



Fournisseur	<b>ACTIVE AUDIO</b>			
	 www.audio-visuel.com	Rue Fustroy, 42 5140 Boignée	<a href="mailto:info@audio-visuel.com">info@audio-visuel.com</a>	071/36.92.50 //0486/55.45.29 TVA:BE0466 142 111
Site web	<a href="http://www.audio-visuel.com">http://www.audio-visuel.com</a>			

### 1. Poste 1: Afficheur: appareil de mesure des niveaux sonores disposant de la fonction d'affichage

1.1 Chaîne de mesure	1.1.1 Type d'appareil:	Triple One B
	1.1.2 Marque(s):	Sensibel
	1.1.3 Description:	Micro de mesure déporté prêt à poser avec câble micro et alimentation secteur
	1.1.4 Respect de la Norme:	Conforme: chaîne de mesure répondant à la classe II selon norme CEI 61672-1
	1.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme dynamique de 60 dB sans saturation avec indicateur de surcharge
	1.1.6 Connection avec écran d'affichage:	câble micro de 10m
	1.1.7 Autovérification	oui: incluse
	1.1.8 Protections	Micro protégé contre les dégradations (humidité et chocs)
1.2 Ecran d'affichage	1.2.1 Type d'appareil:	Triple One B
	1.2.2 Marque(s):	Sensibel
	1.2.3 Description:	Affiche les pressions acoustique Laeq 1 sec (Afficheur Principal), Laeq et Lceq (Moyen Glissant afficheurs secondaires). Afficheur de niveau sonore: Afficheur triple avec serveur web embarqué configuration sur IP, réglages par mot de passe Affichage lumineux 7 segments, Alimentation externe 12V, support mural et câble RJ45.
	1.2.4 Taille d'écran	260x180x45 mm
	1.2.5 Taille de caractères	Leq 1sec: 60mm Leq15min:28mm Leq 15min:28mm
	1.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	Non mais intensité lumineuse configurable, clignote en dépassement
	1.2.7 Type	Affichage lumineux 7 segments. L'intensité lumineuse est réglable
	1.2.8 Duplication d'écran	2 écrans Sensibel supplémentaires possibles IP: une fois connecté au réseau (via RJ45), il est possible de multiplier l'affichage sur tout autre écran équipé de tout navigateur web. Les dépôts disposent d'indicateurs de tendances sur les niveaux moyens dB(A) et dB(C) et l'évolution temporelle des niveaux mesurés.
1.3 Module de traitement et transmission des données	1.3.1 Type d'appareil:	Triple One B
	1.3.2 Marque(s):	Sensibel
	1.3.3 Description:	Transfert FTP au format Json, directement exploitable avec des plateformes IoT, transmission LAeq1sec, LCeq1sec, LAeqMoy et Lceq Moy. Paramétrage par serveur Web et protection des réglages par mot de passe.
	1.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	oui :JSON (via transfert FTP): Laeq 1 sec, Lceq 1sec, Laeq moy et Lceq moy
	1.3.5 Mode de transmission vers internet:	Ethernet (RJ45): WIFI et 3G sont des options
	1.3.6 Facteur Correctif:	Correction de mesure en fonction de la position du micro (+/- 20 dB). Uniquement modifiable en mode INSTALLATEUR
	1.3.7 Plateforme internet Tierce	non
	1.3.8 Synchronisation temporelle:	Synchronisation automatique de l'heure.
1.4 Documentations	1.4.1 Description:	Fourni avec livret et certificat de calibration
	1.4.2 Langues	Français. Bientôt Anglais
	1.4.3 Site internet	<a href="https://www.sonamplifie-bruxelles.com/">https://www.sonamplifie-bruxelles.com/</a>
1.5 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française
	1.5.2 Durée	3 ans
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.050 €</b>	

### 2. Poste 2: Afficheur-enregistreur: appareil de mesure des niveaux sonores disposant de la fonction d'affichage et de la fonction d'enregistrement

