



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Baccalauréat Professionnel
SYSTEMES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES

Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

EPREUVE E2
ANALYSE D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

Durée 4 heures – coefficient 5

Notes à l'attention du candidat :

- ce dossier ne sera pas à rendre à l'issue de l'épreuve
- aucune réponse ne devra figurer sur ce dossier

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 1 / 26

SOMMAIRE

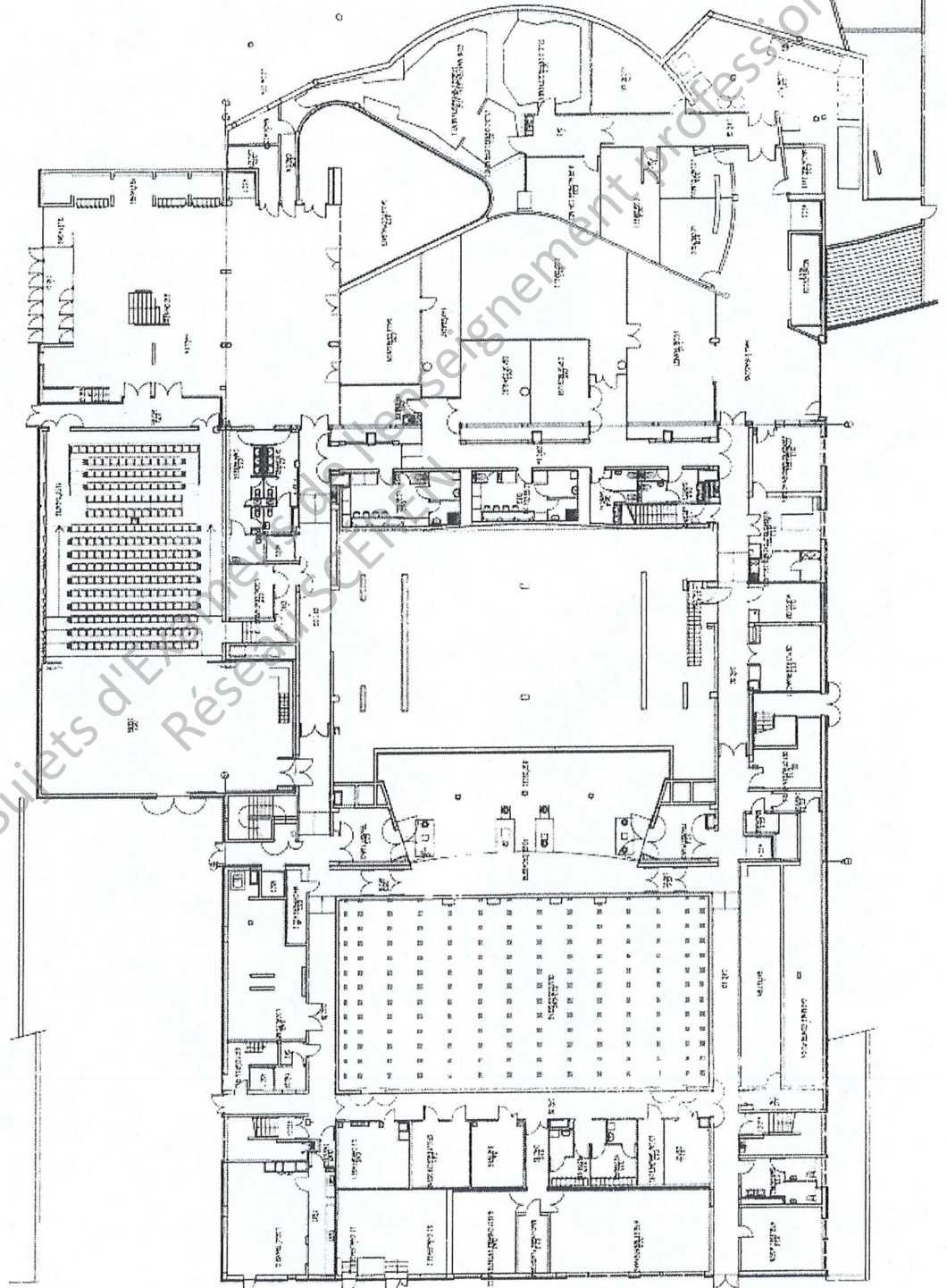
Partie Commune:

