

**Baccalauréat Professionnel**  
**SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES**  
Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

---

<p style="font-size: 1.2em;"><b>EPREUVE E2</b></p> <p style="font-size: 1.5em;"><b>ANALYSE D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE</b></p>
--

**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

<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b> Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia			
Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 1 / 27

## Présentation générale

Problématique générale : une entreprise veut transformer un local en salle de réunion. Dans cette salle seront organisées des conférences et des projections cinématographiques. Pour cela il est nécessaire de l'équiper de matériels audiovisuels en s'adaptant à l'existant et au lieu.

Votre travail sera donc de conseiller, d'installer, de prévoir les différentes utilisations et d'anticiper des éventuels dysfonctionnements.

### Matériels utilisés :

- Ensemble informatique (Ordinateur + moniteur) déjà en place sur le site.
- Modem
- Ampli home cinéma
- Ensemble d'enceintes
- Microphone
- Préamplificateur
- Vidéo projecteur
- Écran en toile



### **Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES**

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

### **DOSSIER TECHNIQUE**

Durée : 4 heures

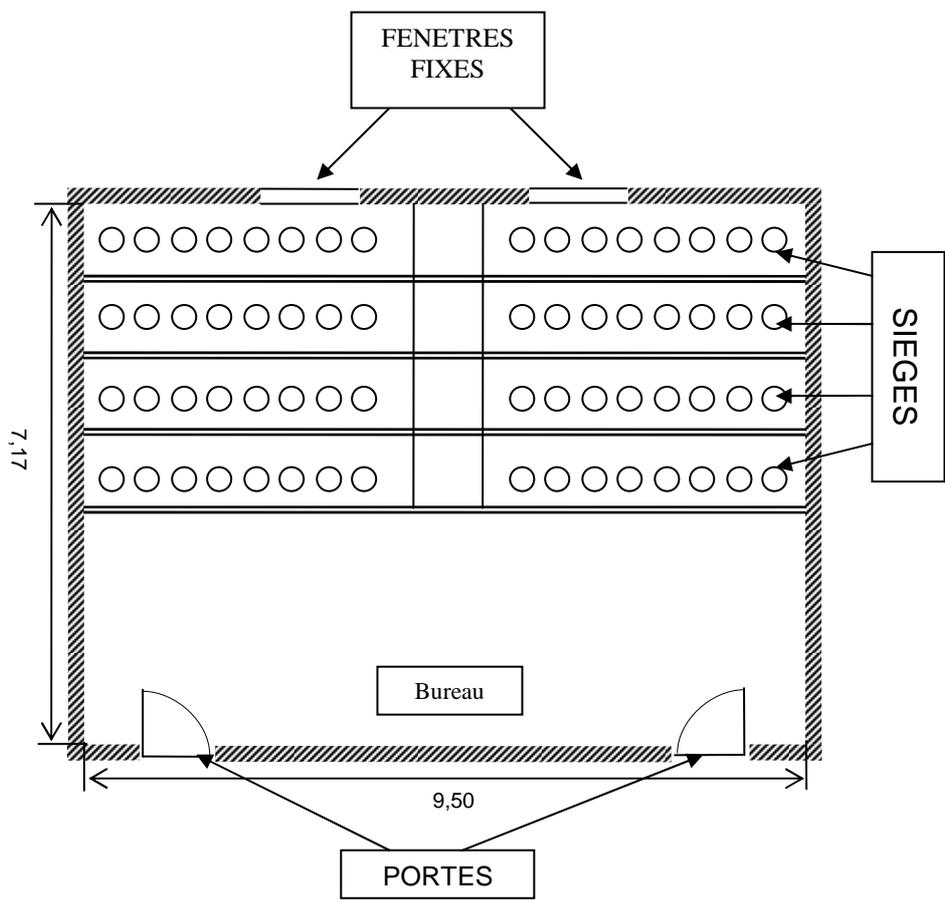
Coefficient : 5

Page

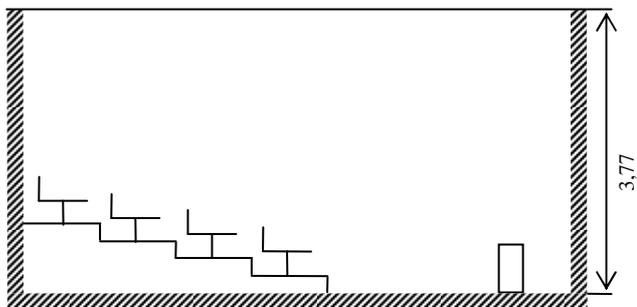
DT 2 / 27

**Caractéristiques de la salle**

**VUE DE DESSUS**



**VUE DE CÔTÉ**



<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia			
Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 3 / 27



# DOMONIAL

Gamme PCI800++  
Système d'alarme radio

- Convient aux sites résidentiels et petits commerces
- Haute performance radio
- Large gamme de périphériques radio
- Fiabilité reconnue
- Transmetteur intégré
- Aide à l'installation
- Grande autonomie
- Ergonomique

