

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE
DU SPIROMETRE 100% INFORMATISE PDD-301®
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 spiromètre** avec le câble USB fourni sur un port USB du PC ; Windows opérera une détection automatique du périphérique et installe le driver automatiquement

2. Protocole nettoyage

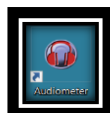
- 2.1. Vous pouvez utiliser des **lingettes désinfectantes** pour nettoyer le pince-nez lavable fourni avec le spiro
- 2.2. Vous pouvez utiliser ces lingettes pour passer un coup sur le manche spiro que le patient va tenir en main
- 2.3. Il est conseillé de confier du **gel hydroalcoolique** au patient pour un lavage de mains efficace

3. Absence d'autre nettoyage et d'étalonnage

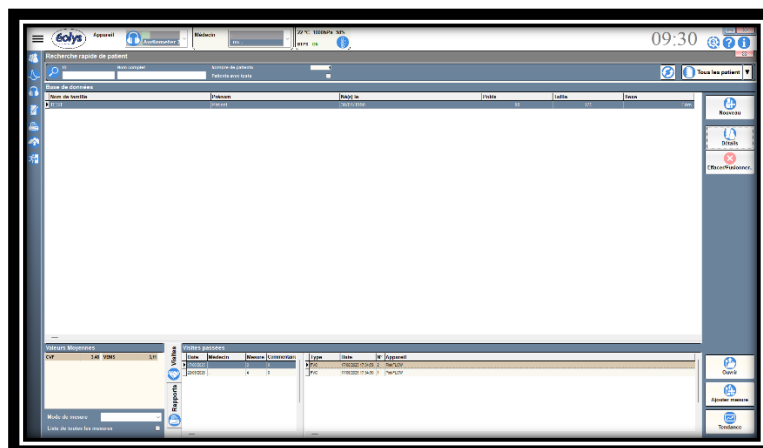
- 3.1. **Conseil : veillez à utiliser des embouts buccaux jetables et sécurisés avec filtre antiviral/antibactérien**
- 3.2. Le capteur fait un auto-zéro à chaque mesure et tient une reproductibilité ; pas besoin d'étalonnage

4. Pour ouvrir le logiciel PistonXP qui pilote votre spiro (et votre audio) :

Double-cliquez sur l'icône PistonXP sur le bureau



Écran lors de l'ouverture du logiciel :



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

Données patient

Titre Nom de famille

Prénom Second prénom

Sexe Né(s) le ID

Origine Non défini

Taille cm Poids kg

Médecin

Liste des champs vides

Nom
Prénom
Date de naissance
Sexe
Poids

Cliquez sur les éléments de la liste pour avoir des informations détaillées sur les données requises.

Modifier
Enregistrer
Annuler

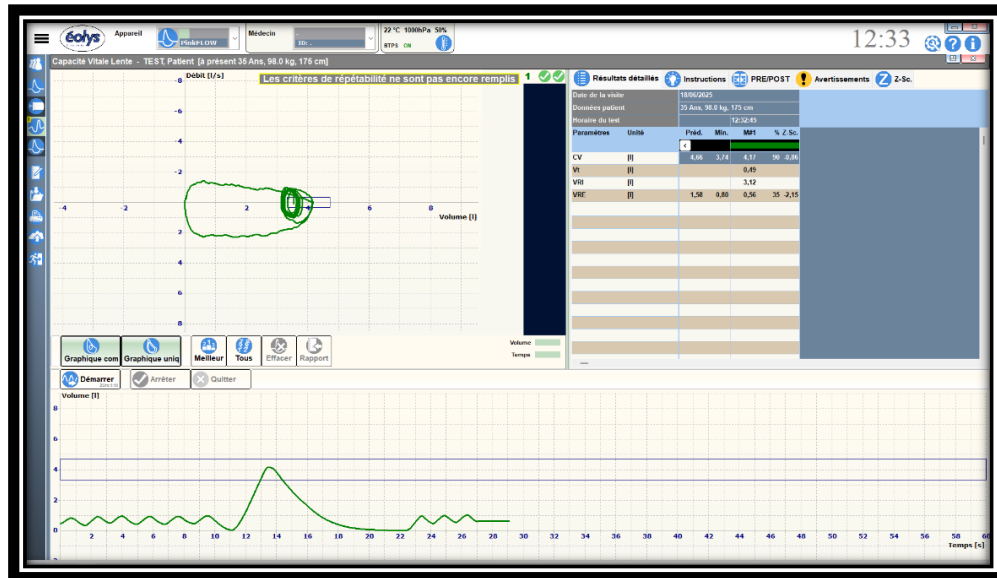
Les champs obligatoires apparaissent en rouge ; au fur et à mesure, la liste des champs restant à remplir est indiquée jusqu'à ce que ce soit complet et que vous puissiez valider en cliquant sur « Enregistrer ».