ANNEXE 1 Plans Architecturaux	3
Plan A0 : Bâtiment A, niveau 0	3
Plan A1 : Bâtiment A, niveau 1	4
ANNEXE 2	5
Extrait du manuel de référence de la Livebox Sagem Fast 3202 :	5
ANNEXE 3 Eclairage de sécurité	6
Blocs d'évacuation	6
Blocs d'ambiance	7
Centrale de gestion	7
Réglementation	7
ANNEXE 4	8
Extrait documentation technique du téléviseur plasma Panasonic TX-P50S10	8
Extrait documentation technique du Lecteur blu-ray disc Panasonic DMP BD80	10
ANNEXE 5	11
Extrait de la documentation technique du projecteur motorisé ACME modèle M-250S	11
ANNEXE 6	14
Principe du GPS	14
Décodage trame NMEA	14
ANNEXE 7	15
Equipement lingerie	15

Partie Spécifique:

ANNEXE 8	16
GENERALITES ET EXTRAITS DU CCTP	16
ANNEXE 9	19
SERVEUR VIDEO IP	19
ANNEXE 10	19
Disque dur	19
ANNEXE 11	20
CABLE ET CONNECTEUR	20
ANNEXE 12	21
Centrales HONEYWELL	21
ANNEXE 13	22
Carte d'extension RIO-F pour centrales Galaxy Honeywell.	22
ANNEXE 14	23
Relais de Commande	23
ANNEXE 15	23
REGLE D'INSTALLATION : Détection d'intrusion	23
ANNEXE 16	25
Détecteur Volumétrique	25
ANNEXE 17	25
REGLE D'INSTALLATION : Détection automatique d'Incendie	25
ANNEXE 18	26
Décteur Optique-Thermique DMCFS 3000	26
ANNEXE 19	26
Installation et raccordement de socle 3000	26

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 2 / 26

ANNEXE 1 PLANS ARCHITECTURAUX**Plan A0 : Bâtiment A, niveau 0**

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES
 Champ professionnel : **Alarme Sécurité Incendie**

Session : 2010

Epreuve : E2

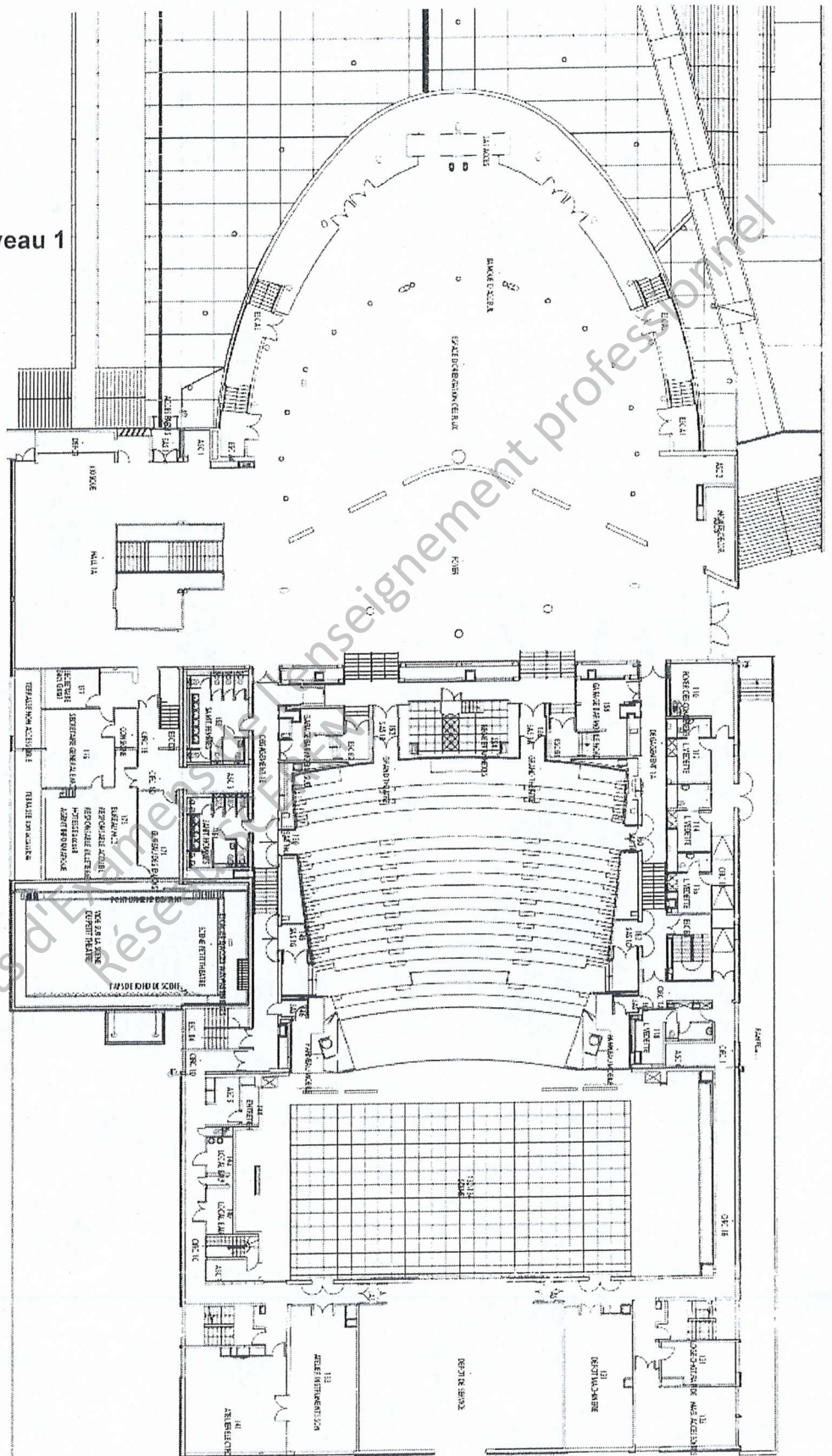
DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page
DT 3 / 26

