me		50 6 9 :		24	26	28	30	32	1 ligne Caractères : 525 mm	4 caractères / ligne	9	∞	10	12	14		18	20	22	24	26	28	30	32), 72 (2520 mm), 80 (28	6 lignes Caractères : 525 mm	4 caractères / ligne	9	∞	10
1 ligne Caractères : 350 mm	3 caractères / ligne	S	7	80	10	12	41	16	. 17	19	21	23	24	26	28	2 lignes Caractères : 350 mm	3 caractères / ligne	S	7	80	10	12	14	16			21	23	24	26	28	960 mm), 64 (2240 mm	8 lignes Caractères : 350 mm	3 caractères / ligne	5	7	8
						etres	ėm ė	GZ1	: è e	oldisi	٦										,	sente	ęw ⊆	3Z1 :	e à	ldisi.	1), 56 (19					
2 lignes Caractères : 245 mm	5 caractères / ligne	œ	10	13	16	18	21	24	26	29	32	34	37	40	42	3 lignes Caractères : 245 mm	5 caractères / ligne	∞	10	13	16	18	21	24	26	29	32	84	37	40	42		12 lignes Caractères : 245 mm	5 caractères / ligne	80	10	13
					Ş	ètres	em C	: 15	e 9	ldisi	1										Ş	étres	om 0	ZI:	le à	disi_	1					400 mn					
2 lignes Caractères : 175 mm	6 caractères / ligne	0	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	48	51	4 lignes Caractères : 175 mm	6 caractères / ligne	0	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	48	51	Autres combinaisons possibles en résolution verticale de 32 (1120 mm), 40 (1400 mm), 48	16 lignes Caractères : 175 mm	6 caractères / ligne	6	12	16
					9	ètres	ew g	8 : £	ş əlq	lisiJ											S	ètres	u g	8 : É	e əlq	isiJ						le de 3					
Poids (kg)	28	41	20	63	71	92	100	113	121	144	152	168	184	198	214	Poids (kg)	45	62	78	92	107	128	152	170	185	217	231	253	279	297	327	n vertica	Poids (kg)	150	221	264	336
Boîtier (mm) (L x H x P)	1120 × 560 × 258	1680 × 560 × 258	2240 × 560 × 258	2800 x 560 x 258	3360 x 560 x 258	3920 x 560 x 258	4480 × 560 × 258	5040 x 560 x 258	5600 x 560 x 258	6160 x 560 x 258	6720 x 560 x 258	7280 x 560 x 258	7840 × 560 × 258	8400 x 560 x 258	8960 x 560 x 258	Boîtier (mm) (L x H x P)	1120 × 840 × 258	1680 × 840 × 258	2240 × 840 × 258	2800 x 840 x 258	3360 x 840 x 258	3920 x 840 x 258	4480 x 840 x 258	5040 x 840 x 258	5600 x 840 x 258	6160 x 840 x 258	6720 x 840 x 258	7280 x 840 x 258	7840 × 840 × 258	8400 x 840 x 258	8400 x 840 x 258	ibles en résolutio	Boîtier (mm) $(L \times H \times P)$	1120 × 3360 × 258	1680 x 3360 x 258	2240 × 3360 × 258	2800 x 3360 x 258
pixel	32 x 16	48 x 16	64 x 16	80 x 16	96 x 16	112 x 16	128 x 16	144 x 16	160 x 16	176 x 16	192 x 16	208 x 16	224 x 16	240 × 16	256 x 16	pixel	32 x 24	48 x 24	64 x 24	80 x 24	96 x 24	112 x 24	128 x 24	144 x 24	160 x 24	176 x 24	192 x 24	208 x 24	224 × 24	240 × 24	256 x 24	issod suo:	pixel	32 x 96	48 x 96	64 x 96	96 × 08
Résolution en pixel	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Résolution en pixel	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	8Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Autres combinais	Résolution en pixel	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	8Eclipse StreetSmart										

3 lignes 840 mm et/ou 1050 mm	4 caractères / ligne	9	œ	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					SĐ.	nètr	009	3 jə	450	əldi	siJ				
4 lignes Caractères : 700 mm	3 caractères / ligne	5	7	80	10	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28
					,	etres	em (320	e 9	ldisi	7				
6 lignes Caractères : 525 mm	4 caractères / ligne	9	∞	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
					,	ətres	em (520	e 9	ldisi	٦				
8 lignes Caractères : 350 mm	3 caractères / ligne	S	7	∞	10	12	14	16	17	19	21	23	24	26	28
						sə.p	em ē	3Z1	: ę e	oldisi	П				
12 lignes Caractères : 245 mm	5 caractères / ligne	80	10	13	16	18	21	24	26	29	32	34	37	40	42
					,	eeap	ew C	: 15	ė 9	ldisi	7				
16 lignes Caractères : 175 mm	6 caractères / ligne	6	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41	44	48	51
					ş	étres	uu g	8:1	əlc	lisiJ					
Poids (kg)	150	221	264	336	379	451	529	009	643	715	758	830	806	979	1057
Boîtier (mm) (L x H x P)	1120 x 3360 x 258	1680 x 3360 x 258	2240 × 3360 × 258	2800 × 3360 × 258	3360 x 3360 x 258	3920 x 3360 x 258	4480 × 3360 × 258	5040 x 3360 x 258	5600 x 3360 x 258	6160 x 3360 x 258	6720 x 3360 x 258	7280 x 3360 x 258	7840 x 3360 x 258	8400 × 3360 × 258	8960 x 3360 x 258
ı pixel	32 x 96	48 x 96	64 x 96	80 × 96	96 × 96	112 x 96	128 x 96	144 x 96	160 × 96	176 × 96	192 x 96	208 × 96	224 × 96	240 × 96	256 x 96
Résolution en pixel	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart	8Eclipse StreetSmart	Eclipse StreetSmart										