- **PCI800++**  
Certificat NF et A2P 122052-00
- **IRX800HFCT**  
Certificat NF et A2P 262244-00
- **DOD800HF**  
Certificat NF et A2P 212013-00
- **SI800HF**  
Certificat NF et A2P 312019-00
- **TC804HF**  
Certificat NF et A2P 122046-03
- **CL1800HF**  
Certificat NF et A2P 122046-02
- **CLB800HF**  
Certificat NF et A2P 122046-01



### Caractéristiques

- Radio**  
**868MHz - Modulation de Fréquence - Bande étroite**  
**Supervision du lien radio (centrale/périphériques) toutes les 2 heures**  
**Indication du niveau radio des périphériques (aide à l'installateur)**  
**Détection de brouillage auto adaptative à chaque site**  
**Grande immunité aux interférences**
- Transmetteur**  
**Digital multi protocole et phonique (écoute et télé-interpellation intégrées)**  
**Secours GSM : carte intégrée à la centrale (option)**  
**Réception d'ordre par commande DTMF distante**  
**Détection de coupure de la ligne téléphonique**  
**Parafoudre ligne intégré**  
**Télémaintenance à distance**
- Centrale**  
**3 groupes de protection (Principal – Partiel – Annexe)**  
**20 détecteurs périphériques radio**  
**2 claviers radio (10 codes)**  
**4 télécommandes**  
**4 sirènes radio (intérieure ou extérieure) ou récepteurs d'ordres**  
**3 fonctions alerte**  
**Sirène intégrée (acquits sonores et dissuasion)**  
**7 niveaux de réglage des acquits sonores**  
**Alimentation secteur - batterie de secours (autonomie 1 semaine)**  
**Mémoire de 500 évènements**

**Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES**

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

**DOSSIER TECHNIQUE**

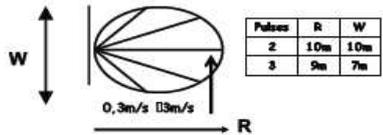
Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 4 / 27