Plan A1 : Bâtiment A, niveau 1



Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES
 Champ professionnel : **Alarme Sécurité Incendie**

Session : 2010
 Epreuve : E2

DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures
 Coefficient : 5

Page
 DT 4 / 26

ANNEXE 2

Extrait du manuel de référence de la Livebox Sagem Fast 3202 :

1 Présentation

Le SAGEM F@st™ 3202 est une "Passerelle Résidentielle" à interface ADSL à haut débit qui permet d'accéder simultanément à des services dits "Triple Play" : elle permet de partager votre connexion à Internet entre tous les ordinateurs de votre réseau avec ou sans câbles (réseau sans fil à la norme IEEE 802.11b/g en option). Elle permet également de connecter des téléphones et terminaux analogiques pour accéder à des services de téléphonie (VoIP) au travers de votre ligne ADSL. Enfin, d'autres équipements, comme un décodeur, peuvent être connectés au SAGEM F@st™ 3202 pour offrir des services supplémentaires comme la TV et la Vidéo à la Demande (ou ultérieurement un visiophone). Cette Passerelle Résidentielle peut être utilisée pour accéder à Internet avec tous les ordinateurs équipés d'un port USB, Ethernet ou d'une fonction/carte WLAN (WLAN: Wireless LAN: réseau Ethernet sans fil). Vous pouvez également y connecter jusqu'à trois téléphones analogiques (à fréquence vocale).

2 Caractéristiques et fonctions principales

- Bridge/Routeur sécurisé à hautes performances à interface ADSL.
- Accès utilisateurs Ethernet 10/100BT, USB1.1, 802.11b/g et Bluetooth.
- Serveur DHCP, relais DNS.
- Routeur NAT / PAT - Compatibilité FTP, IRC, Net2Phone, Netbios, DNS, Netmeeting H.323, SIP, RTSP, MGCP (RFC 3134), VPN passthrough (IPSec, IKE, PPTP, L2TP), CUSeeMe, RealAudio, AOL, Microsoft IM et autres.
- Pare-feu (Firewall).
- Gestion de la Qualité de Services (QoS) pour protéger les flux sensibles comme la Voix sur-IP.
- Voix sur IP H.323.
- Serveur HTTP pour une configuration aisée.
- Serveur FTP pour la mise à jour du logiciel.

Plan d'adressage

Le réseau Wifi du « Bistrot » est dans le plan d'adressage 172.17.0.0.

La Livebox a l'adresse IP 172.17.0.1

Les DNS Orange sont les suivants :



