

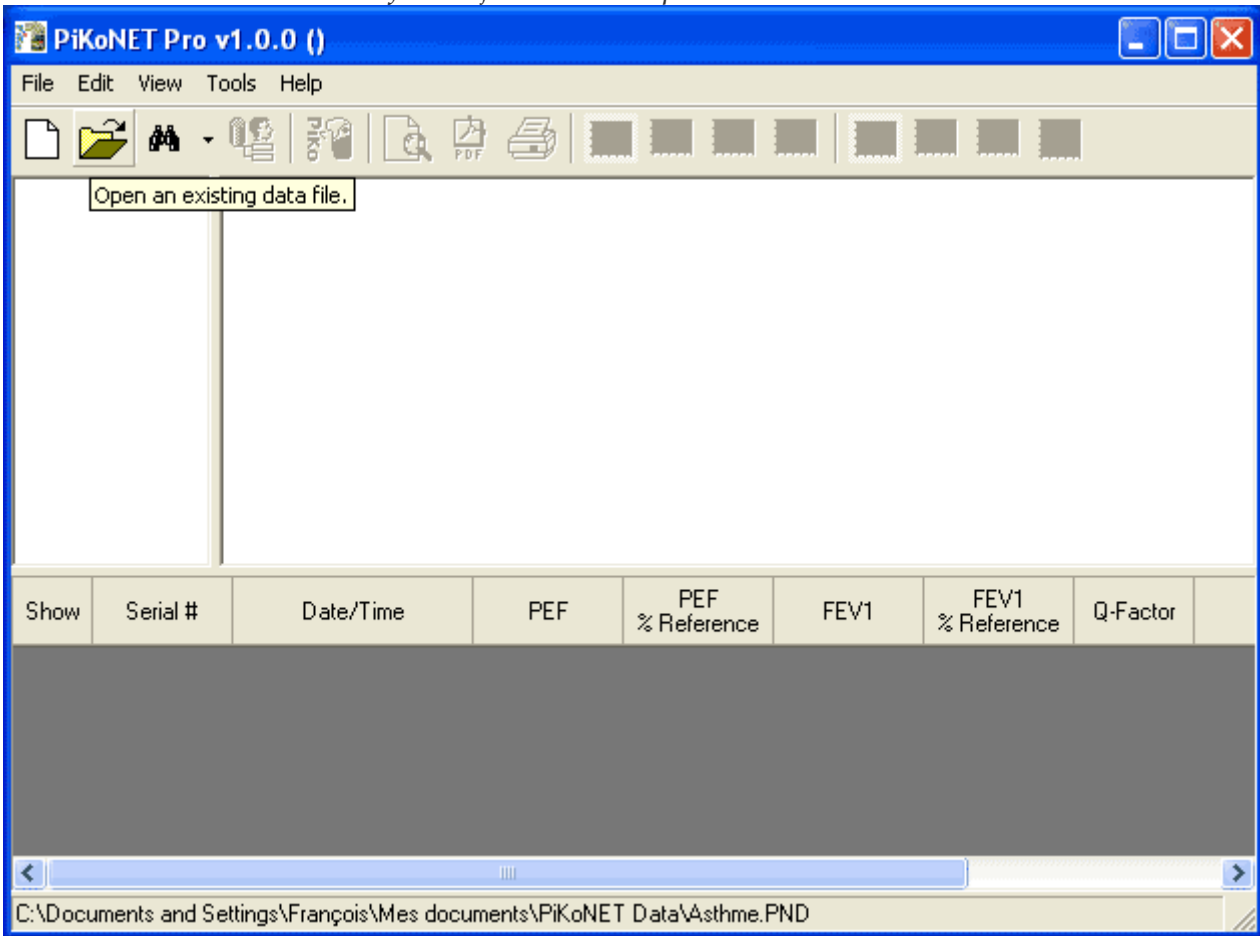


## - UTILISATION DU LOGICIEL PIKONET -

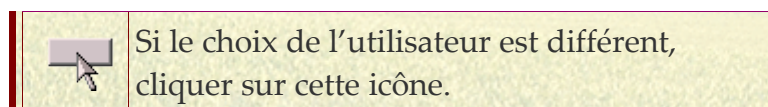


## I- Choisir une base de données