<p>Détecteur de mouvement à infrarouges passifs</p> <p><b>IRX800HFCT</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Rétablissement : 1min. 15sec. (30 sec./mode rapide)</li> <li><input type="checkbox"/> Montage de face ou en angle à 2,30m du sol</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> <li><input type="checkbox"/> Options lentilles Animaux et Longues portées</li> </ul>	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Portée</th> <th>R</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>10m</td> <td>10m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9m</td> <td>7m</td> </tr> </tbody> </table>	Portée	R	W	2	10m	10m	3	9m	7m
Portée	R	W									
2	10m	10m									
3	9m	7m									
<p>Détecteur de mouvement à infrarouges passifs avec immunité aux animaux</p> <p><b>IR800PI</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 modes de fonctionnement : - Surveillance d'une pièce en présence d'animaux - Surveillance classique + faisceaux verticaux (sous PIR)</li> <li><input type="checkbox"/> Rétablissement après 1min.30sec.</li> <li><input type="checkbox"/> Fixation entre 2m et 2,50m du sol (2,30m en mode PI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Portée 12m x 12m</li> <li><input type="checkbox"/> En mode PI la portée est fonction du poids de l'animal</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 5 ans</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Détecteur d'ouverture</p> <p><b>DOD800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Détecteur périmétrique à contact magnétique</li> <li><input type="checkbox"/> Possède une entrée filaire pour contact déporté</li> <li><input type="checkbox"/> Ecartement boîtier/aimant possible jusqu'à 10mm</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 120x35x26mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> </ul>									
<p>Détecteur thermique et optique</p> <p><b>DT0800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Double-Technologie (fumée avec particules visibles et/ou chaleur &gt;57°C)</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 127x51mm</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 2 piles lithium 3V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Surface couverte de détection : 4m de rayon (~50m²)</li> <li><input type="checkbox"/> Fonctionnement en détection de fumée : 0 à 38°C</li> <li><input type="checkbox"/> Détecteur de température : 57°C (+ ou - 10°C)</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans typiques</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Détecteur audio sonore de bris de vitre</p> <p><b>BVA800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Détection des fréquences caractéristiques de bris de glace avec couverture omnidirectionnelle</li> <li><input type="checkbox"/> Portée max : 7,50m de rayon</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 110x85mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Installation sur une paroi à équidistance des vitres</li> <li><input type="checkbox"/> Spectre de détection : 50Hz / 20KHz</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3,6V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 3 ans typiques</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Clavier avec afficheur</p> <p><b>CLB800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mise en / hors service des zones (Total - Partiel - Annexe)</li> <li><input type="checkbox"/> Consultation de l'historique des événements</li> <li><input type="checkbox"/> Programmation des codes utilisateurs (10 codes)</li> <li><input type="checkbox"/> Code sous contrainte - Blocage antifraude</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 142x121x33mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ajustement du niveau sonore des Bips (sirènes)</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3,6V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 3 ans</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Clavier</p> <p><b>CLI810HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mise en / hors service des zones (Total - Partiel - Annexe)</li> <li><input type="checkbox"/> Commande distante de 1 à 4 récepteurs d'ordre radio</li> <li><input type="checkbox"/> Programmation des codes utilisateurs (10 codes)</li> <li><input type="checkbox"/> Code sous contrainte - Blocage antifraude</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 135x85x25mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ajustement du niveau sonore des Bips (sirènes)</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans / 100 000 commandes</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Clavier avec lecteur de badge intégré</p> <p><b>CSK800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mise en / hors service des zones (Total - Partiel - Annexe)</li> <li><input type="checkbox"/> Commande distante de 1 à 4 récepteurs d'ordre radio</li> <li><input type="checkbox"/> Programmation des codes utilisateurs (10 codes)</li> <li><input type="checkbox"/> Code sous contrainte - Blocage antifraude</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 135x85x25mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ajustement du niveau sonore des Bips (sirènes)</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 1 pile lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans / 100 000 commandes</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Télécommande</p> <p><b>TC805HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Télécommande 4 boutons / 5 fonctions</li> <li><input type="checkbox"/> Commandes Marche / Arrêt / Partiel</li> <li><input type="checkbox"/> Contrôle à distance d'un périphérique radio</li> <li><input type="checkbox"/> Fonction ALERTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation par pile lithium 3V intégrée</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 6 ans / 150 000 commandes</li> <li><input type="checkbox"/> Dimensions 138x95x19mm</li> <li><input type="checkbox"/> Poids : 30Gr</li> </ul>									
<p>Médaille Alerte</p> <p><b>TCM800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fonction alerte par pression sur le bouton</li> <li><input type="checkbox"/> Transmission en télésurveillance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation par pile lithium 3V intégrée</li> <li><input type="checkbox"/> 3 modes d'alerte (silencieuse - Bips - sirène)</li> </ul>									
<p>Sirène intérieure</p> <p><b>S1800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bips sonores (M/A - fin de tempo E/S - mémo d'alarme)</li> <li><input type="checkbox"/> Puissance sonore des Bips réglable</li> <li><input type="checkbox"/> 8 niveaux sonores sirène dont 1 progressif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 4 piles lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans typiques</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> </ul>									
<p>Sirène extérieure avec flash</p> <p><b>SEF800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Niveau sonore 105 dBA</li> <li><input type="checkbox"/> Dimension 355x215mm</li> <li><input type="checkbox"/> Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation : 5 piles lithium 3V</li> <li><input type="checkbox"/> Autonomie : 4 ans typiques</li> <li><input type="checkbox"/> Détection pile basse (1 semaine d'autonomie)</li> </ul>									
<p>Récepteur d'ordre</p> <p><b>RS800HF</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prise d'alimentation secteur commander par la centrale</li> <li><input type="checkbox"/> Permet de commander un système d'éclairage, un report d'état du système ou tout autre appareillage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Il peut être actionné par : - l'action d'un ou plusieurs détecteurs - l'action d'un ou plusieurs organes de commande - une commande DTMF distante par téléphone</li> </ul>									
<p>Module de secours GSM</p> <p><b>GESEM800IS</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Carte intégrable dans la centrale</li> <li><input type="checkbox"/> 900MHz et 1800MHz</li> <li><input type="checkbox"/> Faible coût d'installation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 modes de fonctionnement : - en secours d'une coupure de ligne téléphonique - seul sans ligne téléphonique</li> </ul>									
<p>DOMOPDA-Pack</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Programmation de la centrale et lecture du journal des 500 derniers événements grâce à un logiciel installé sur un PDA connecté à la centrale par le port série</li> <li><input type="checkbox"/> Le logiciel fonctionne sur les systèmes d'exploitation Palm OS 4 ou 5 et Windows Pocket PC 2002 ou 2003</li> <li><input type="checkbox"/> Avec toutes les fonctions d'un PDA (appareil photo, répertoire téléphonique, ...)</li> </ul>	<p>Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter :</p>									

**Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES**

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

**DOSSIER TECHNIQUE**

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 5 / 27

**Caractéristiques techniques des écrans de projection**

Hors tout	Taille image	Diagonale (cm)	Toiles		Dimensions (cm)			Poids net
			Banc Mat P	Datavix S	H1	L1	L2	
BH (cm)	BH (cm)							
159x158	159x158	223	096050	096053	174	172	167	11
179x178	179x178	251	096080	096083	194	192	187	12
199x198	199x198	280	096020	096023	214	212	207	13
239x238	239x238	336	096040		254	252	247	16
<b>1:1</b>								
159x120	153x115	191	096050	096053	136	172	167	11
179x135	173x130	216	096070	096073	151	192	187	12
199x150	193x145	241	096030	096033	166	212	207	13
239x180	233x175	291	096090		196	252	247	16
<b>4:3</b>								
179x180	173x177	198	096100	096003	196	192	187	12
199x180	193x179	221	096110	096013	196	212	207	13
239x180	233x131	267	096140	096043	196	252	247	16
<b>16:9</b>								

B : Base image H : Hauteur image H1 : Hauteur totale de l'écran L1 : Longueur de cadre L2 : Longueur de cadre net

<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia			
Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 6 / 27