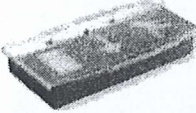

DNS primaire : 80.10.246.2

DNS secondaire : 80.10.246.129

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 5 / 26

ANNEXE 3 ECLAIRAGE DE SECURITE

Blocs d'évacuation

PLANETE 60 D.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc autonome Ecolabélisé • Faible impact sur l'environnement : -80 % • Très faible consommation : 0,5 W • Pas d'éco-contribution pour les sources lumineuses • Recyclage gratuit en fin de vie • Montage mural ou plafond (éclairage par la tranche) • Livré avec 2 étiquettes de balisage non collées «flèche base et «flèche horizontale» • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Maintenance réduite, aucun relampage nécessaire (bloc tout led) • Pack batterie interchangeable • Garantie 4 ans 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM17002	PLANETE 60 D (leds vertes)	ALPHA	NP	45	41	07	2 leds vertes	2 leds blanches	4 x 1,2v / 0,8Ah	0,5 W	TC6063	0,6
LUM17003	PLANETE 60 D (leds blanches)	ALPHA	NP	45	41	07	2 leds blanches	2 leds blanches	4 x 1,2v / 0,8Ah	0,5 W	TC6064	0,6
PLANETE 60 C.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc autonome Ecolabélisé • Faible impact sur l'environnement : -75 % • Très faible consommation : 0,7W • Recyclage gratuit en fin de vie • Permet de réutiliser sans décâbler la patère de la plupart des blocs LUMINOX anciennes générations (nous consulter) • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Livré avec étiquettes de balisage • Maintenance réduite, aucun relampage nécessaire (led et tube CCFL) • Pack batterie interchangeable • Garantie 4 ans 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM10790	PLANETE 60 C.1	AA	NP	45	42	07	2 leds vertes	1 tube CCFL	3 x 1,2 Ah	0,7 W	TC6070	1,1
ADR 60 IDL.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Enveloppe conçue spécifiquement pour la fonction d'évacuation • Existe en blanc ou gris • Montage plafond avec kit d'éclairage par la tranche • Patère universelle pour une reprise rapide des fixations existantes • Flux de 45 lm avec l'étiquette de balisage en place • Pas d'éco-contribution pour les sources lumineuses • Etiquette de balisage non collée et fournie • Maintenance réduite, lampe de veille à Leds • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Accès aux lampes et à la batterie sans démontage de l'appareil • Pack batterie interchangeable 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM10783	ADR 60 IDL.1 Gris	Y	NP	50	42	07	2 leds vertes	2x 3,6 V - 1 A	3 x 3,7 Ah	30 mA	T02 175	1,3
LUM10785	ADR 60 IDL.1 Blanc	Y	NP	50	42	07	2 leds vertes	2x 3,6 V - 1 A	3 x 3,7 Ah	30 mA	T02 175	1,3
ADR 60 FL.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Montage plafond avec kit d'éclairage par la tranche • Patère universelle pour une reprise rapide des fixations existantes • Lampe de secours : tube fluorescent 6w • Flux de 90 lm • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Maintenance réduite, lampe de veille à Leds 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM10751	ADR 60 FL.1	E	NP	90	32	07	2 leds vertes	1 fluo 6 W Culot G5	3 x 1,5 Ah	40 mA	T02 165	1,3

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

Session : 2010

Epreuve : E2

DOSSIER TECHNIQUE

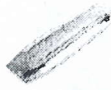

Durée : 4 heures

Coefficient : 5


Page

DT 6 / 26

Blocs d'ambiance

PLANETE 400.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc autonome Ecolabélisé • Faible impact sur l'environnement : -60 % • Très faible consommation : 0,95 W • Recyclage gratuit en fin de vie • Esthétique originale • Montage apparent ou encastré • Profil Extra-Plat • Photométrie optimisée (le réflecteur à facettes permet une distribution uniforme de la lumière au sol) • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Maintenance réduite, aucun relampage nécessaire (LED et tubes CCFL) • Pack batterie interchangeable • Garantie 4 ans 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM10792	PLANETE 400.1	Z	NP	400	42	08	2 leds vertes	2 tubes CCFL	8 x 1,5 Ah	0,95 W	T03111	1,2
ADR 400 L.1												
	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de semi-encastrement • Patère universelle pour une reprise rapide des fixations existantes • Lampe de secours : tube fluorescent 9 w • Utilisation en mode SATI ou SATI ADRESSABLE • Maintenance réduite, lampe de veille à Leds 											
CODE	Référence	Boîtier	Type	Flux en Lumens	IP	IK	Lampe Témoin	Lampes de Secours	Batterie Ni-Cd	Conso	N° de Certificat.	Poids (kg)
LUM10776	ADR 400 L.1	E	NP	360	32	07	2 leds vertes	1 fluo 9W Culot 2 G7	4 x 3,7 Ah	50 mA	T04057	1,6

Centrale de gestion

	<ul style="list-style-type: none"> • Entretien automatique des Blocs • Vérifications réglementaires automatisées • Consultation des résultats sur l'écran LCD (2 lignes de 20 caractères) • Edition d'un rapport de test (imprimante optionnelle) • Accès sécurisé (2 codes hiérarchisés) • Navigation par menus • Mémoire non volatile • Contact sec de synthèse d'alarme • Commandes à distance 									
CODE	REFERENCE	CAPACITE (nombre de BAES)	COMPATIBILITE LEA	Gestion BAEH et Planète JOUR	imprimante	INTERFACES INTEGREES			POIDS (kg)	
						RS 232	RS 485	Ethernet		
LUM21731	ADR 511F@NET	511	■	■	■	■	■	■	2,7	
LUM21724	ADR 511F	511	■	■	■	■	■	■	2,7	
LUM21723	ADR 160F	160	■	■	■	■	■	■	2,7	