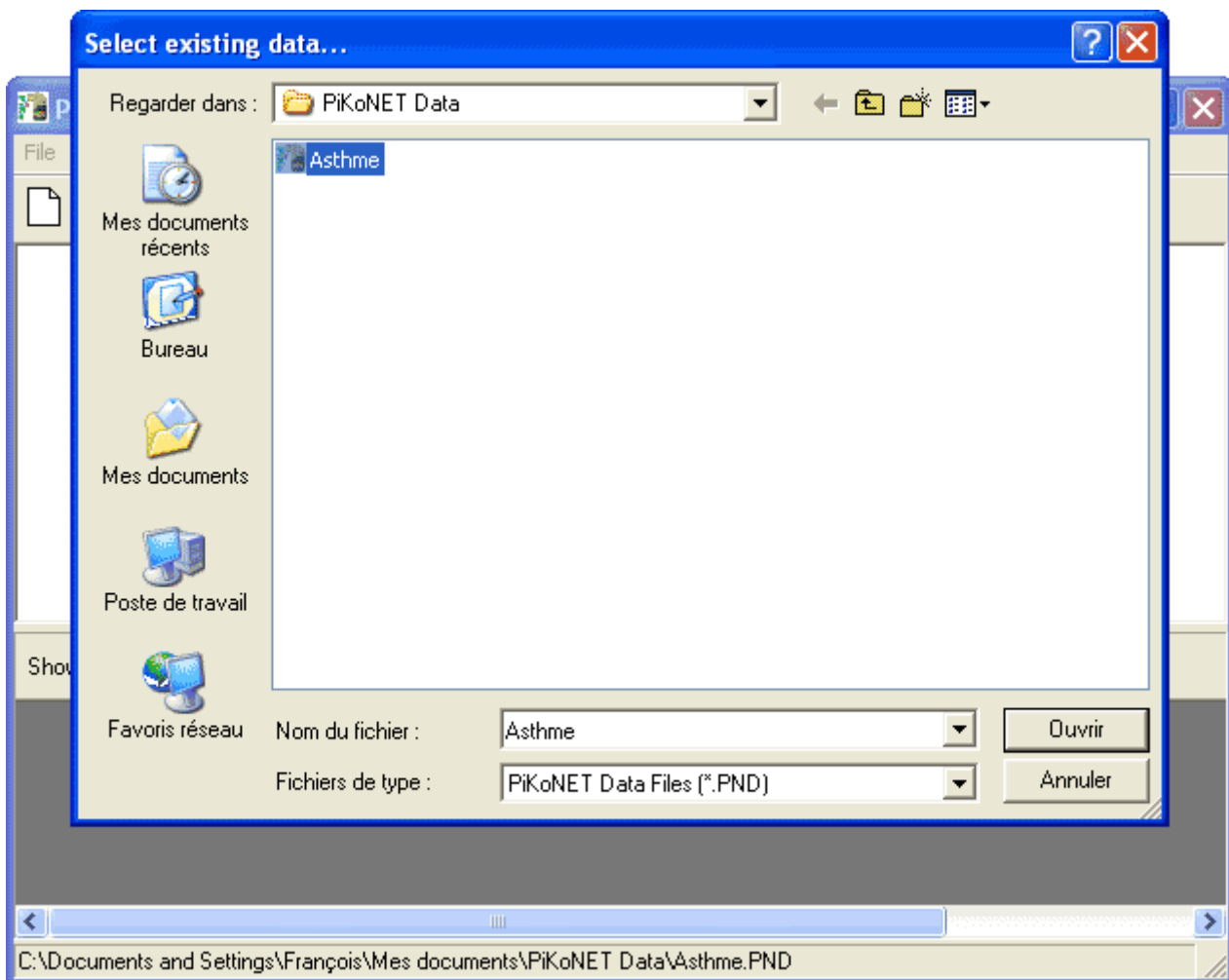
La 2<sup>ème</sup> icône de la barre d'outils (fichier jaune ouvert) permet d'activer la base de données de son choix :