2.1 Chaîne de mesure	2.1.1 Type d'appareil:	Sensibel Triple One B+
	2.1.2 Marque(s):	Sensibel
	2.1.3 Description:	Micro de mesure déporté prêt à poser avec câble micro et alimentation secteur
	2.1.4 Respect de la Norme:	Conforme: chaîne de mesure répondant à la classe II selon norme CEI 61672-1
	2.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme dynamique de 60 dB sans saturation avec indicateur de surcharge
	2.1.6 Connection avec écran d'affichage:	câble micro de 10m
	2.1.7 Autovérification	incluse
	2.1.8 Protections	Micro protégé contre les dégradations (humidité et chocs)

	2.2.1 Type d'appareil:	Triple One B+
	2.2.2 Marque(s):	Sensibel
	2.2.3 Description:	Affiche les pressions acoustique Laeq 1 sec (Afficheur Principal), Laeq et Lceq (Moyen Glissant afficheurs secondaires, 15 min ou 60 min selon catégories paramétrage par serveur web protection des réglages par mot de passe) Afficheur de niveau sonore: Afficheur triple avec serveur web embarqué configuration sur IP, réglages par mot de passe Affichage lumineux 7 segments, Alimentation externe 12V, support Mural et câble RJ45.
	2.2.4 Taille d'écran	260x180x45 mm
	2.2.5 Taille de caractères	Leq 1sec: 60mm Leq15min:28mm Leq 15min:28mm
	2.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	Non mais intensité lumineuse configurable, clignote en dépassement
	2.2.7 Type	Affichage lumineux 7 segments. L'intensité lumineuse est réglable
	2.2.8 Duplication d'écran	2 écrans Sensibel supplémentaires possible IP: une fois connecté au réseau (via RJ45) il est possible de multiplier l'affichage sur tout autre écran équipé de tout navigateur web. Les dépôts disposent d'indicateurs de tendances sur les niveaux moyens dB(A) et dB(C) et l'évolution temporelle des niveaux mesurés.
	2.3 Module de traitement et transmission des données	2.3.1 Type d'appareil:
2.3.2 Marque(s):		Sensibel
2.3.3 Description:		Transfert FTP au format Json et transmission LAeq1sec, LCeq1sec, LAeqMoy et LCeq Moy). Paramétrage par serveur Web et protection des réglages par mot de passe. Paramétrage par serveur web et protection des réglages par mot de passe
2.3.4 Format CIRB: JSON ou XML		Oui: JSON
2.3.5 Mode de transmission vers internet:		Ethernet (RJ45): WIFI et 3G sont des options
2.3.6 Facteur Correctif:		Correction de mesure en fonction de la position du micro (+/- 20 dB). Uniquement modifiable en mode INSTALLATEUR
2.3.7 Plateforme internet tierce		Non
2.3.8 Synchronisation temporelle:		Synchronisation automatique de l'heure.
2.4. Enregistreur	2.4.1 Type d'appareil	Triple One B+
	2.4.2 Marque(s):	Sensibel
	2.4.3 Description	Enregistrements avec unité de stockage interne non falsifiable et permettant l'enregistrement en continu sur 30 jours. Historique de pression acoustique: -LAeq 1sec LCeq 1sec - LAeq moyen LCeq Moyen glissant 15min (intervalle 1sec), - LAeq moy LCeq Moyen glissant 60min (intervalle 1sec). - Dépassement des niveaux de signe. - Fichier d'identification de l'appareil (nom de l'établissement, numéro de série, date de dernière et de prochaine vérification). - Fichier historique des réglages. -dates des calibrations Enregistrements transférables sur clé USB directement sur l'appareil ou téléchargeables via le serveur web embarqué au format CSV directement exploitable par tout tableur.
	2.4.4 Mémoire interne	La mémoire a été conçue pour enregistrer les niveaux durant 30 jours même si l'utilisateur enregistre 24h/24.
	2.4.5 Format de fichier	CSV
	2.4.6 Non modification	Unité de stockage interne non falsifiable. Fourniture d'un logiciel externe de vérification de non modification volontaire des données enregistrées
2.5. Documentations	2.5.1 Description:	Fourni avec livret et certificat de calibration
	2.5.2 Langues	Français. Bientôt Anglais
	2.5.3 Site internet	<a href="https://www.sonamplifie-bruxelles.com/">https://www.sonamplifie-bruxelles.com/</a>
2.6 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française
	1.5.2 Durée	3 ans
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.250 €</b>	
<b>3. Poste 3: Calibreur Externe</b>		
3.1 Calibreur	3.1.1 Type d'appareil:	Type CA-114
	3.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	3.1.3 Description:	calibreur
	3.1.4 Respect de la Norme:	Calibreur conforme à la norme IEC60942,2003 de classe1 et 2
	3.1.5 Suivi avec enregistreur	trace de la prochaine calibration + trace de calibration suite a une intervention
3.2 Documentation	3.2.1 Procédure de calibration	Oui
3.3 Garantie	3.3.1 Description	
	3.3.2 Durée	3 ans
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>395 €</b>	
<b>4. Poste 4: Installation</b>		
4.1 Description	4.1.1 Description	Livraison, installation et formation à l'utilisation

