

Caractéristiques techn.	SKM 5000 UHF	SKM 5000 VHF
Puissance de sortie HF	50 mW (-3 dB)	50 mW (-3 dB)
Fréquences d'émission	16	6
Plage de fréquences	450 - 960 MHz	138 - 250 MHz
Largeur de bande	24 MHz	13 MHz
Stabilité de fréquence	± 5 ppm	± 5 ppm
Emission d'harmoniques	< 4 nW	< 4 nW
Modulation	FM bande large	FM bande large
Excursion nominale/crête	± 40 kHz / ± 56 kHz	± 40 kHz / ± 56 kHz
Principe de suppression du bruit	"HiDyn plus"	"HiDyn plus"
Bande passante	70 - 20000 Hz	70 - 20000 Hz
Rapport signal/bruit	>117 dB(A) eff	>117 dB(A) eff
Distorsion harm. (exc. nom.)	< 1% (typ. 0,3%)	< 1% (typ. 0,3%)
Sensibilité	5 paliers de 10 dB	5 paliers de 10 dB
Alimentation	1. B 5000, piles 2. BA 5000, accus	1. B 5000, piles 2. BA 5000, accus
Autonomie	1. B 5000 > 4,5 h 2. BA 5000 > 4 h	1. B 5000 > 4,5 h 2. BA 5000 > 4 h
Dimensions	257 mm, Ø: 44 mm	257 mm, Ø: 44 mm
Poids avec pack d'alim.	approx. 220g	approx. 220g

Caractéristiques techn.	ME 5005
Principe de transduction	électrostatique
Directivité	super-cardioïde
SPL maxi.	151 dB

Caractéristiques techn.	ME 5009
Principe de transduction	électrostatique
Directivité	cardioïde large
SPL maxi.	135 dB

Caractéristiques techn.	ME 5002
Principe de transduction	électrostatique
Directivité	omnidirectionnelle
SPL maxi.	135 dB

## ANNEXE 1a

Courbes de réponse et diagrammes polaires des têtes de micro

**ME 5005** Tête de micro électrostatique super-cardioïde

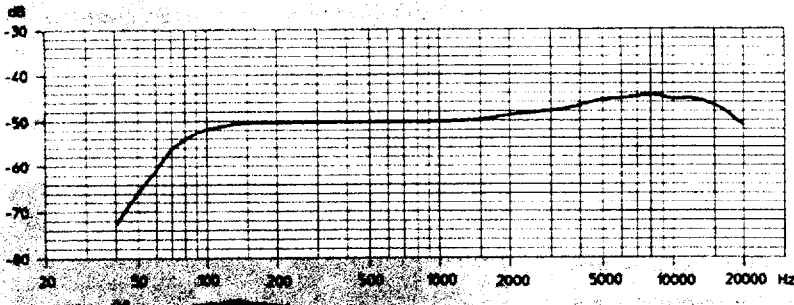
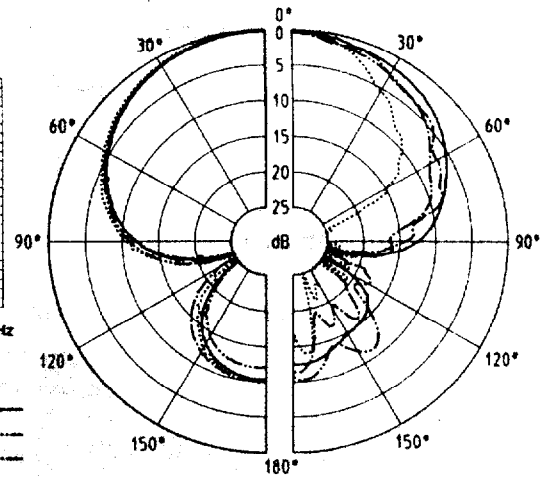


Diagramme polaire, moitié gauche: moitié droite:

125 Hz	2000 Hz
250 Hz	4000 Hz
500 Hz	8000 Hz
1000 Hz	16000 Hz



**ME 5009** Tête de micro électrostatique cardioïde large

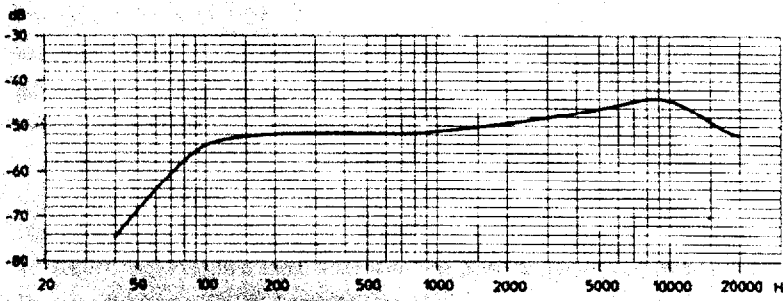
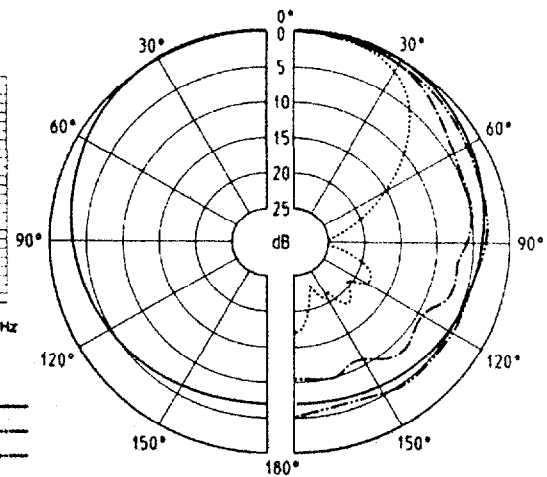


Diagramme polaire, moitié gauche: moitié droite:

125 Hz	2000 Hz
250 Hz	4000 Hz
500 Hz	8000 Hz
1000 Hz	16000 Hz



**ME 5002** Tête de micro électrostatique omnidirectionnelle

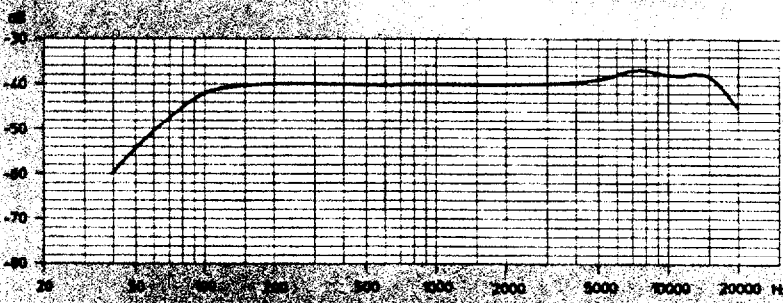
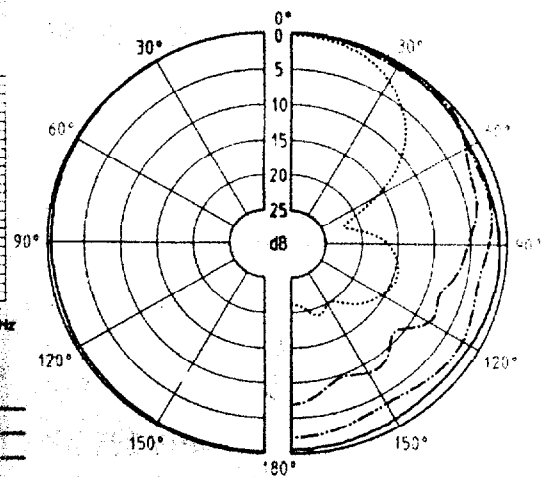


