

# PRO SON



L'audio professionnel sans fil



---

*Département HF*

***Tarifs et catalogue 2015***

**PRO SON**



L'audio professionnel sans fil

Sébastien GRYSPEERT  
Département HF

T +33 (0) 140 445 602  
P +33 (0) 699 828 582  
M s.gryspeert@proson.fr

44, rue de Gergovie - 75014 Paris  
www.proson.fr

GPS  
Long. 48.833192 - Latt. 2.315991

---

## LIAISONS NUMERIQUES D9000

### ENSEMBLE SENNHEISER D9000 COMPRENANT :

- 1x Récepteur 8 canaux EM9046
- 2x Antennes directives avec boosters sélectifs AD9000
- 8x Emetteurs main SKM9000 ou SK9000 avec capsules



**TARIF DE LOC/JOUR 800€HT ou 100€HT/LIAISON**

## LIAISONS HF ANALOGIQUES

### ENSEMBLE SENNHEISER SERIE 5000 COMPRENANT :

- 1x Double récepteur EM3732II-N
- 2x Emetteurs mains SKM5200II ou SK5212II avec capsules



**TARIF DE LOC/JOUR 152€HT ou 76€HT/LIAISON**

### ENSEMBLE SHURE UHF-R COMPRENANT :

- 1x Double récepteur UR4D+
- 2x Emetteurs mains UR2 ou UR1 ou UR1m avec capsules



**TARIF DE LOC/JOUR 140€HT ou 70€HT/LIAISON**

### ENSEMBLE SENNHEISER SERIE 5000 ANCIENNE GENERATION COMPRENANT :

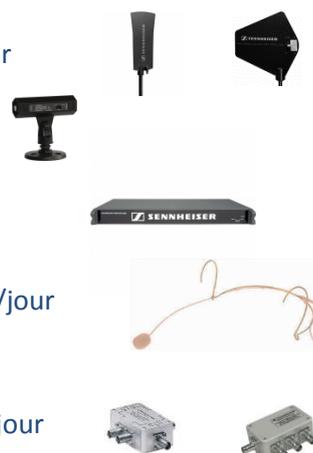
- 1x Double récepteur EM3532/3032
- 2x Emetteurs mains SKM5000 ou SK50/3063/5012 avec capsules



**TARIF DE LOC/JOUR 130€HT ou 65€HT/LIAISON**

## ACCESSOIRES HF ANALOGIQUES

- Antenne déportée A1031 ou A2003= **+10€HT** l'unité/jour
- Booster d'antenne large bande= **+10€HT** l'unité/jour
- Splitter d'antennes ASA3000= **+60€HT** l'unité/jour
- Micro serre-tête DPA4066 ou DPA4088= **+10€HT** l'unité/jour
- Tête Neumann KK105S= **+15€HT** l'unité/jour
- Splitter d'antennes passif ASP212/113= **+10€HT** l'unité/jour



## EAR MONITOR

### ENSEMBLE SHURE PSM900 COMPRENANT :

- 1x Emetteur fixe P9T
- 1x Récepteur stéréo P9R
- 1x paire d'écouteurs SHURE SE215CL
- 1x paire d'écouteurs Sennheiser IE4



**TARIF DE LOC/JOUR 55€HT L'ENSEMBLE, +25€HT AVEC P9R SUPPLEMENTAIRE**

## PLANS DE FREQUENCES DISPONIBLES

SERIES	PLANS	PLAGES DE FREQUENCES
<b>D9000</b>	A5-A8	550 à 638MHz
<b>5000 dernière génération</b>	N	614 à 798MHz
<b>5000 ancienne génération</b>	F	574 à 598MHz
	B32A	622 à 644MHz
	B32H	627 à 656MHz
	G	686 à 710MHz
	Ce	742 à 766MHz
<b>UHF-R SHURE</b>	J5E	578 à 638MHz
	Q5	740 à 814MHz
<b>Ear SHURE PSM900</b>	K1E	596 à 632MHz
<b>INTERCOM HF TELEX BTR800</b>	F1	Base Tx :482 à 500MHz ;Bp Tx :614 à 632MHz
	A2	Base Tx :518 à 536MHz ;Bp Tx :632 à 650MHz