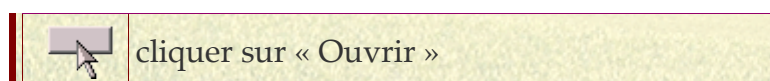
A l'ouverture du programme, la base de données utilisée est celle qui était activée lors de la dernière fermeture du programme.



Une fenêtre affichant l'ensemble des bases de données créées par l'utilisateur  
(cf. Paramétrage du PiKoNET) apparaît à l'écran :



Sélectionner la base de données choisie (dans notre exemple : « Asthme ») et :

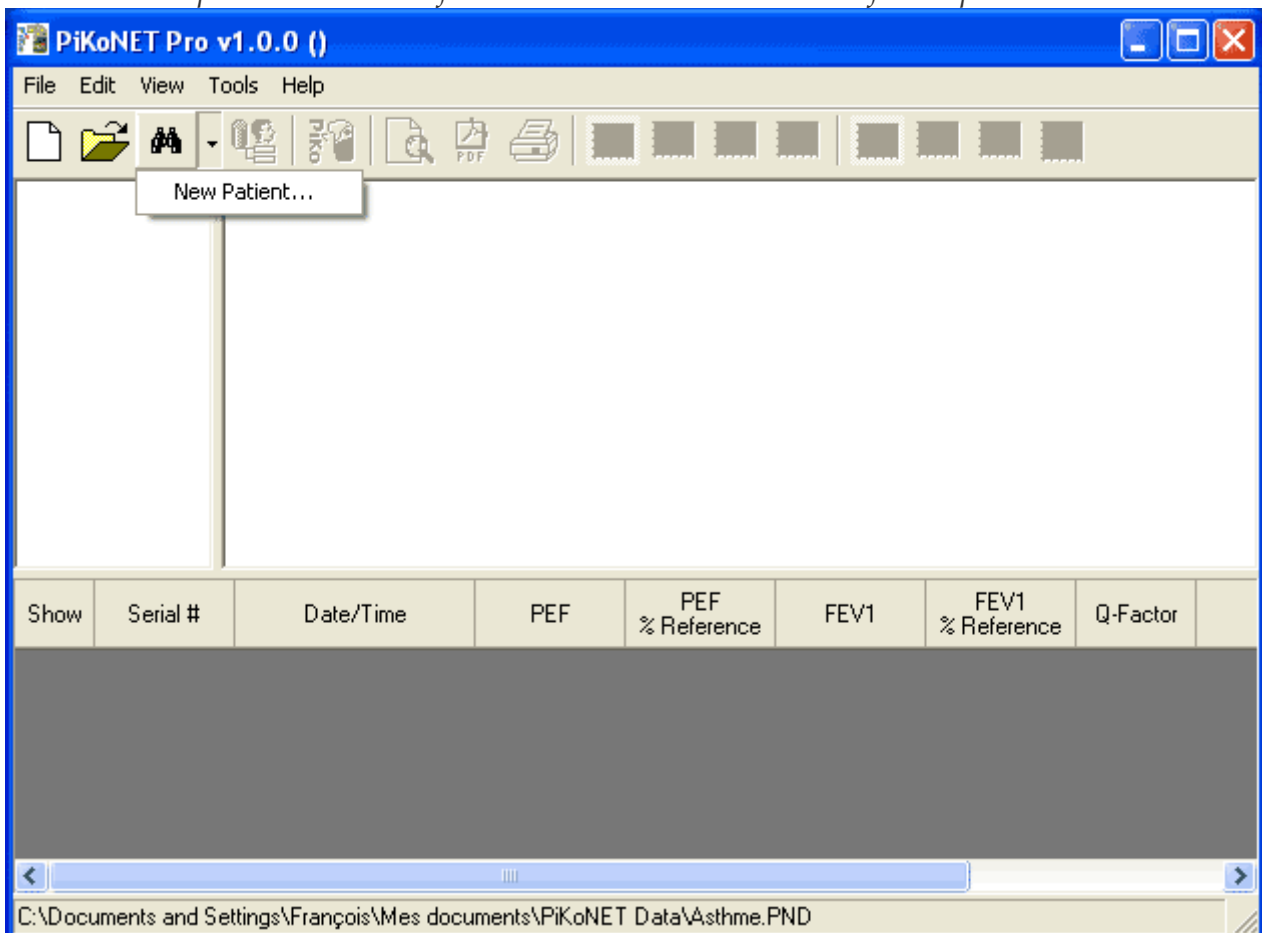


Le PiKoNET est prêt à être utilisé et ses données seront sauvegardées dans la base de données sélectionnée.

## II- Créer un nouveau fichier patient ou ouvrir un fichier déjà créé

### A- Création d'un nouveau fichier patient

La 4<sup>ème</sup> icône de la barre d'outils (triangle noir orienté vers le bas) permet d'ouvrir la fenêtre de création d'un nouveau fichier patient :



Une nouvelle fenêtre de saisie apparaît à l'écran :

PiKoNET Pro v1.0.0 ()

File Edit View Tools Help

PiKoNET Pro - Patient Information

Patient Information

Patient ID: 0001 Birth date: 12/03/75

Last name: TEST Gender: Male

First name: Lolo Race: White/Caucasian

Middle name: Height (cm): 170 Weight (kg): 67

Reference Values

PEF (L/min): 580

FEV1 (L): 3,9

FEV6 (L):

FEV1/FEV6 (%):

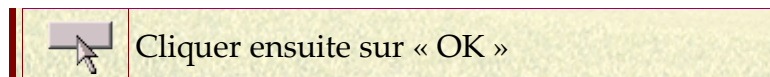
Comments

Ok Cancel

C:\Documents and Settings\François\Mes documents\PiKoNET Data\Asthme.PND

En reprenant notre exemple de base de données « Asthme » associée au suivi de patients asthmatiques utilisant le PiKo-1 à domicile, saisir tous les renseignements concernant la biométrie du patient, ainsi que ses valeurs de référence en DEP (PEF en l/min) et VEMS (FEV1 en l).