6. **Pour faire un test**, cliquez à gauche sur le bouton spirométrie (courbe débit/volume) ; 2 choix possible :

- **Capacité Vitale Lente** (détection de restriction - obligatoire si cotation GLQP012)
- **Capacité Vitale Forcée** (axe débit/volume, détection d'obstructions bronchiques)



7. **Écran de test en Capacité Vitale Lente** :

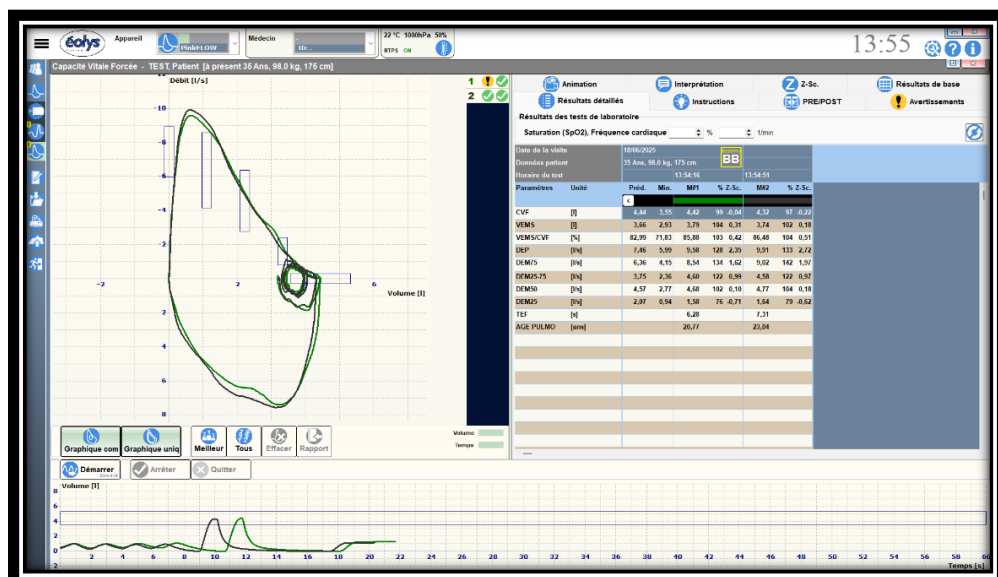


Suivez les instructions apparaissant automatiquement après avoir appuyé sur le bouton « **Démarrer** » en bas de l'écran (au début ne bougez pas le capteur pour son auto-zéro)

Process CV lente : 6 ou 7 volumes courants dans le capteur, puis très forte inspiration + longue expiration lente, jusqu'à obtenir les 2 barres horizontales en VERT (objectif pour le patient), et petite réinspiration pour clôturer le test.

Nous conseillons toujours **2 essais**. Toujours le bouton « Démarrer » pour refaire un test.

8. **Écran de test en Capacité Vitale Forcée** (cliquez en colonne gauche sur l'icône boucle débit/volume)



Process CV forcée : 6 ou 7 volumes courants dans le capteur, puis la + forte inspiration possible & enchaîner sans attendre avec l'expiration LA PLUS FORTE ET LA PLUS LONGUE POSSIBLE, jusqu'à obtenir les 2 barres en VERT (objectif pour le patient), et petite réinspiration pour clôturer le test.

Nous conseillons toujours **3 essais**. Toujours le bouton « Démarrer » pour refaire un test.

« **Démarrer** » en bas de l'écran (au début ne bougez pas le capteur pour son auto-zéro)

9. 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 « **Spirométrie** ». 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 !)** :