## INTERCOM HF

### ENSEMBLE INTERCOM HF TELEX BTR800 4x POSTES MOBILES COMPRENANT :

- 1xBase BTR800 Telex
- 4x Beltpacks TR825/800
- 4x casques-micro HR-1
- 1 casque-micro pour la base en fixe
- 8x accus
- 1x chargeur 4x baies



**TARIF DE LOC/JOUR 200€HT L'ENSEMBLE**

### ENSEMBLE INTERCOM HF TELEX BTR800 3x POSTES MOBILES COMPRENANT :

- 1xBase BTR800 Telex
- 3x Beltpacks TR825/800
- 3x casques-micro HR-1 (+1 pour la base en fixe)
- 6x accus
- 1x chargeur 4x baies



**TARIF DE LOC/JOUR 170€HT L'ENSEMBLE**

### ENSEMBLE INTERCOM HF TELEX BTR800 2x POSTES MOBILES COMPRENANT :

- 1xBase BTR800 Telex
- 2x Beltpacks TR825/800
- 2x casques-micro HR-1 (+1 pour la base en fixe)
- 4x accus
- 1x chargeur 4x baies



**TARIF DE LOC/JOUR 140€HT L'ENSEMBLE**

**MICROS HF- EMETTEURS ET RECEPTEURS NUMERIQUES SENNHEISER D9000**

EM9046



Récepteur modulaire 8 canaux-True bit diversity-Compensation automatique des pertes de câble HF- Analyseur de spectre graphique et enregistreur de niveaux HF intégrés-Modules de sorties analogiques et AES3-Sorties audio « Command » configurable-Prise Ethernet pour connexion à un ordinateur et réseau-contrôle via le logiciel WSM  
Poids hors flight case : 17kg

EM9046DAN



Module d'extension carte DANTE pour EM9046.  
Permet d'envoyer 8x sorties audio et 8x sorties Command sur le réseau DANTE.

SKM9000(COM) A5-A8



Emetteur main UHF numérique- plage de fréquences A5-A8 (550-638MHz)- mode « HD » et « LR » - Alimentation par pack accu BA60 (5h30 d'autonomie)-Capsule ME9004 inclus.  
Référence également disponible avec l'option « Command »  
Poids : 350g avec accu et tête.

SK9000 A5-A8



Emetteur pocket UHF numérique- plage de fréquences A5-A8 (550-638MHz)-mode « HD » et « LR » - niveaux mic/line/instrument- Alimentation par pack accu BA61 (6h30 d'autonomie)-Capsule MKE40/MKE2/ME102/104 inclus.  
Poids : 147g avec accu.

AD9000 A1-A8



Antenne directive avec booster sélectif-plans A1-A8(470-638MHz)-grande sélectivité des filtres-amplification jusqu'à 17dB-Apex d'environ 100°-connecteur N.

**MICROS HF-EMETTEURS ET RECEPTEURS ANALOGIQUES SENNHEISER SERIES 5000 & 3000**

EM3732II-N(COM)



Récepteur UHF analogique 2 canaux-plan N (614-798MHz)-Compandeurs HiDyn plus et HDX (compatibilité avec la série 2000)-sorties analogiques symétriques et numériques AES3- Prise Ethernet pour connexion à un ordinateur et réseau-contrôle via le logiciel WSM  
Poids hors flight case : environ 4Kg

SKM5200II-N(COM)



Emetteur main UHF-plan N (614-798MHz)-modes Loi(faible intermodulation)/Low (10mW) et Hi(50mW)-Réduction de bruit HiDyn plus-sensibilité réglable-fournit avec tête MD5235 ou ME5005 ou ME5004 ou Neuman KK105S (en option) et pack piles B5000 (2xLR6, environ 6h d'autonomie).  
Poids : environ 300g

