

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE
DE L'AUDIOMETRE 100% INFORMATISE PDD-401®
ET DE SON LOGICIEL SOUS WINDOWS PISTONXP®

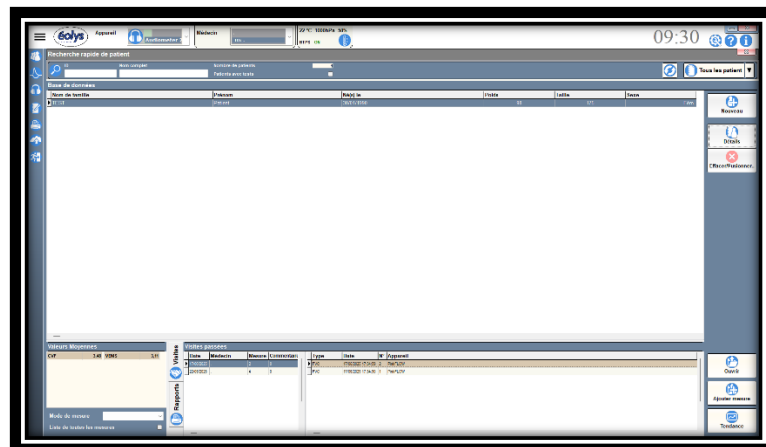


2 Chemin du Vieux Moulin 69160 Tassin La Demi-Lune
Tél. +33 (0) 4 37 64 47 50 -- Fax +33 (0) 4 37 64 47 59
E-Mail contact@eolys.fr -- Site Internet www.eolys.fr

1. Faites **installer le logiciel PistonXP®** par votre service informatique, ou installez le vous-même si vous disposez des droits d'installation ; vous pouvez télécharger librement le logiciel sur le site web d'éolys : <http://www.eolys.fr/content/30-telechargements-page-1>
- 1.1. **Connectez votre audiomètre** avec le câble USB fourni sur un port USB du PC (pas sur un HUB) ; Windows opère une détection automatique du périphérique et installe le driver automatiquement
2. Pour ouvrir le logiciel PistonXP qui pilote votre audio, **double-cliquez sur l'icône PistonXP** sur le bureau



Écran lors de l'ouverture du logiciel :



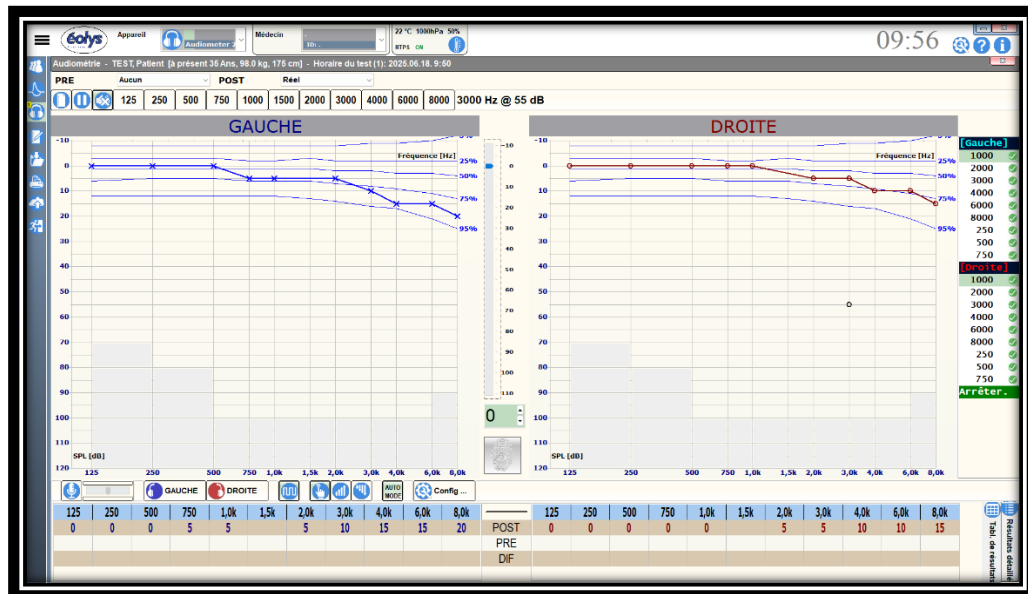
3. Avant de faire un test, **créez une fiche patient** en cliquant sur « **Nouveau** » en colonne de droite :

Les champs obligatoires apparaissent en rouge ; au fur et à mesure, la liste des champs restant à remplir est indiquée jusqu'à ce que ce soit complet et que vous puissiez valider en cliquant sur « Enregistrer ».