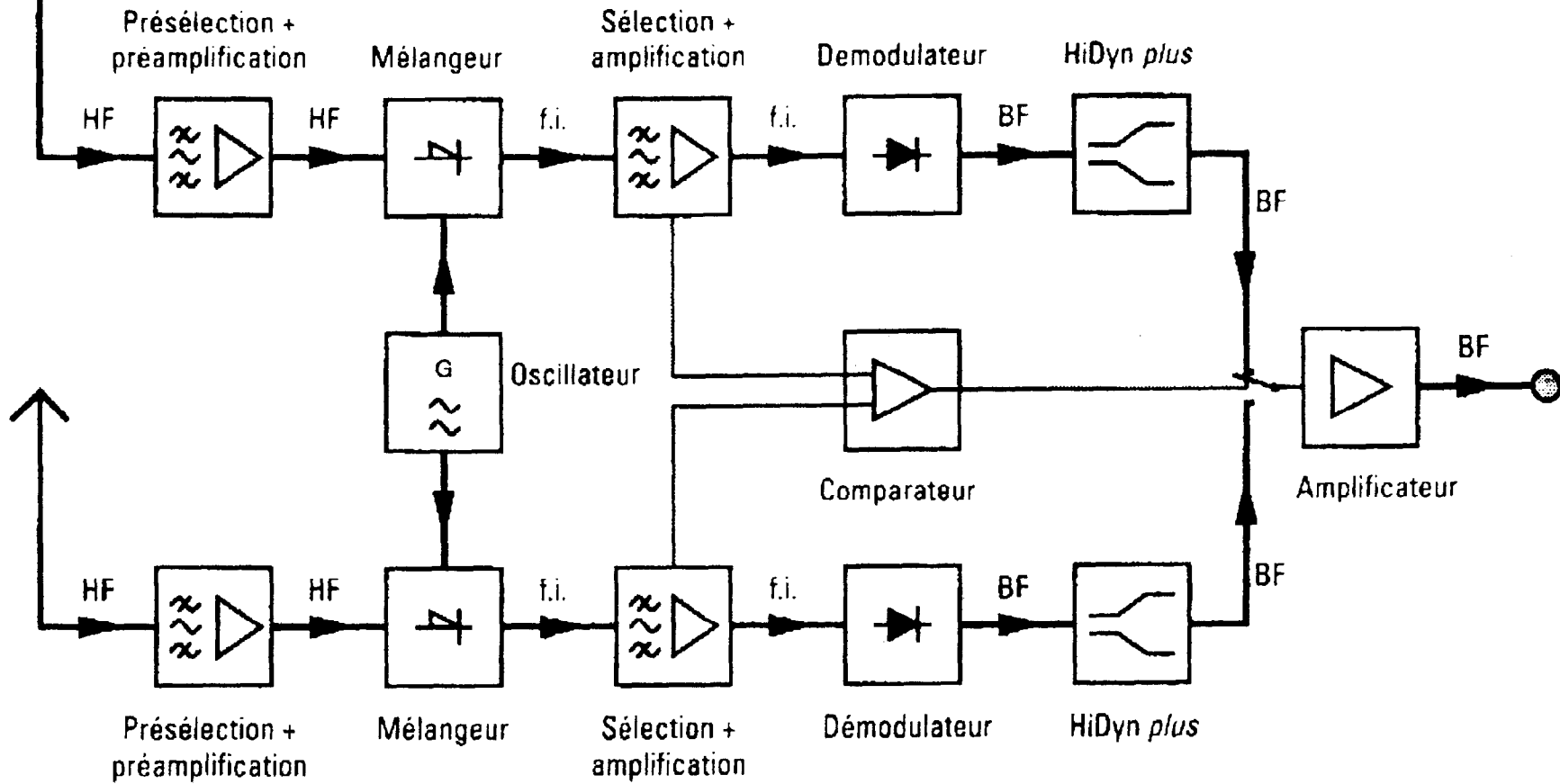
Diagramme polaire, moitié gauche: moitié droite:

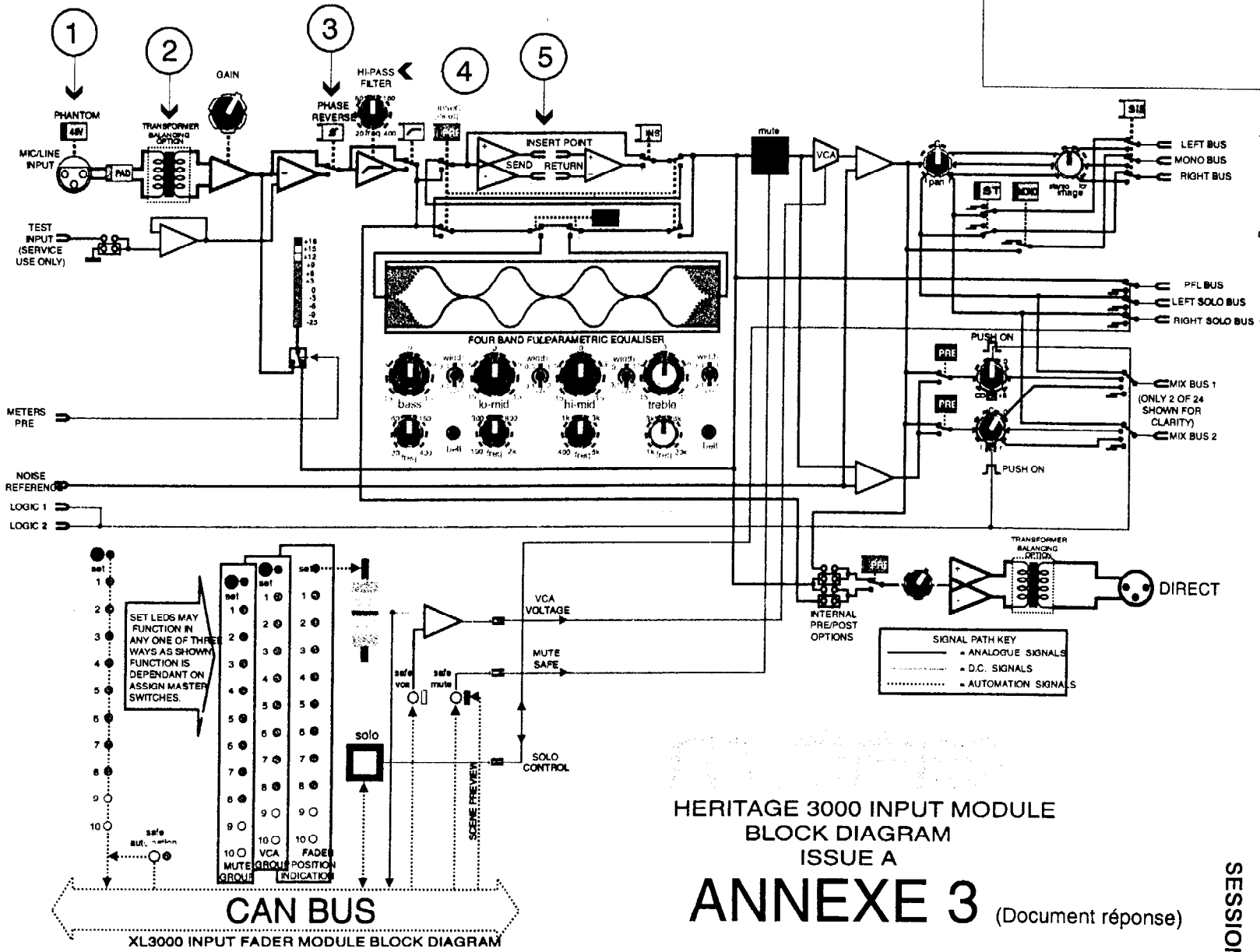
125 Hz	2000 Hz
250 Hz	4000 Hz
500 Hz	8000 Hz
1000 Hz	16000 Hz



**ANNEXE 1b**

## Principe de connexion d'un récepteur "Diversity"





Académie :  
 Examen ou Concours  
 Spécialité/option\* :  
 Epreuve/sous épreuve :  
 Session :

Série\* :  
 Repère de l'épreuve :

NOM :  
 (en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)  
 Prénoms :  
 Né(e) le :