SK5212II-N



Emetteur pocket miniature UHF-plan N (614-798MHz)- modes Loi(faible intermodulation)/Low (10mW) et Hi(50mW)-Réduction de bruit HiDyn plus-sensibilité réglable-connecteur Lemo 3 broches-fournit avec capsule MKE40 ou MKE2 ou ME102/104, DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option)-nécessite une seule pile LR6 (8h d'autonomie)  
Poids : environ 120g

EM1046



Récepteur HF 8 canaux-splitter d'antennes intégré-Compandeur HiDyn plus-disponible dans les plans B32A(622-644MHz), B32H(627-655MHz), G (686-710MHz) et Ce(742-766MHz)  
Poids hors flight case : 20kg

EM3532



Récepteur HF 2 canaux-diversity-fréquence réglable par pas de 5kHz-Compandeur HiDyn plus-disponible dans les plans B32A(622-644MHz), B32H(627-655MHz), G (686-710MHz) et Ce(742-766MHz)  
Poids hors flight case : environ 4Kg

EM3032



Récepteur HF 2 canaux-diversity-16 fréquences commutables -Compandeur HiDyn plus-disponible dans les plans B32A(622-644MHz), B32H(627-655MHz), G (686-710MHz) et Ce(742-766MHz)  
Poids hors flight case : environ 4Kg

SKM5000



Emetteur main HF-50mW-16 fréquences commutables -Compandeur HiDyn plus- fournit avec tête MD5235 ou ME5004 ou ME5004 et pack piles B5000 (2xLR6, environ 5h d'autonomie)-disponible en plan B32A(622-644MHz), G(686-710MHz) et Ce(742-766MHz)  
Poids : environ 300g

SK5012



Emetteur pocket miniature HF-30mW-16 fréquences commutables-Compandeur HiDyn plus-connecteur lemo 3 broches- fournit avec capsule MKE40 ou MKE2 ou ME102/104, DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option)- nécessite 2x piles LR3 (5h d'autonomie)-disponible en plan B32A (622-646MHz)  
Poids : environ 120g

SK50



Emetteur pocket HF-50mW-16 fréquences commutables-Compandeur HiDyn plus-connecteur lemo 3 broches- fournit avec capsule MKE40 ou MKE2 ou ME102/104, DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option) et pack B50(2xpiles LR6-5h d'autonomie) ou pack B250(3xpiles LR6-8h d'autonomie)-disponible en plan Ce (742-766MHz).  
Poids : environ 230g avec pack 2 piles

SK3063



Emetteur pocket HF-30mW-16 fréquences commutables-Compandeur HiDyn plus-connecteur lemo 3 broches- fournit avec capsule MKE40 ou MKE2 ou ME102/104, DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option) et pack B50(2xpiles LR6-5h d'autonomie))-disponible en plans F(574-598MHz), B32A(622-644MHz), B32H(627-655MHz), G(686-710MHz) et Ce (742-766MHz).  
Poids : environ 230g avec pack 2 piles

## ACCESSOIRES UHF

ASA3000



Splitter d'antennes actif large bande-Diversity-2 entrées vers 2x 8sorties-  
connecteurs BNC-alimentation continue pour antennes de réception  
12V/70mA  
Poids hors flight case : environ 4Kg

A2003



Antenne directive passive large bande-BNC

A1031



Antenne omnidirectionnelle passive large bande-BNC

ASP212



Splitter/combiner d'antennes passif-2x entrées vers 2x2 sorties  
(réversible)- -4db d'atténuation en utilisation splitter.

AS113



Splitter/combiner d'antennes passif-1x entrées vers 3 sorties (réversible)-  
-8db d'atténuation en utilisation splitter.