(1) Logiciel LEA livré avec un câble SUB D9 (2 mètres) (2) Prévoir un kit RS 232/485 pour le PC

Réglementation

	Eclairage d'évacuation	Eclairage d'ambiance ou anti-panique
Les règles	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les 15 m dans les cheminements - A chaque sortie et issue de secours - A chaque changement de direction - A chaque obstacle - A chaque changement de niveau - Aux sorties des salles 	<ul style="list-style-type: none"> - Flux lumineux minimal de 5 lumens / m² de surface au sol - La distance (d) entre 2 blocs ou 2 luminaires doit être inférieure ou égale à 4 fois leur hauteur (h) au-dessus du sol soit la formule d ≤ 4h - Chaque local doit être éclairé par au moins 2 blocs ou luminaires
Les cheminements concernés	Tous (couloirs, escaliers, halls)	Les dégagements communs > 50 m ² desservant un ou plusieurs locaux pouvant recevoir au total un effectif > 100 personnes (établissement soumis au Code du Travail – ERT)
Salles et locaux concernés dans les ERP	<ul style="list-style-type: none"> - Effectifs ≥ 50 personnes Superficie - > 300 m² en étage et au rez-de-chaussée - > 100 m² en sous-sol 	<ul style="list-style-type: none"> - Effectif - > 100 personnes en étage et au rez-de-chaussée - ≥ 50 personnes en sous-sol
Salles et locaux concernés dans les ERT	<ul style="list-style-type: none"> - Effectifs ≥ 20 personnes - Distance depuis tout point du local à une issue de dégagement commun ≥ 30 m - Accès depuis tout point du local à un dégagement commun avec changement de niveau 	<ul style="list-style-type: none"> - Effectif - ≥ 100 personnes avec une densité > 1 personne / 10 m²

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : **Alarme Sécurité Incendie**

Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 7 / 26

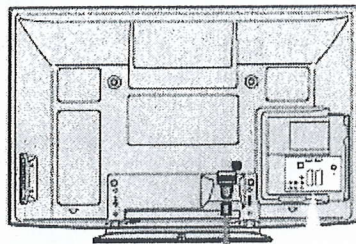
ANNEXE 4

Extrait documentation technique du téléviseur plasma Panasonic TX-P50S10

Exemple 1 Raccorder une antenne

Téléviseur uniquement

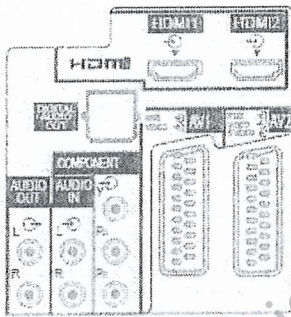
Arrière du téléviseur



CA 220 à 240 V,
50 / 60 Hz



Cordon d'alimentation
(fourni)



Antenne

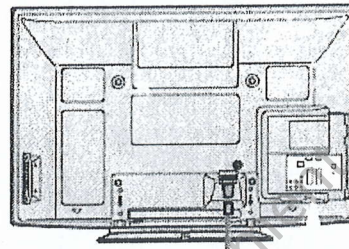
Câble

Câble RF

Exemple 2 Raccorder un enregistreur DVD ou un magnétoscope

Téléviseur, enregistreur DVD ou magnétoscope

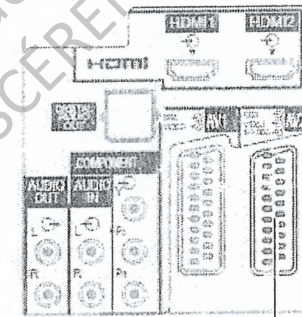
Arrière du téléviseur



CA 220 à 240 V,
50 / 60 Hz



Cordon d'alimentation
(fourni)

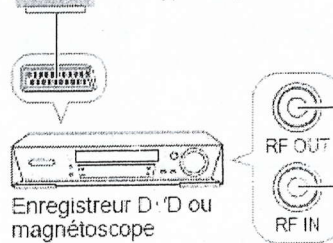


Antenne

Câble

Câble RF

Câble péritel de
type "fully wired"