\*Uniquement s'il s'agit d'un examen

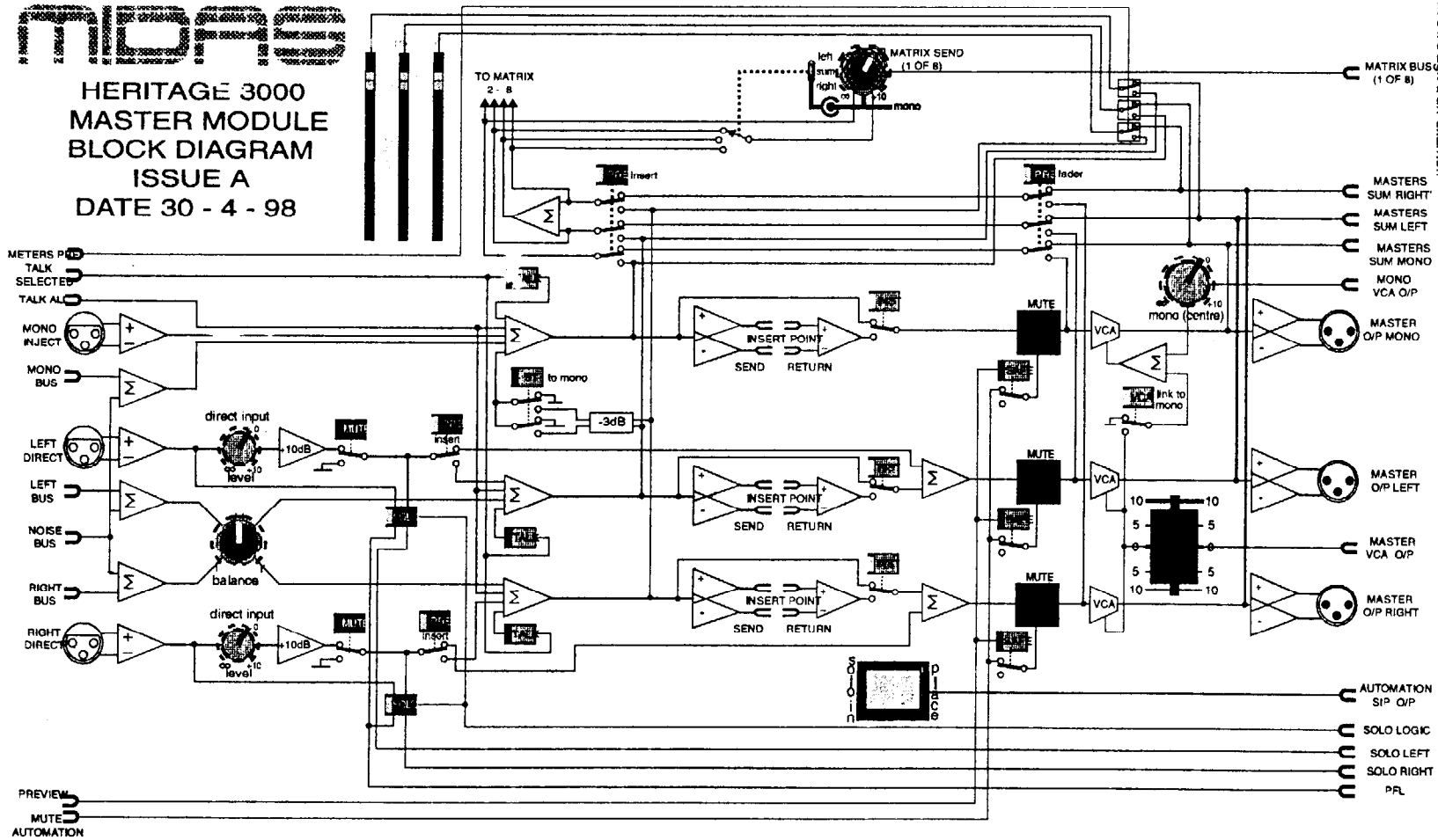
N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la  
 connexion ou la liste d'appel)

SESSION 2001



HERITAGE 3000  
MASTER MODULE  
BLOCK DIAGRAM  
ISSUE A  
DATE 30 - 4 - 98



NE RIEN ECRIRE

DANS CE CADRE

Académie :

Examen ou Concours :

Spécialité/option :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

Session :

Série\* :

Repère de l'épreuve :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

ANNEXE 4 (Document réponse)

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

Académie :	Session :
Examen ou Concours	Série* :
Spécialité/option* :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