### caractéristiques techniques du vidéoprojecteur EP773

Technologie d'affichage	Technologie 0.7" et DC2 LVDS DMD DLP® de Texas Instruments		
Résolution	Natif XGA (1024 x 768)		
Luminosité	3500 Lumens		
Contraste	2200:1		
Niveau sonore	30/34dB (mode Standard/ Lumineux)		
Ratio	Natif 4:3 1.33		
Poids	3.2 Kg		
Connecteurs (Entrées/Sorties)	<b>Entrées:</b>	PC/Video: DVI-D HDCP, 2 x 15 broches D-sub (RGB/YPbPr/Péritel), 1 x S-Video, 1 x Composite, 4 x 3.5mm Mini Jack	
	<b>Sorties:</b>	VGA loop though, 1 x 3.5mm Mini Jack (Audio)	
	<b>Contrôle:</b>	RS232	
Mode Préréglé	<b>Cinéma:</b>	Contraste maximum et vivacité des couleurs	
	<b>sRGB:</b>	Pour des couleurs PC Standard	
Résolution Maximum	SXGA+ (1400 x 1050)		
Compatibilité Informatique	SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac		
Compatibilité	PAL (B,D, G, H, I, M, N, 625/576i/p), SECAM, NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 525/480i/p), HD (1080i, 720p)		
Nombre de Couleurs	16.7 Million Colours		
Optique	f=28 ~ 35.6, F/2.4 ~ 2.65, Focus Manuel 1.2x		
Rapport de projection	2.0 - 2.4:1 [1.66 - 1.92:1 (avec la focale courte en option)]		
Taille image projetée	De 075 à 7.51m (Diagonale 4:3)		
Distance de projection	1.2 - 12 mètres		
Taux de rafraichissement Horizontal	15 - 80 kHz		
Taux de rafraichissement Vertical	50 - 85Hz		
Type de lampe	260W Osram, 3000/2000 hours (mode Standard/Lumineux)		
Correction Trapézoïdale	± 16 Degrés (Vertical )		
Audio	1 x 3W		
Dimensions (LxPxH)	348 x 258 x 110mm		
Télécommande	Full function remote control with Mouse & Laser Pointer via USB		
Alimentation	100 - 240 V, 50 - 60 Hz with PFC Power Supply		
Consommation électrique	325W Max < 12W mode Veille		
Température de fonctionnement	5°C - 35°C, Humidité maximum 80%, Altitude maximum 3000m		
Accessoires fournis en standard	cache lentille, câble d'alimentation, câble S-Video, câble USB/USB, câble VGA, câble RS-232		
Accessoires en option	focale courte, support plafond, écrans		

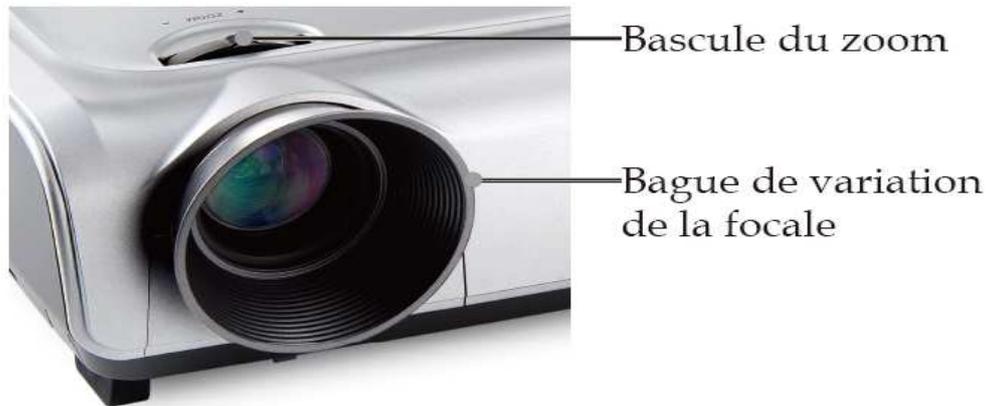
## Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

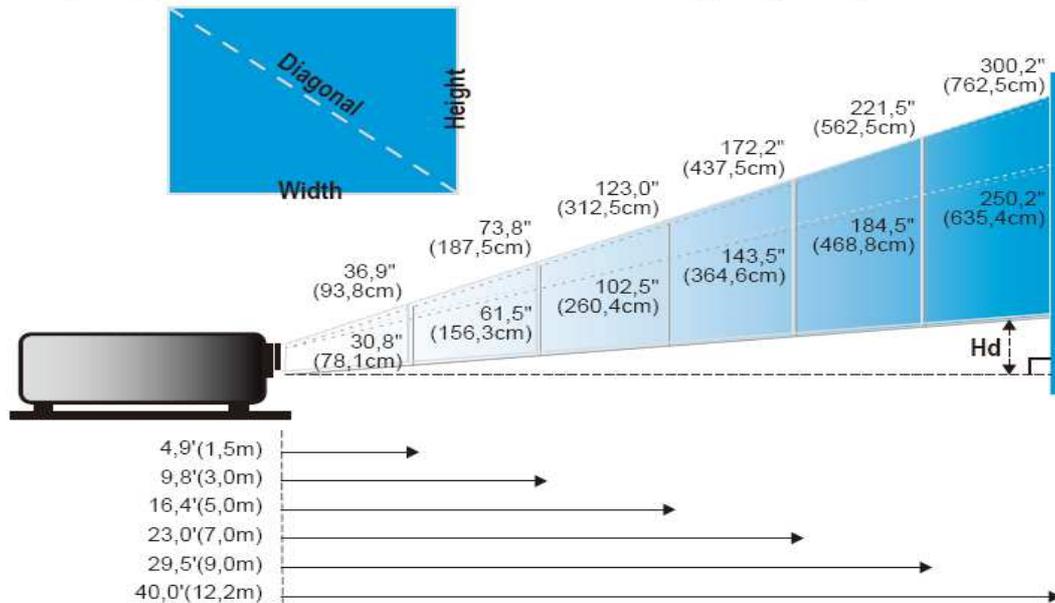
Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 7 / 27