Enregistreur D·D ou
magnétoscope

Câble RF

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

Session : 2010

Epreuve : E2

DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 8 / 26

		TX-PF42S10	TX-PF46S10	TX-PF50S10	
Source d'alimentation		CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz			
Alimentation		295 W	355 W	395 W	
Consommation en mode de veille		0,4 W (sans enregistrement de sortie d'écran) 17 W (avec enregistrement de sortie d'écran)			
Écran	Rapport de format	16:9			
	Taille de la partie visible de l'écran	106 cm (diagonale) 921 mm (L) × 518 mm (H)	117 cm (diagonale) 1 019 mm (L) × 573 mm (H)	127 cm (diagonale) 1 105 mm (L) × 622 mm (H)	
	Nombre de pixels	2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 points]			
Son	Haut-parleurs	160 mm × 40 mm × 2 unités, 6 Ω			
	Sortie audio	20 W (10 W + 10 W), 10% DHT			
	Casque	Mini-prise stéréo M3 (3,5 mm) × 1			
Signaux PC		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA (comprimé) Fréquence de balayage horizontal 31 à 69 kHz Fréquence de balayage vertical 59 à 86 Hz			
Systèmes de réception TV / Nom de bande		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIE) VHF A - H (ITALIE) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperbande) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Lecture des bandes NTSC à partir de certains magnétoscopes PAL DVB-T Services de télévision numérique terrestre DVB-C Services de télévision numérique par câble M.NTSC Lecture à partir des magnétoscopes M. NTSC NTSC (entrée AV uniquement) Lecture à partir des magnétoscopes NTSC *Il se peut que les signaux de télévision ne soient pas captés dans certaines zones.			
Entrée d'antenne		VHF / UHF			
Conditions de fonctionnement		Température : 0 °C à 35 °C Humidité : HR 20 % à 80 % (pas de condensation)			
Bornes de connexion	AV1 (borne péritel)	Borne à 21 broches (entrée audio/vidéo, sortie audio/vidéo, entrée RVB, Q-Link)			
	AV2 (borne péritel)	Borne à 21 broches (entrée audio/vidéo, sortie audio/vidéo, entrée RVB, entrée S-vidéo, Q-Link)			
	AV3	VIDEO	RCA à broche × 1	1,0 V[c-c] (75 Ω)	
		S-VIDEO	Mini DIN à 4 broches	Y	1,0 V[c-c] (75 Ω) C : 0,286 V[c-c] (75 Ω)
	COMPONENT	AUDIO L - R	RCA à broche × 2	0,5 V[rms]	
		VIDEO	Y	1,0 V[c-c] (incluant la synchronisation)	
	Autres	HD/MI	Connecteurs TYPE A	HDMI™ (Version 1,3a avec x.v.Colour™)	
		1 / 2 / 3	*Ce téléviseur prend en charge la fonction "HDAVI Control 4".		
		PC	D-SUB A 15 BROCHES	R.V.B/0,7 V[c-c] (75 Ω)	
	Sortie	HAUTE SENSIBILITÉ	HD, VD/TTL Niveaux 2,0 à 5,0 V[c-c] (impédance élevée)		
Fente pour carte		Fente pour carte SD × 1			
AUDIO L - R		RCA à broche × 2	0,5 V[rms] (impédance élevée)		
Dimensions (L × H × P)	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, fibres optiques			
		1 029 mm × 704 mm × 331 mm (avec le piédestal) 1 029 mm × 661 mm × 105 mm (Téléviseur uniquement)	1 132 mm × 767 mm × 401 mm (avec le piédestal) 1 132 mm × 722 mm × 105 mm (Téléviseur uniquement)	1 218 mm × 814 mm × 401 mm (avec le piédestal) 1 218 mm × 769 mm × 105 mm (Téléviseur uniquement)	
Poids		27,0 kg net (avec le piédestal) 25,0 kg net (Téléviseur uniquement)	31,0 kg net (avec le piédestal) 29,0 kg net (Téléviseur uniquement)	34,0 kg net (avec le piédestal) 32,0 kg net (Téléviseur uniquement)	

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES
 Champ professionnel : **Alarme Sécurité Incendie**

Session : 2010

DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Page

Epreuve : E2




Coefficient : 5






DT 9 / 26

Extrait documentation technique du Lecteur blu-ray disc Panasonic DMP.BD80

Disques emballés

La présente charte présente les différents types de disques commerciaux/vendus au détail que vous pouvez utiliser. Elle comprend par ailleurs les logos propres à l'industrie, qui doivent apparaître sur les disques et/ou sur l'emballage.


















Type de support/Logo	Fonctionnalités	Indiquées comme
BD-Vidéo 	Disques vidéo et musique Haute Définition (HD) • Disques prenant en charge BD-Live (BD-ROM Profil 2) permettant l'utilisation de fonctions interactives quand l'appareil est connecté à Internet en plus de la fonction BONUSVIEW.  • Disques prenant en charge BONUSVIEW (BD-ROM Profil 1 version 1.1/ Profil standard final) permettant l'utilisation des fonctions Picture-in-Picture. BONUS VIEW™	














Type de support/Logo	Fonctionnalités	Indiquées comme
DVD-Vidéo  	Film de qualité supérieure et disques de musique	
CD 	Les disques compact (CD) qui contiennent l'audio et la musique • Le fonctionnement et la qualité sonore des CD qui n'obéissent pas aux caractéristiques CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peuvent être garantis.	