\*Uniquement s'il s'agit d'un examen

SESSION 2001

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

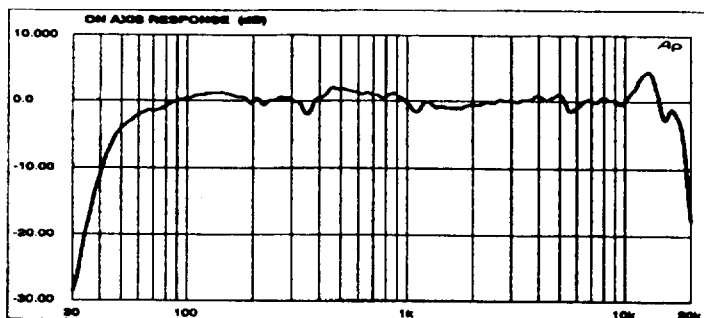
## PS15, PS15TD

## Caractéristiques

SPECIFICATIONS SYSTEME	PS15 avec PS15 TDcontroller
Reponse en Fréquence [a]	
Bande Utile @-6 dB [a]	
Sensibilité 1W @ 1m [b]	102 dB SPL Nominal.
SPL Crête Nominal @ 1m [b]	131 à 134 dB Crête (Amplificateur 550 à 1200 W RMS)
Dispersion H.F. [c]	50° à 100° Hor x 55° Vert. Pavillon rotatif - 4 positions
Directivité : Q & D.I. [c]	Q : 16 Nominal D.I. : 12 dB Nominal (f > 1,5 KHz)
Fréquences de Coupure	900 Hz Passif ou Actif (commutateur interne)
Impédance Nominale	Passif : 8 Ohms ou Actif : B.F. : 6 Ohms & H.F. : 8 Ohms
Amplificateurs recommandés	550 à 1200 Watts dans 8 Ohms pour 1 x PS15 par canal 1000 à 1800 Watts dans 4 Ohms pour 2 x PS15 par canal

UTILISATION SYSTEME	
Contrôleur Electronique	Le PS15 TDcontroller est précisément adapté aux PS15 & LS1000/2000 et inclut des systèmes de protection. L'emploi de PS15 & LSubs sans PS15TD correctement raccordé dégradera le signal et peut endommager les composants. Le PS15 TDcontroller ne peut pas être utilisé avec des PS15 commutés en mode deux voies actif. Un autre modèle de processeur NEXO est indispensable pour cette application.
Dispersion Configurable	Après retrait de la grille de sa fixation rapide, la dispersion du Pavillon peut être configurée sur 4 positions.
Subbasse	Le PS15 s'utilise avec ou sans Sub optionnel. Le filtrage Actif 2 voies requis pour le LS1000 est intégré au PS15TD.
Câbles H.P.	Les Speakon d'entrée en passif sont câblés en 2- & 2+ pour les PS15, 1- & 1+ pour les LS1000. Chacun comporte des connecteurs de chaînage. Des câbles uniques identiques peuvent donc alimenter en série PS15 & LS1000 sans ordre à respecter.

SPECIFICATIONS PRODUIT		PS15
Composants :	B.F.	1 x 15" (38 cm) 8 Ohms spécifique.
	[Sub]	1 x moteur 2" à diaphragme Titane 3" + Pavillon Asymétrique
	H.F.	Basse Distorsion à Directivité Constante.
Hauteur x Largeur x Prof.		675 x 434 x 368 mm (26.57" x 17.08" x 14.48")
Poids :	Net	29 kg (64 Lb)
Connecteurs Speakon		2 x 4 pôles (Passive In & Loop Thru) + 1 x 4 Pôles (Active In)
Construction		Multiplis de Bouleau, finition noire structurée
Equipement :	Poignées	2 Poignées métal
	Face avant	Mousse Acoustique sur grille perforée Hexa. (77% de vide)
	Accrochages	1 ancrage pour rail aviation (9 positions) sur le dessus. 2 ancrages pour rails aviation (3 positions) au dessous.
	Pieds	Douille acier interne pour pied de diamètre 35 mm (1 1/8)
	Installation Fixe	Un jeu de 4 points de fixation (Entraxe Omnimount 100)

