



Symphonia

LOGICIEL DE CRÉATION D'ENVIRONNEMENT SONORE VIRTUEL



DESCRIPTION

Symphonia est un logiciel qui simule un environnement sonore réaliste. Il fournit des bruits de fond et des sources sonores directionnelles à 360°, et permet à l'opérateur de modifier en temps réel l'angle et la distance à partir desquels les sons sont perçus par le patient.

Avec Symphonia, il est possible de faire ressentir au patient les avantages apportés par les fonctionnalités avancées des aides auditives.

RECOMMANDÉ POUR UNE UTILISATION AVEC

Symphonia fonctionne avec une carte son multicanal (ESI Gigaport) et un système composé d'un minimum de 3 jusqu'à 8 haut-parleurs amplifiés, ou de haut-parleurs non amplifiés avec un amplificateur externe.

ENTRÉE/SORTIE

Deux jeux de connecteurs sur le panneau arrière : un pour les câbles provenant de l'audiomètre/PC et l'autre pour connecter les pièces détachables :

- Casque de contrôle (fiche 3,5 mm)
- Microphone de communication directe (fiche 3,5 mm)
- Microphone de bureau (fiche 3,5 mm)

SIGNAUX DISPONIBLES

Il est possible de choisir entre différents champs sonores :

- Café
- Restaurant
- Rue
- Voiture
- Vagues de l'océan

Tous enregistrés avec des microphones multicanaux spéciaux, ils peuvent être utilisés comme « arrière-plan » pour les sources sonores qui peuvent être placées à volonté, et comprennent des enregistrements vocaux et d'instruments de musique. D'autres signaux pourraient être ajoutés à l'avenir.

L'utilisateur peut également importer des fichiers sonores personnalisés (.wav ou .mp3) et les utiliser comme sources.

GESTION DES SOURCES

Il est possible d'ajouter jusqu'à 3 sources sonores directionnelles émettant en même temps, avec un angle et une intensité différents pour chaque source.

Chaque source peut également être émise depuis toutes les enceintes et devenir un son omnidirectionnel.

PLAGE D'INTENSITÉ

De 50 à 85 dB SPL perçus au point central, tant pour le champ sonore que pour les sources.

POSITIONNEMENT DES HAUT-PARLEURS

Il est possible de placer les enceintes à une distance de 1 m à 2 m autour du siège du patient.

CALIBRATION

L'étalonnage doit être effectué au premier démarrage avec un sonomètre à champ libre, afin d'obtenir une émission sonore précise.

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

Processeur : Intel® i5, 5e génération ou supérieure

RAM : 4 Go

Système d'exploitation : Windows 10 ou version ultérieure, 32 ou 64 bits

Cartes son prises en charge : ESI Gigaport HD+, ESI Gigaport eX

Haut-parleurs : de 3 à 8, avec connecteurs RCA