Disques enregistrés

Ce tableau montre les différents types de disque enregistrés avec d'autres appareils que vous pouvez utiliser.

Finalisé Cette marque signifie que vous devez finaliser le disque au moyen du magnétoscope DVD etc. avant la lecture. Pour plus de détails concernant la finalisation, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre appareil.

Type de support/Logo	Format	Indiquées comme
BD-RE 	• Version 3 du format d'enregistrement BD-RE • Format JPEG	 
BD-R 	• Version 2 du format d'enregistrement BD-R	
DVD-RAM 	• Version 1.1 du format d'enregistrement du DVD vidéo • Format JPEG • AVCHD formater	  
DVD-R/RW Finalisé  	• Format DVD-Vidéo • Version 1.1 du format d'enregistrement du DVD vidéo • Format MP3 (DVD-RW non pris en charge) • Format JPEG (DVD-RW non pris en charge) • AVCHD formater • Format DivX (DVD-RW non pris en charge)	     

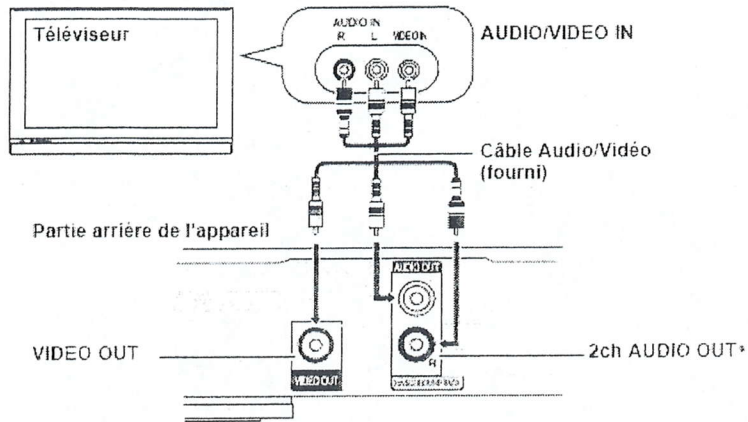
Type de support/Logo	Format	Indiquées comme
DVD-R DL Finalisé 	• Format DVD-Vidéo • Version 1.2 du format d'enregistrement du DVD vidéo • Format MP3 • Format JPEG • AVCHD formater • Format DivX	     
+R/+RW/+R DL Finalisé	• Format +VR (+R/+RW Enregistrement vidéo) • AVCHD formater	 
CD-R/RW Finalisé	• Format CD-DA • Format MP3 • Format JPEG • Format DivX	   

• Il peut s'avérer impossible de ne pas lire les disques présentés ci-dessus dans certains cas à cause du type de disques, des conditions et de la méthode d'enregistrement, ainsi que de la manière dont les fichiers ont été créés.

• Lorsqu'un disque enregistré au format AVCHD est en train d'être lu, la vidéo peut être mise en pause pendant quelques secondes, à des portions raccordées, en raison de la suppression ou de l'édition.

■ **A propos de la compatibilité de lecture pour les BD-R et les BD-RE contenant des enregistrements haute définition d'émissions haute définition.**
 Avec les DMP-BD60/80 achetées dans les pays indiqués ci-dessous, il est possible de lire des disques contenant des enregistrements des émissions haute définition listés à droite et ayant été enregistrées avec des magnétoscopes BD (Blu-ray Disc) Panasonic. Les émissions haute définition étant une nouvelle technologie, les zones confirmées en mars 2009 sont indiquées ci-dessous.

Ⓢ Connexion à la prise VIDEO OUT



PARAMÈTRES NÉCESSAIRES

- [BD80] "Sortie Audio Analogique": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- [BD80] Paramétrez "Son Haute Clarté" dans le menu à l'écran sur "Non" (⇒ 27). (Sinon, la vidéo n'est pas sortie.)

- Branchez les terminaux de même couleur.
- Une vidéo haute définition ne peut être sortie avec ce branchement. Utilisez la connexion A ou B (⇒ 8) pour la vidéo haute définition.



- Avec les câbles audio, connectez les prises AUDIO OUT aux prises d'entrée audio deux canaux d'un amplificateur/récepteur analogique au lieu d'un téléviseur pour obtenir un son stéréo.

Pour écouter un son plus riche

- Utilisez les connexions D, E, F ou G (⇒ 9-10) en plus. (Débranchez la fiche blanche et rouge.)

ANNEXE 5

Extrait de la documentation technique du projecteur motorisé ACME modèle M-250S.