UA830WB



Booster d'antenne large bande- +3/+10dB- consommation :60mA-BNC

LMR400



Câble RF faible perte (-3.5dB @750MHz pour 30m)-BNC/BNC

RG213



Câble RF faible perte (-6dB@750MHz pour 30m)-BNC/BNC ou N/N ou N/  
BNC

RG58



Câble RF standard (-13dB@750MHz pour 30m)

**MICRO HF-TETES ET CAPSULES POUR HF SENNHEISER**

ME9004		Tête micro pour SKM9000 montée sur suspension-Electrostatique-directivité cardioïde,1.88mV/Pa
MD5235		Tête micro pour SKM5200/5000-Electrodynamique-directivité cardioïde,2mV/Pa
ME5005		Tête micro pour SKM5200/5000-Electrostatique-directivité supercardioïde,1.6mV/Pa
ME5004		Tête micro pour SKM5200/5000-Electrostatique-directivité cardioïde,11mV/Pa
Neuman KK105S		Tête micro pour SKM5200/5000-Electrostatique-directivité supercardioïde,1.7mV/Pa
MKE40		Capsule cravate-connecteur lemo 3broches (pour SK)-directivité cardioïde,8mV/Pa
MKE2		Capsule miniature-connecteur lemo 3broches (pour SK)-omnidirectionnelle,5mV/Pa
ME102		Capsule miniature comprenant un câble KA100 lemo 3 broches (pour SK)-omnidirectionnelle, 10mV/Pa
ME104		Capsule miniature comprenant un câble KA100 lemo 3 broches (pour SK)-cardioïde, 10mV/Pa
DPA4060		Capsule miniature Hi sens-connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure)-omnidirectionnelle,20mV/Pa-disponible en noire ou en beige
DPA4061		Capsule miniature Lo sens-connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure)-omnidirectionnelle,6mV/Pa-disponible en noire ou en beige
DPA4066		Micro Serre-tête omnidirectionnel- connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure),6mV/Pa-disponible en beige
DPA4088		Micro Serre-tête cardioïde- connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure),6mV/Pa-disponible en beige

**MICRO HF-EMETTEURS ET RECEPTEURS SHURE SERIE UHF-R**

UR4D+		Récepteur UHF analogique 2 canaux-plan J5E (578-638MHZ)ou Q5 (740-814MHz)-Splitter intégré Poids hors flight case : 5.1Kg
UR2		Emetteur main UHF analogique-10mW ou 50mW-Tête SM58 ou Beta58 ou Beta 87-nécessite 2x piles LR6 (Autonomie :9h en 10mW,6h en 50mW) Poids :356g sans piles (avec capsule SM58)
UR1		Emetteur pocket UHF analogique-10mW ou 50mW-Capsule WL185 ou DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option) ou Beta98DS (en option)-nécessite 2x piles LR6 (Autonomie :9h en 10mW,6h en 50mW) Poids : 97g sans piles
UR1m		Emetteur pocket miniatureUHF analogique-10mW ou 50mW-Capsule WL185 ou DPA4060/4061 ou DPA4066/4088 (en option) ou Beta98DS (en option)-nécessite 2x piles LR3 (Autonomie :6h en 10mW,4h en 50mW) Poids :64g sans piles

**MICRO HF-TETES ET CAPSULE POUR HF SHURE**

SM58		Tête SM58 pour émetteur UR2-électrodynamique-cardioïde,1.88mV/Pa
Beta58A		Tête Beta58A pour émetteur UR2- électrodynamique-supercardiïde,2.6mV/Pa
Beta87A		Tête Beta87A pour émetteur UR2- électrostatique-supercardiïde,2.37mV/Pa
WL185		Capsule cravate pour émetteur UR1/UR1m- connecteur T4F-cardioïde, 17mV/Pa
Beta98S		Capsule instrument(percussions/batterie) pour émetteur UR1/UR1m- connecteur T4F-supercardiïde, 12mV/Pa
DPA4060		Capsule miniature Hi sens-connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure)-omnidirectionnelle,20mV/Pa-disponible en noire ou en beige
DPA4061		Capsule miniature Lo sens-connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure)-omnidirectionnelle,6mV/Pa-disponible en noire ou en beige
DPA4066		Micro Serre-tête omnidirectionnel- connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure),6mV/Pa-disponible en beige
DPA4088		Micro Serre-tête cardioïde- connecteur microdot (avec adaptateur lemo ou T4F Shure),6mV/Pa-disponible en beige