	4.1.2 Forfait de base	300 à 400 € selon la complexité du lieu et de son installation
	4.1.3 Tarif horaire	pas mentionné
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>300-400€</b>	
<b>5. Options</b>		
5.1 Limiteur a	5.1.1 Type d'appareil:	
	5.1.2 Marque(s):	Préventec
	5.1.3 Description:	Limiteur par coupure de secteur via la sortie de contact sec. Sur l'ensemble de nos limiteurs nous pouvons bien sur y brancher en option un triple afficheur (câble fourni de 5m ou plus sur demande)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>700 €</b>	
5.1 Limiteur b	5.1.1 Type d'appareil:	2A
	5.1.2 Marque(s):	Préventec
	5.1.3 Description:	Limiteur par atténuation selon un niveau global Preventec Débée S Audio. Sur l'ensemble de nos limiteurs nous pouvons bien sur y brancher en option un triple afficheur (câble fourni de 5m ou plus sur demande)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>2.340 €</b>	
5.1 Limiteur c	5.1.1 Type d'appareil:	DBX 166XS
	5.1.2 Marque(s):	DBX
	5.1.3 Description:	Limiteur par atténuation selon un seuil prédéfini déclenché par le contact sec de l'afficheur. Sur l'ensemble de nos limiteurs nous pouvons bien sur y brancher en option un triple afficheur (câble fourni de 5m ou plus sur demande)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>329 €</b>	
5.2 Microphone	5.2.1 auto-vérification:	inclus
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>	
	5.2.2 Cable entre le sonomètre et l'afficheur	câble entre sonomètre et limiteur 20m ou plus sur demande
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>	
	5.2.3 Protections supplémentaires	
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>	
5.3 Mode d'affichage a	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Tout écran équipé d'un navigateur WEB (exemple écran 15 pouces avec nav)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>419 €</b>	
5.3 Mode d'affichage b	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Un deuxième afficheur identique peut être placé en parallèle sur l'afficheur principal
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>785 €</b>	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques A	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 260x18x45 mm (Ecran esclave KELSON S)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>395 €</b>	
	5.3.2 Ecrans pédagogique B	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 505x505x72 mm (Ecran esclave KELSON L)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>685 €</b>	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques C	Colonne lumineuse tricolore (VERT-Orange-Rouge) sans micro
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>170 €</b>	
5.4 Module de traitement/transmission de	5.4.1 Mode de transmission:	Modem wifi:170€ Modem 3G: 270€
	5.4.2 Plateforme internet tierce:	non
	5.4.3 Sauvegarde locale:	inclus
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>170€(wifi) 270€(3G)</b>	
5.5 Mode d'alimentation a	5.5.1 Description:	BATTERIE SIMPLE ONE+KELSON 22AH +/- 15HEURES
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>450 €</b>	
5.5 Mode d'alimentation b	5.5.1 Description:	Adaptateur pour Allume-cigare 12v
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>57 €</b>	
5.6 Mode de financement a	5.6.1 location:	Location 3 Jours Triple One B+ câble secteur sans installation (caution de 500€)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>100 €</b>	
5.6 Mode de financement b	5.6.1 location:	Location 12 mois Triple One B+ avec paiement mensuel et calibration annuelle
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>65 €</b>	
5.6 Mode de financement c	5.6.1 Leasing:	Leasing 48 mois Triple One B + avec paiement mensuel, calibration annuelle (installation non comprise)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>74 €</b>	

Dernière mise à jour: 18/12/2017  
Bruxelles Environnement