Power supply

- AC 120V~60Hz or AC 230/240/250V~50/60Hz

Lamp

- MSD 250W/ NSD 250/2 W(IM-250S)
- NSD 400W (IM-400S)

Optical system

- High efficiency optical system
- High quality optical lens and dichroic colors
- Beam angle: 13°

Shutter/Dimmer

- Blackout, 0~100 smooth dimming and strobe speed variable(1~10 flashes per second).

Color wheel

- Independent color wheel with 9 trapezoid dichroic colors plus white.
- Color wheel rotates with variable speed, giving rainbow effect.

Gobo wheel

- Independent gobo wheel with 7 rotating, interchangeable gobos plus open: 5 metal gobos, 2 glass gobos are included.
- Gobo wheel rotates with variable speed, giving shaking effect.

Effect Wheel

- Prism/Rotating Prism

Movement

- Pan: 540° in 2.8 second.
- Tilt: 270° in 1.6 second.

DMX Channels

- Standard DMX 512 signal addressing and can be controlled by any universal DMX controller.

Channels description :

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 11 / 26

16 Channels:

Channel 1 = Pan	Channel 9 = Gobo
Channel 2 = Tilt	Channel 10 = Gobo Rotation
Channel 3 = Pan/Tilt Speed selection	Channel 11 = Prism
Channel 4 = Dimmer	Channel 12 = Prism Rotation
Channel 5 = Shutter/Shaking	Channel 13 = Focus
Channel 6 = Color	Channel 14 = Pan 16 bit
Channel 7 = No Function	Channel 15 = Tilt 16 bit
Channel 8 = No Function	Channel 16 = Reset/Lamp on/off

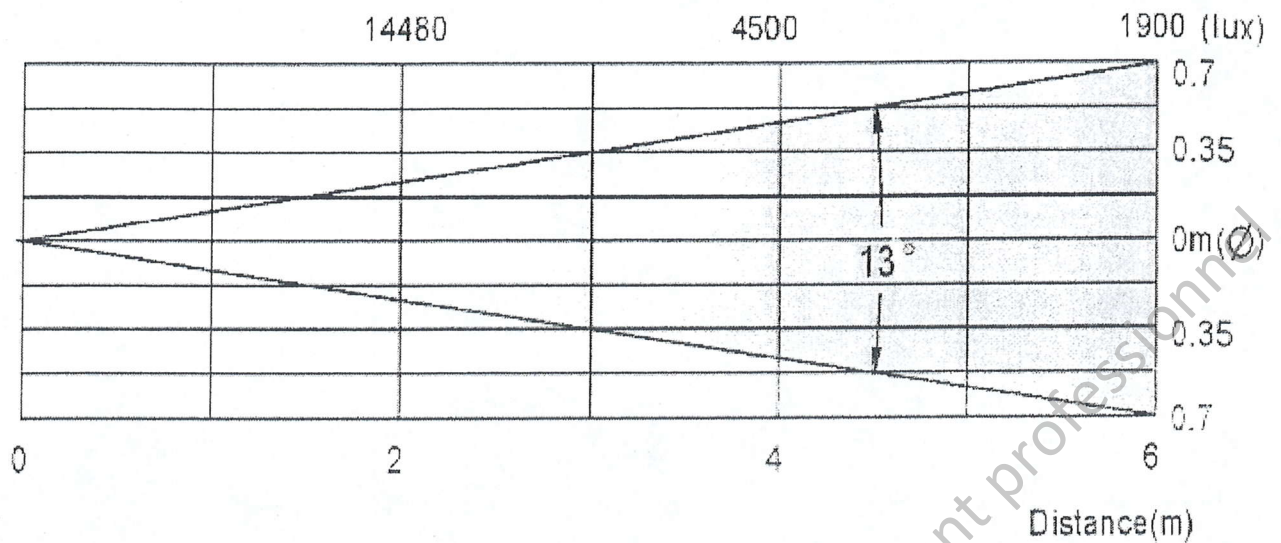
8 Channels:

Channel 1 = Pan
Channel 2 = Tilt
Channel 3 = Shutter
Channel 4 = Gobo
Channel 5 = Color
Channel 6 = Gobo Rotation
Channel 7 = Prism/Prism Rotation/Dimmer
Channel 8 = Focus

Luminous intensity M-250S

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUESChamp professionnel : **Alarme Sécurité Incendie**

Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 12 / 26



Dimension: 428 x 371 x 466 mm (L x W x H)
Weight: 23 kg(IM-250S) / 27 kg(IM-400S)

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
 Réseau SCÉRÉN

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2010	DOSSIER TECHNIQUE	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 13 / 26