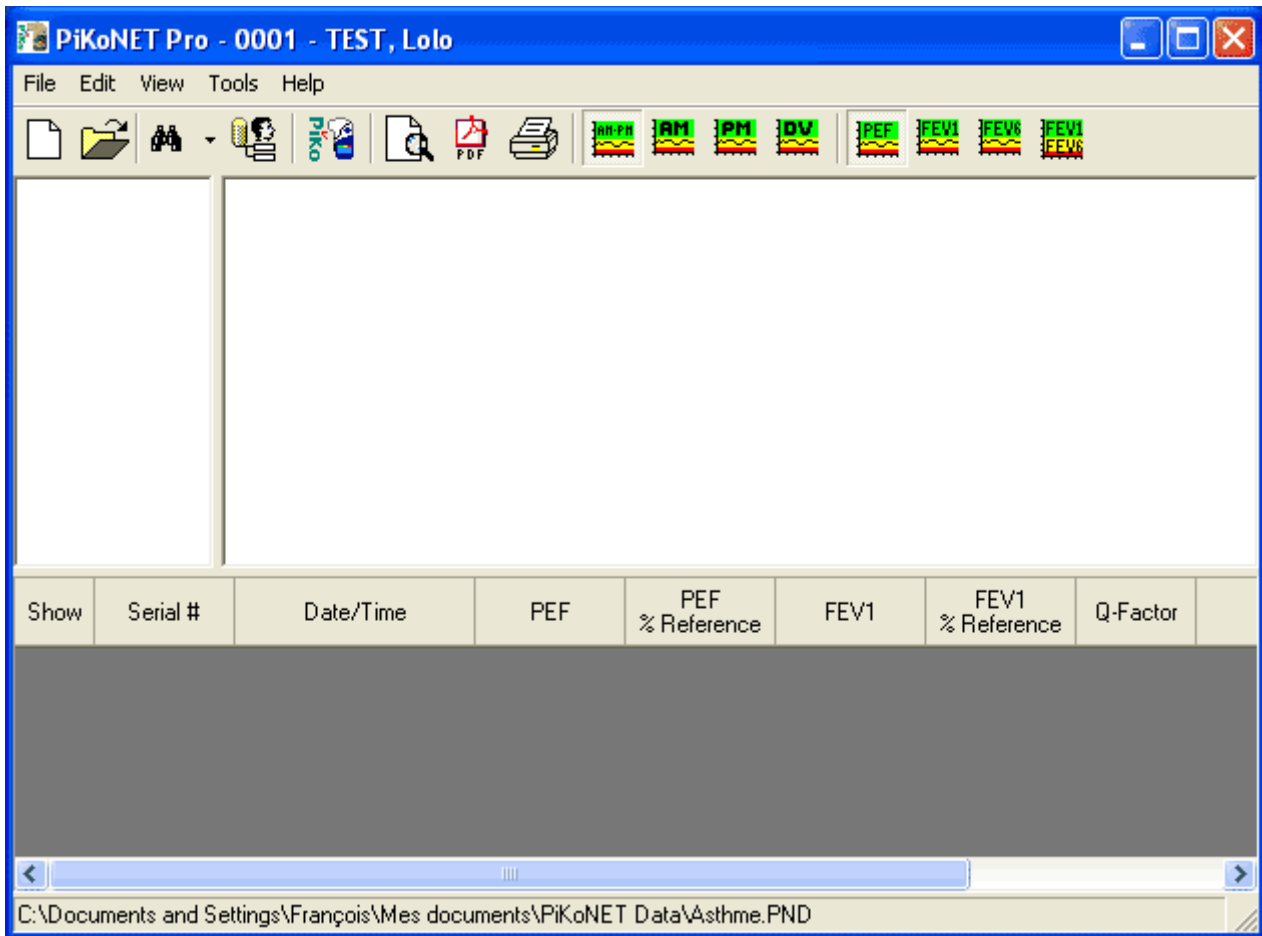
Dans notre exemple, le patient s'appelle LoLo TEST...



La fiche du patient est alors ouverte sur l'écran d'accueil du PiKoNET.