## EAR MONITOR SHURE

P9R-K1E



Récepteur stéréo pour ear monitor, plan K1E (596-632MHz)-connecteur mini jack-puissance de sortie audio :100mW@320hms-limiteur  
Poids : 200g avec piles

P9T-K1E



Emetteur fixe stéréo pour ear monitor PSM900-plan K1E (596-632MHz)-puissance RF commutable (10-50-100mW)-connecteurs d'entrées audio combo XLR/Jack 6.35mm-Loop out stéréo (jack 6.35)  
Poids hors flight case : 850g

PA421A



Combineur d'antennes large bande pour émetteurs fixes (470-952MHz)-4xentrées BNC-250mW admissible par entrée-4x sorties DC pour alimenter des P9T (15V-660mA max)-port d'extension BNC pour ajouter un autre combineur ou un autre émetteur fixe BNC

Poids hors flight case : 5.1Kg

SHURE SE215CL



Ecouteurs stéréos intra auriculaire translucides- écouteurs détachables-impédance de 200hms- sensibilité de 107dB SPL/mW-1 voie (22Hz-17.5kHz)

SENNHEISER IE4



Ecouteurs stéréos intra auriculaire noirs- impédance de 160hms- sensibilité de 106dB SPL/mW-1 voie

A2003



Antenne directive passive large bande-BNC

A1031



Antenne omnidirectionnelle passive large bande-BNC

LMR400



Câble RF faible perte (-3.5dB @750MHz pour 30m)-BNC/BNC

RG213



Câble RF faible perte (-6dB@750MHz pour 30m)-BNC/BNC ou N/N ou N/BNC

**INTERCOM HF TELEX****BTR800-F1/A2**

Base intercom HF 2 canaux- jusqu'à 4 postes mobiles+ 1 fixe en façade- Plan F1 (Txbase :482-500MHz ;RxBp :614-632MHz) ou Plan A2 (Txbase :518-536MHz ;RxBp :632-650MHz)-puissance d'émission 50ou 100mW-compatible systèmes filaires RTS/Telex/Clearcom –entrée/sortie auxiliaire niveau ligne (XLR)- Possibilité de linker 2x bases pour aller jusqu'à 8xpostes mobiles tout en interfaçant un système filaire compatible 2fils (XLR) ou 4 fils (RJ11)-connecteurs RF en TNC  
Poids hors flight case :3.2Kg

**TR825-F1/A2**

Poste intercom HF « régisseur » 2 canaux full duplex (canal A ou B ou A&B simultanément). Alimentation par accus-connecteur XLR4 pour casque micro-Plan F1 (Rxbase :482-500MHz ;TxBp :614-632MHz) ou Plan A2 (Rxbase :518-536MHz ;TxBp :632-650MHz)  
Poids :454g avec accus

**TR800-F1/A2**

Poste intercom HF « Technicien » 2 canaux half duplex (canal A ou B). Alimentation par accus-connecteur XLR4 pur casque micro-Plan F1 (Rxbase :482-500MHz ;TxBp :614-632MHz) ou Plan A2 (Rxbase :518-536MHz ;TxBp :632-650MHz)  
Poids :454g avec accus

**HR1**

Casque-micro mono oreille XLR4 pour intercom Telex-micro dynamique- Isolation de l'écouteur d'environ 21dB

**ALP450**

Antenne directive semi log périodique connecteur TNC pour BTR