## Réglage du zoom/mise au point du projecteur

Vous pouvez tourner la bascule du zoom pour faire un zoom avant ou arrière. Pour faire la mise au point de l'image, faites tourner la bague de variation de la focale jusqu'à ce que l'image soit claire. Le projecteur fera la mise au point sur des distances entre 4,9 et 40,0 pieds (entre 1,5 et 12,2 mètres).



## Réglage de la taille de l'image projetée

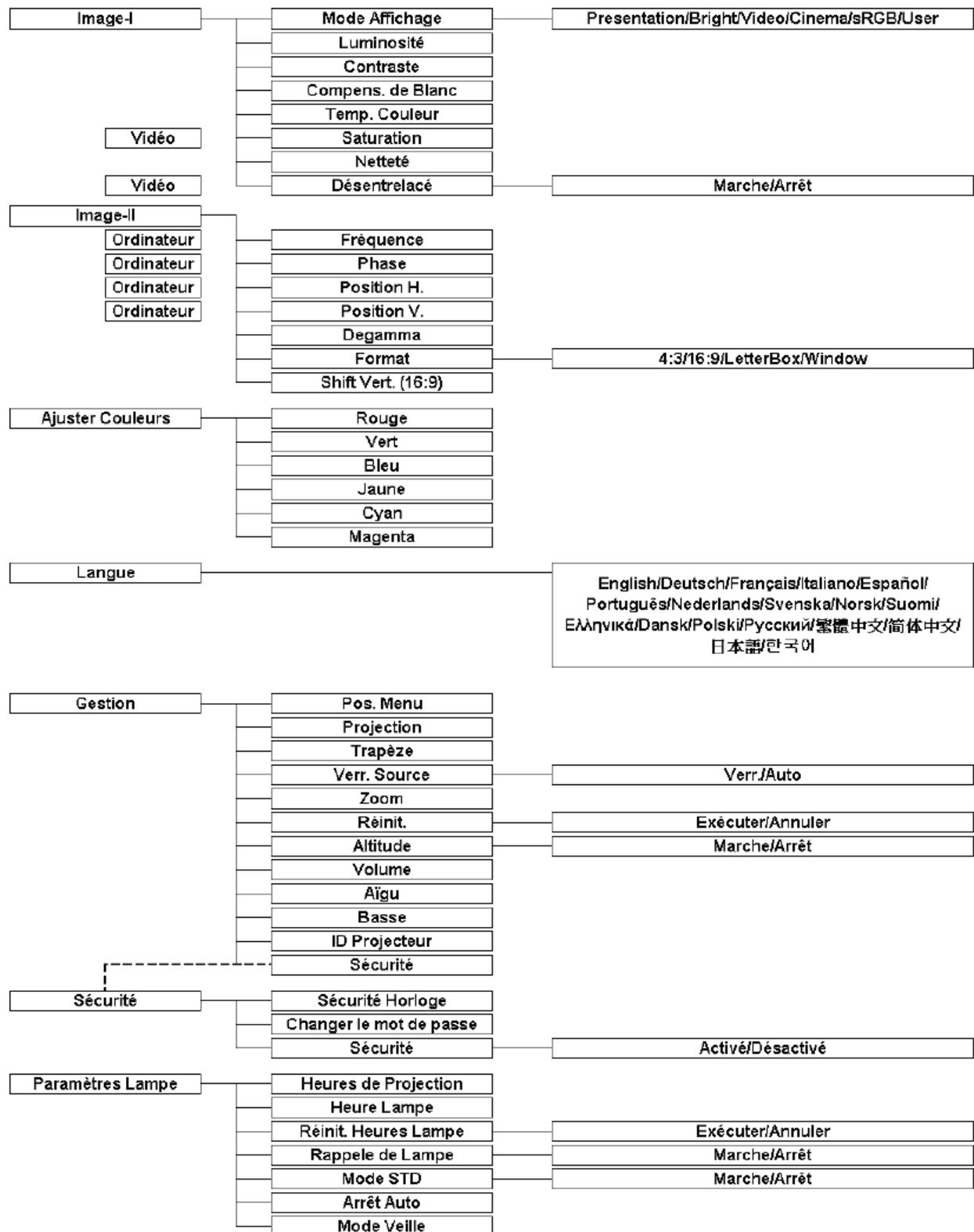


Écran (Diagonale)	Maxi.	36,9 pouces (93,8 cm)	73,8 pouces (187,5 cm)	123,0 pouces (312,5 cm)	172,2 pouces (437,5 cm)	221,5 pouces (562,5 cm)	300,2 pouces (762,5 cm)
	Mini.	30,8 pouces (78,1 cm)	61,5 pouces (156,3 cm)	102,5 pouces (260,4 cm)	143,5 pouces (364,6 cm)	184,5 pouces (468,8 cm)	250,2 pouces (635,4 cm)
Taille de l'écran	Maxi. (lxH)	29,52 pouces x 22,14 pouces 75,0 x 56,3 cm	59,04 pouces x 44,28 pouces 150,0 x 112,5 cm	98,4 pouces x 73,8 pouces 250,0 x 187,5 cm	137,76 pouces x 103,32 pouces 350,0 x 262,5 cm	177,20 pouces x 132,90 pouces 450,0 x 337,5 cm	240,16 pouces x 180,12 pouces 610,0 x 457,5 cm
	Mini. (lxH)	24,64 pouces x 18,48 pouces 62,5 x 46,9 cm	49,20 pouces x 36,90 pouces 125,0 x 93,8 cm	82,0 pouces x 61,5 pouces 208,3 x 156,2 cm	114,8 pouces x 86,1 pouces 291,7 x 218,8 cm	147,6 pouces x 110,7 pouces 375,0 x 281,3 cm	200,16 pouces x 150,12 pouces 508,3 x 381,2 cm
Hd	Maxi.	3,32 pouces (8,4 cm)	6,64 pouces (16,9 cm)	11,07 pouces (28,1 cm)	15,50 pouces (39,4 cm)	19,94 pouces (50,6 cm)	27,02 pouces (68,6 cm)
	Mini.	2,77 pouces (7,0 cm)	5,54 pouces (14,1 cm)	9,23 pouces (23,4 cm)	12,92 pouces (32,8 cm)	16,61 pouces (42,2 cm)	22,52 pouces (57,2 cm)
Distance		4,9 pouces (1,5 m)	9,8 pouces (3,0 m)	16,4 pouces (5,0 m)	23,0 pouces (7,0 m)	29,5 pouces (9,0 m)	40,0 pouces (12,2 m)