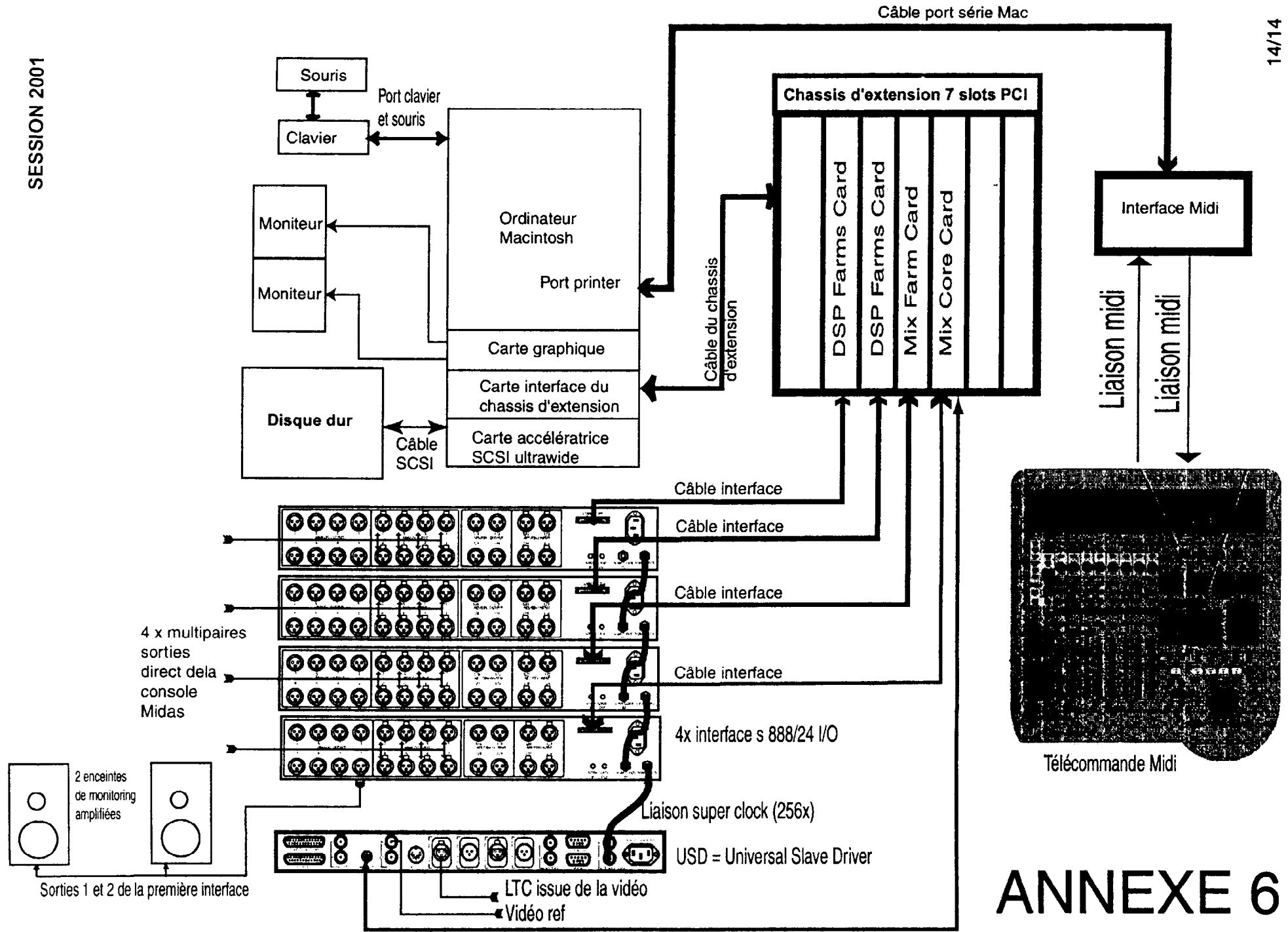


Réponses dans l'axe PS15

ANNEXE 5  
(Document réponse)

AVSTES

13/14



# ANNEXE 6