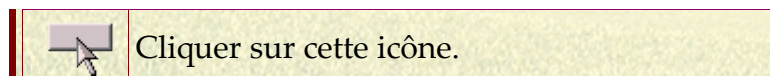
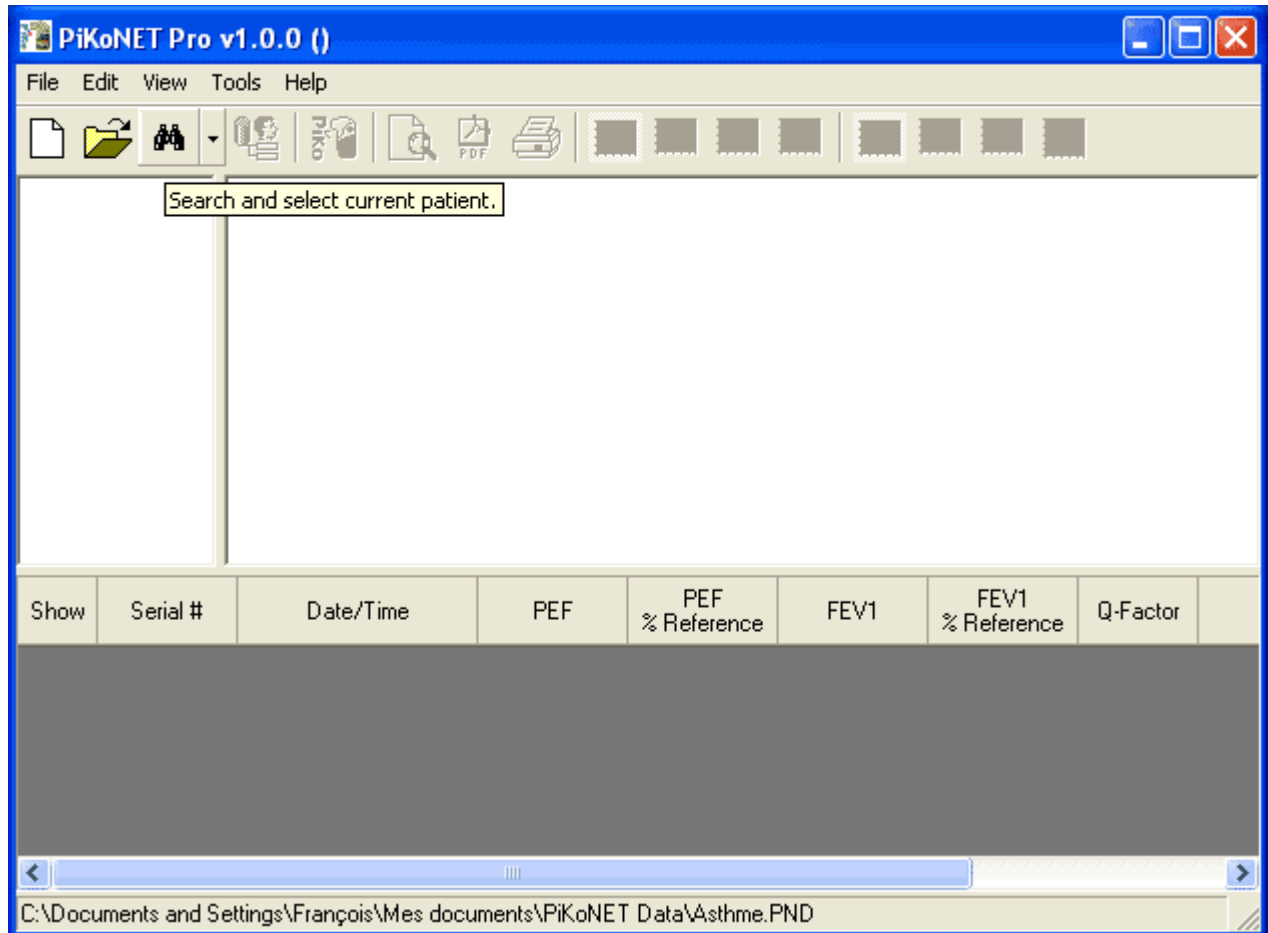
En reprenant notre exemple, on voit apparaître son n° d'identification (0001), son nom (Test) et son prénom (Lolo) dans la barre de titre du PiKoNET (barre bleue en haut de la fenêtre du programme).