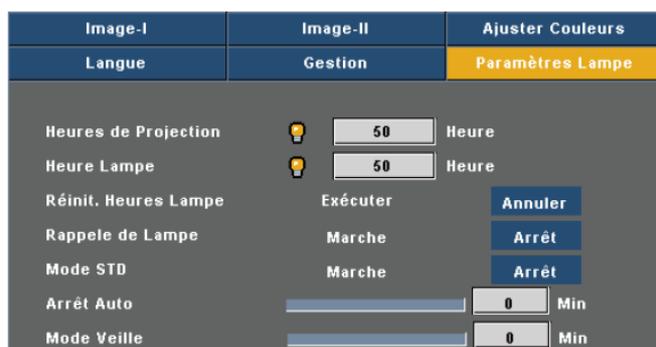
**Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES**  
Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 8 / 27

# Arborescence du menu



<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia			
Session : 2008	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 9 / 27



## *Paramètres Lampe*

### Heures de Projection

Affiche le temps de projection.

### Heure Lampe

Affiche le cumul des durées de fonctionnement de la lampe.

### Réinit. Heures Lampe

Réinitialise le décompte des heures de vie de la lampe après l'avoir remplacée.

### Rappel de Lampe

Choisissez cette fonction pour faire apparaître ou cacher le message d'avertissement lorsque le message de changement de lampe s'affiche. Le message apparaîtra 30 heures avant la fin de sa durée de vie.

### Mode STD

Choisissez « Marche » pour baisser la lampe du projecteur, ce qui baissera la consommation de courant et prolongera la durée de vie de la lampe d'environ 130%. Choisissez "Arrêt" pour revenir au mode BRILLANT.

### Arrêt Auto

Définit l'intervalle du compteur régressif. Le compteur régressif commencera à décompter quand aucun signal n'est entré dans le projecteur. Le projecteur s'arrêtera automatiquement quand le décompte est terminé.

### Mode Veille

Définit l'intervalle du compteur régressif. Peu importe s'il y a un signal ou non, le projecteur s'arrêtera automatiquement quand le décompte du mode veille est terminé.

## Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

### DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 10 / 27

# Remplacement de la lampe

Le projecteur surveille l'usage de la lampe. Il affichera un message d'avertissement