LOGICIEL ooh! Media

Solution d'édition de messages

Permet la programmation des afficheurs de la gamme AlphaEclipse™Excite.



Configuration minimum (PC)

- Windows XP / Vista
- 1Go
- Espace disque 20 Go
- Lecteur CD-Rom
- Moniteur couleur 16 millions 1280 x 1024

LOGICIEL ALPHANET PRO

Solution logicielle complète

Permet la programmation des afficheurs de la gamme AlphaEclipse™StreetSmart



Configuration minimum (PC)

- Windows XP / Vista
- 1256 Mo de RAM
- Espace disque 150 Mo
- Lecteur CD-Rom
- Moniteur couleur 16 millions 800 x 600
- Port série ou USB ou IP

SUITE LOGICIELLE ALPHATitan

Permet la programmation de toute la gamme d'afficheurs Adaptive.

Ensemble de composants logiciels accessibles et pilotables à distance.

- ✓ Web Server embarqué dans l'afficheur
- → Différents types de player vidéo / messages
- ✔ Application de supervision matériel et logiciel
- → Application de configuration



Configuration requise pour l'afficheur

- Contrôleur TitanETX installé
- Connexion Ethernet 10/100/1000MB

Configuration requise sur le poste client (utilisateur)

• Browser Internet - IE 7.0 min



Spécifications

- Prévisualisation sur PC des messages tels qu'ils apparaîtront sur l'afficheur.
- Spécifications des attributs des messages : couleurs, polices de caractères Windows et Adaptive, style de présentation, temps d'affichage, effet d'apparition.
- Insertion de l'heure et la date courante dans les messages, flux RSS.
- Gestion avancée de la diffusion de messages en différents lieux et à différentes dates et heures.
- Possibilité de créer un réseau d'afficheurs par liaison TCP/IP LAN et Wifi, modems 3G+, ADSL.
- Possibilité d'afficher des graphiques et des animations (Bitmap, Gif, AVI, JPEG).
- Compatible avec les afficheurs AlphaEclipse Excite.

Spécifications

- Prévisualisation sur PC des messages tels qu'ils apparaîtront sur l'afficheur.
- Spécifications des attributs des messages : couleurs, polices de caractères Windows et Adaptive, style de présentation, temps d'affichage.
- Insertion de l'heure et la date courante dans les messages.
- Gestion avancée de la diffusion de messages en différents lieux et à différentes dates et heures.
- Possibilité de créer un réseau d'afficheurs par liaison série (RS232 / RS485), TCP/IP LAN, modems bluetooth et Wifi.
- Possibilité d'afficher des graphiques et des animations (Bitmap, Gif, AVI).
- Possibilité d'interface avec vos applications via un ActiveX fourni (compatible avec les applications Microsoft Excel et Word, Visual Basic, Visual C...).
- Compatible avec tous les afficheurs Alpha°

Spécifications

- Architecture logicielle modulaire et ouverte aux applications clientes.
- Composants logiciels embarqués accessibles via le Serveur Web.

Moteur d'affichage

Permet la collecte de données, la construction d'images et l'envoi du résultat sur les modules d'affichage à LEDs.

Gestionnaire de Players vidéo

Permet la gestion simultanée de différentes sources de données de type vidéo, graphique et texte

Players standard (Windows Media Player, VLC, Flash, IE, etc...)

Players développés par Adaptive (Ooh!Media, ALPHA, Sport, etc...).

Interfaces de communication industrielles et personnalisées

Permet la connexion de l'afficheur avec le monde de l'industrie (réseaux industriels, entrées TOR, entrées analogiques, etc...).

Permet l'implémentation de protocoles propres à l'application utilisateur.

Superviseur logiciel & Diagnostic matériel

Contrôle du bon fonctionnement du PC embarqué.

Monitoring des températures internes (CPU, Chipset, etc...) et des alimentations.

Contrôle de la communication avec les modules d'affichage à LEDs.