4. **Pour faire un examen**, cliquez dans la colonne gauche sur le bouton représentant un casque (s'il n'apparaît pas c'est que l'audiomètre n'est pas connecté au port USB ou que le pilote n'est pas installé) :



5. Écran de test d'audiométrie :



- Par défaut, les courbes de référence sont celles de l'ISO7029 permettant de superposer la courbe du patient et les courbes statistiques correspondant aux courbes attendues.
- Dans les paramètres du logiciel il est possible de choisir plutôt comme courbes de référence celles du SIGYCOP (pour pompiers & armée), et d'avoir plutôt les courbes I, II, III, IV et V en arrière-plan.
- Vous pouvez aussi opter pour les courbes de référence de la Police Nationale (=> paliers I, II et III).

6. Déroulement du test audiométrique :

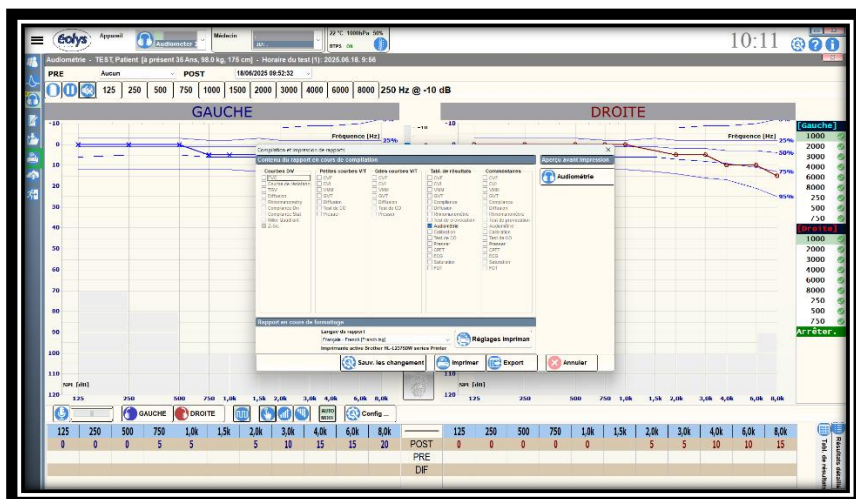
Donnez des instructions claires au patient : « Une fois le casque mis confortablement sur vos oreilles, soyez concentré, et dès que vous entendez un son, pressez le bouton réponse et relâchez-le aussitôt ».

- 6.1. **En mode manuel** : déplacez la souris dans l'audiogramme et cliquez sur un point d'intersection entre fréquence et intensité (ex : colonne 1000 Hz / ligne 20 dB / oreille gauche pour débiter l'examen) ; si le patient appuie, le seuil est enregistré ; montez pas à pas en diminuant l'intensité jusqu'à ce qu'il ne réponde plus ; vérifiez que c'est là son seuil à cette fréquence et revenant un pas en arrière ; le logiciel trace instantanément la courbe quand vous passez à la fréquence suivante ; ceci jusqu'à la fin du test ; saisissez un éventuel commentaire (colonne gauche, « Commentaires ») et appuyez sur « Enregistrer ».
- 6.2. **En mode automatique** : selon le standard Hughson & Westlake, le logiciel sait procéder au test sans vous ; cliquez sur le bouton « **AUTO-MODE** » ; le système déroule la présentation du son et va adapter selon les réponses ou les non-réponses du patient ; notez qu'un indice qualité vous permet de savoir en fin de test si les réponses ont été cohérentes (encoche vert = OK ; croix rouge = erreur).

Quand le test est terminé, apparaît à droite en vert l'information « **Terminé** » ou « **Arrêter** » (un son peut aussi être produit ; il s'agit du son « astérisque » Windows, à régler dans Panneau de Configuration Windows à la partie des « Sons » ; il est possible d'ajouter tous les sons dont vous disposez).
- 6.3. **En mode semi-automatique** : si à la fin d'un test auto, une anomalie apparaît, ou si un seuil vous paraît étrange (comme un scotome), nul besoin de tout refaire, vous pouvez corriger en manuel en envoyant du son à cette fréquence ; si le patient répond, le tracé sera modifié en conséquence.

Quand vous estimez avoir fini, et que vous n'avez pas à corriger, vous pouvez cliquer sur « **Enregistrer** ».

7. Impression du test : colonne de gauche, bouton représentant une imprimante



Si vous voulez avoir un aperçu avant impression, cliquez en haut à droite de l'écran sur « **Audiométrie** ». Sinon cliquez sur « **Imprimer** » ; voici le type de rapport A4 qui sera édité par **votre imprimante installée par défaut** (il en faut une au moins !) :