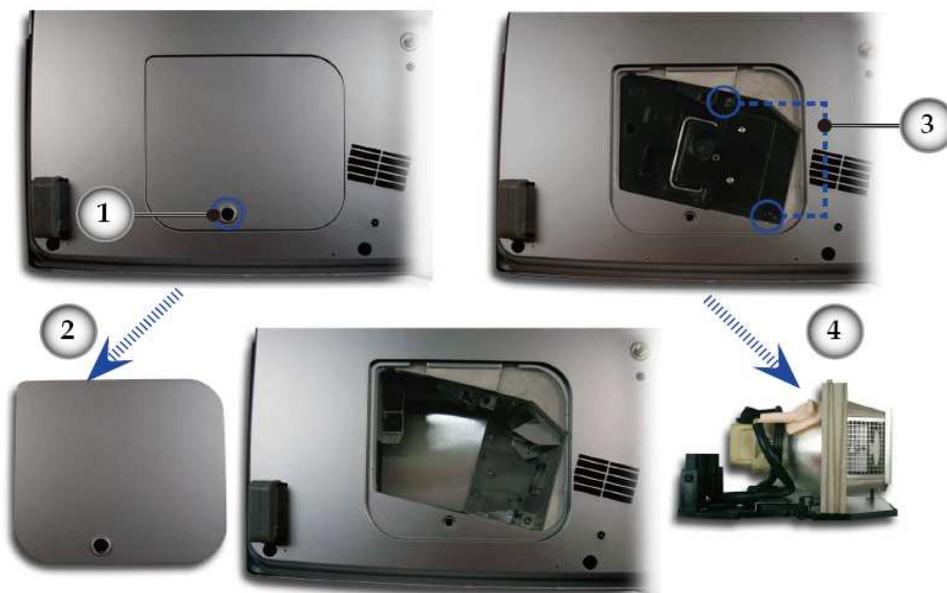
**⚠ Avertissement :**  
Le compartiment de la lampe est chaud ! Laissez refroidir 30 minutes avant de changer la lampe !

Attendre 1 minute avant de redémarrer

Appuyer sur "Power" encore une fois pour confirmer

Appuyer sur "Enter" pour enlever cet avertissement

Quand vous voyez ce message, changez la lampe dès que possible. Assurez-vous que le projecteur a refroidi pendant au moins 30 minutes avant de changer la lampe.



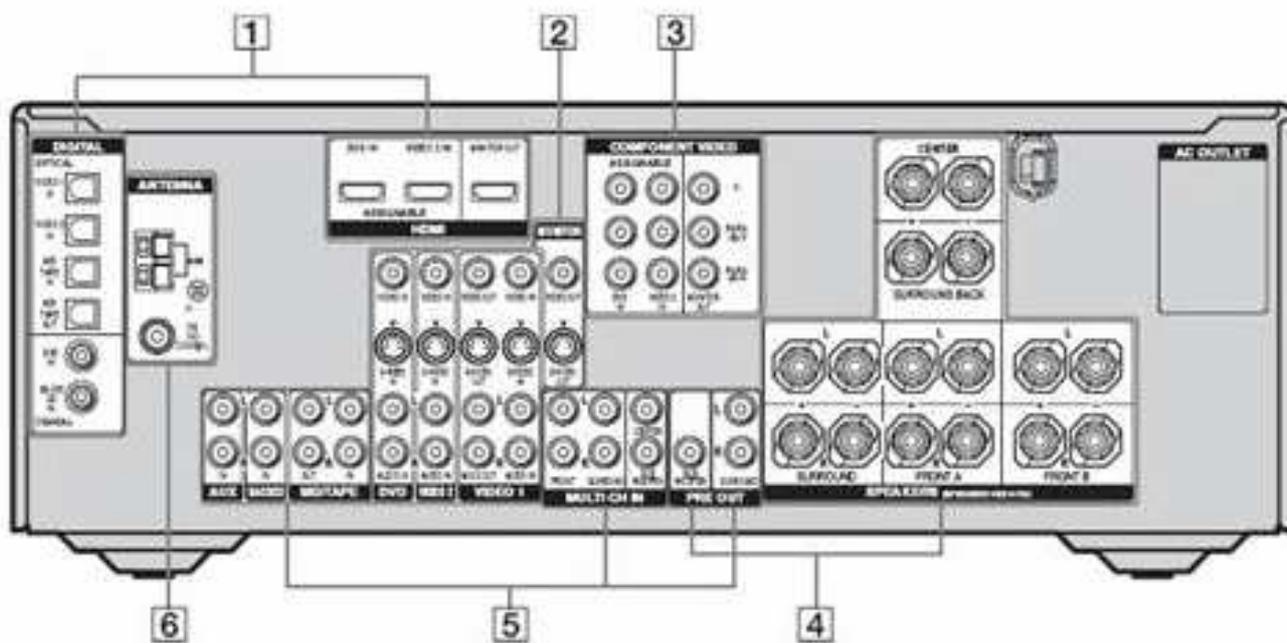
**⚠ Avertissement :** Pour réduire les risques de blessures corporelles, ne faites pas tomber le module de la lampe ou ne touchez pas l'ampoule de la lampe. L'ampoule risque de se briser et d'entraîner des blessures si elle tombe.

## Procédure de remplacement de la lampe :

1. Mettez le projecteur hors tension en appuyant sur le bouton Power/Standby.
2. Laissez le projecteur se refroidir pendant au moins 30 minutes.
3. Débranchez la fiche d'alimentation.
4. Utilisez un tournevis pour retirer les vis du couvercle. ❶
5. Poussez vers le haut et retirez le couvercle. ❷
6. Retirez les 2 vis du module de la lampe. ❸
7. Retirez le module de la lampe. ❹

**Pour remplacer le module de la lampe, suivez les étapes précédentes dans l'ordre inverse.**

# Panneau arrière



## 1 Section DIGITAL INPUT/OUTPUT



Prise OPTICAL IN/OUT

Permet de raccorder un lecteur DVD, etc. La prise



Prise COAXIAL IN

COAXIAL offre une meilleure qualité du son avec un volume élevé (pages 18, 25, 28).