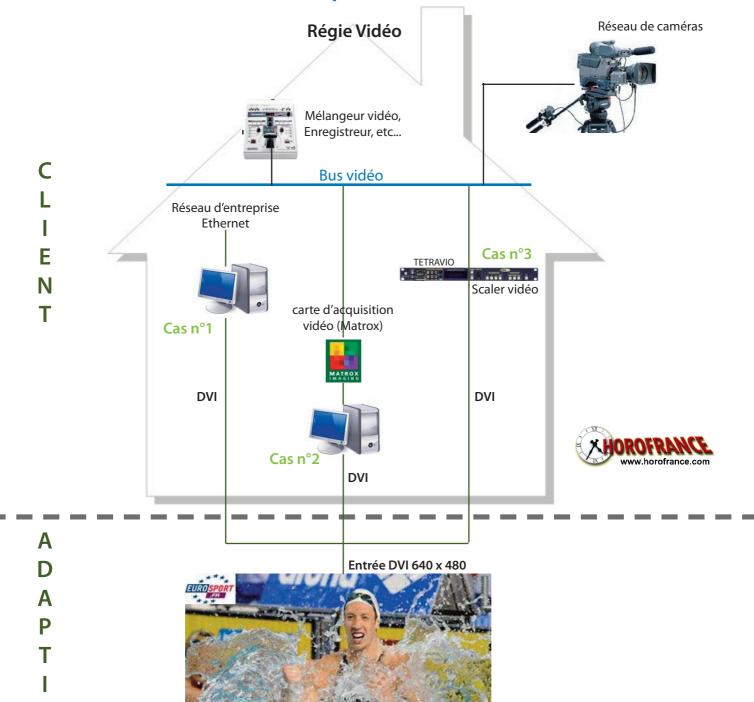
Configurateur matériel

Paramétrage des interfaces de communication (Série, Ethernet, ZigBee, etc...).

Réglage de la luminosité.

Réglage des couleurs.

Ecrans à diodes pour solutions vidéos



Cas n°1

E

- ✔ PC connecté au réseau d'entreprise.
- → Utilisation de la sortie DVI configurée en mode bureau étendu.
- → Application de gestion de contenu développée par Adaptive ou par le client.

Cas n°3

- ✔ Pas de nécessité d'avoir un PC.
- → Utilisation d'un scaler vidéo (Tetravio).
- ✓ Sélecteur de 4 sources vidéos.

Cas n°2

Afficheur vidéo RGB

- → Carte d'acquisition vidéo (Matrox) installée dans le PC.
- → Utilisation de la sortie DVI configurée en mode bureau étendu.
- → Application de gestion de contenu développée par Adaptive ou par le client avec les outils fournis par Matrox (MILS).

Ecrans géants à LEDs

Le Pitch

Définition : le pitch est la distance de centre à centre entre deux pixels voisins.

Les avantages du pitch réel, technique utilisée par Adaptive

- → Optimisation des couleurs
- ✓ Luminosité maximum
- ✓ Excellente qualité d'image
- ✓ Netteté et stabilité de l'image

Le pitch virtuel, technique de plus en plus utilisée par la concurrence

Cette technique a un impact sur la luminosité et la couleur. Avec jusqu'à 2 fois moins de diodes exploitées, la luminosité est réduite d'autant. Pour atténuer ce phénomène, les fabricants suralimentent les diodes, ce qui détériore le rendu des couleurs. Avec une luminosité moindre et un rendu des couleurs assez passable, la qualité de l'image est loin d'être optimum.

Le pitch virtuel a un impact sur la netteté de l'image.

Certaines LEDs étant utilisées pour composer un pixel avec les LEDs des pixels voisins, il est fréquent que l'oeil perçoive un tremblement gênant sur des images statiques et particulièrement du texte.

L'utilisation du pitch virtuel a un impact sur la durée de vie du produit. La suralimentation des diodes réduit d'autant leur durée de vie et donc celle de l'afficheur.

Pour toutes ces raisons, Adaptive a fait le choix du pitch réel.

Luminosité et contraste

La luminosité

Définition : c'est la quantité de lumière réellement perçue par l'oeil. En visualisation directe, ce qui est le cas d'une TV ou d'un écran à LEDs, cette quantité de lumière est calculée en nits(nt) candela(cd) par mètre carré.

La luminosité en chiffre : 1 nt = 1 cd/m^2

Luminosité «moyenne» du soleil, mesurée dans la journée : 60 000 nt

Luminosité d'un écran LEDs Adaptive : 7500 nt

Le contraste

Définition : C'est le rapport entre les parties les plus foncées (noires) et les parties les plus claires (blanches) d'une image. Plus ce rapport est élevé, plus l'image est contrastée.

Pour augmenter le contraste, il faut diminuer le pourcentage de lumière visible issue du rayonnement solaire, renvoyé par l'afficheur. Cela revient à diminuer au maximum la réflexion lumineuse. Pour ce faire, Adaptive utilise ses modules d'affichage, une surface de fond noire texturée à haut rendement ainsi que des casquettes antireflet.