Prise HDMI IN/MONITOR OUT\*

Permet de raccorder un lecteur DVD ou un tuner satellite. Une image et le son sont émis vers un téléviseur ou un projecteur (page 29).

## 2 Section VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT



Blanc (L-gauche)

Prise AUDIO IN/OUT

Permet de raccorder les prises vidéo et audio d'un magnéto- scope ou d'un lecteur DVD (pages 24, 25, 26, 28, 30).



Rouge (R-droit)



Jaune

Prise VIDEO IN/OUT\*



Prise S-VIDEO IN/OUT\*

## 3 Section COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT



Vert

Prise COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT\*

Permet de raccorder un lecteur DVD, un téléviseur ou un tuner satellite. Garantit une haute qualité d'image (pages 24, 26, 28).



Bleu



Rouge

### Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

### DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 12 / 27

# 1 : Installation des enceintes

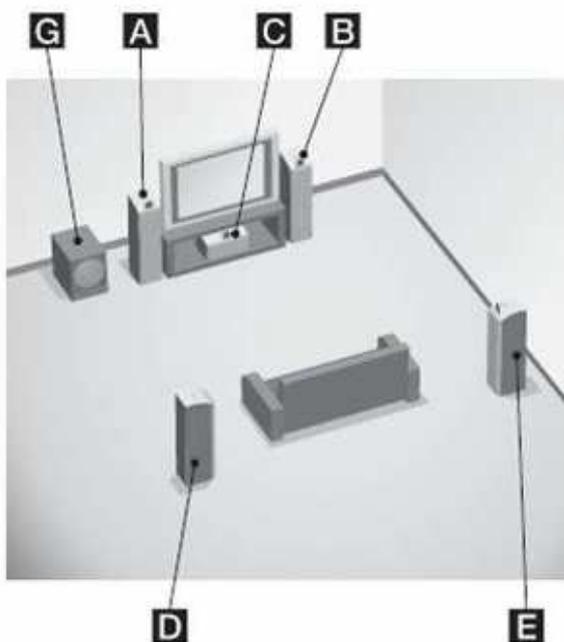
Cet ampli-tuner vous permet d'utiliser un système 6.1 canaux (6 enceintes et un caisson de graves).

Préparatifs

## Utilisation d'un système 5.1/6.1 canaux

Pour tirer pleinement parti du son surround cinéma multicanal, vous devez utiliser cinq enceintes (deux enceintes avant, une enceinte centrale et deux enceintes surround), ainsi qu'un caisson de graves (5.1 canaux).

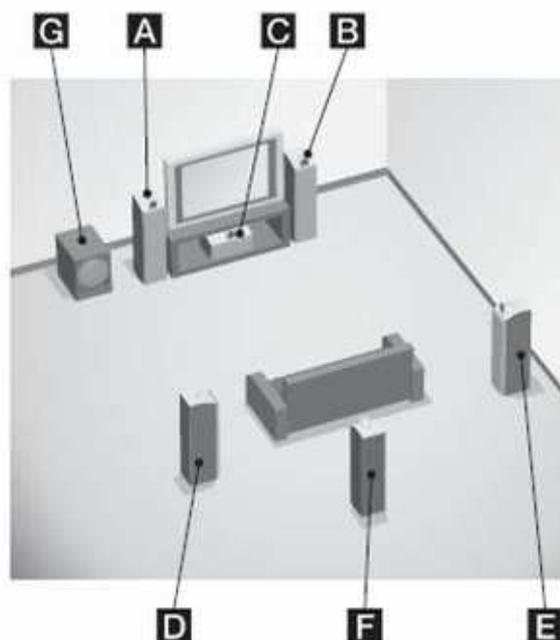
### Exemple d'une configuration d'enceintes 5.1 canaux



- A** Enceinte avant (G)
- B** Enceinte avant (D)
- C** Enceinte centrale
- D** Enceinte surround (G)
- E** Enceinte surround (D)
- G** Caisson de graves

Vous pouvez bénéficier de la restitution très fidèle du son enregistré avec un logiciel DVD au format Surround EX si vous raccordez une enceinte surround arrière supplémentaire (6.1 canaux) (reportez-vous à la section « Utilisation du mode de décodage surround arrière » à la page 48).

### Exemple d'une configuration d'enceintes 6.1 canaux



- A** Enceinte avant (G)
- B** Enceinte avant (D)
- C** Enceinte centrale
- D** Enceinte surround (G)
- E** Enceinte surround (D)
- F** Enceinte surround arrière
- G** Caisson de graves

#### Conseil

Etant donné que le caisson de graves n'émet pas de signaux très directionnels, vous pouvez le placer où vous le souhaitez.

## Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Multimédia

Session : 2008

Epreuve : E2

### DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 13 / 27