*Toutes les icônes de la barre d'outils sont alors activées (colorées) et vont donc permettre de travailler sur les données de ce patient :*

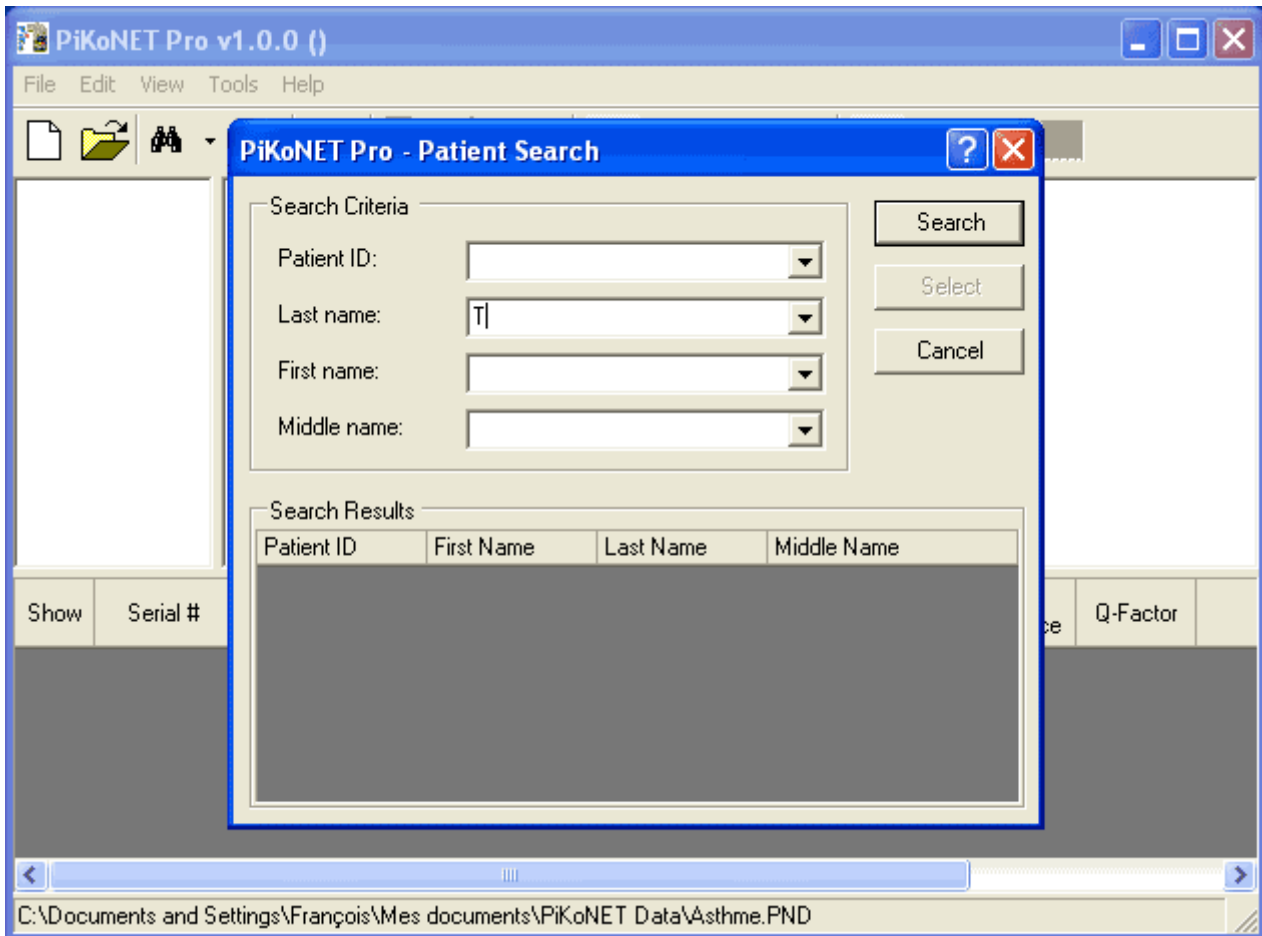



## B- Ouverture d'un fichier patient déjà créé

La 3<sup>ème</sup> icône de la barre d'outils (jumelles noires) permet d'accéder au fichier patient pour ouvrir une fiche patient déjà créée :



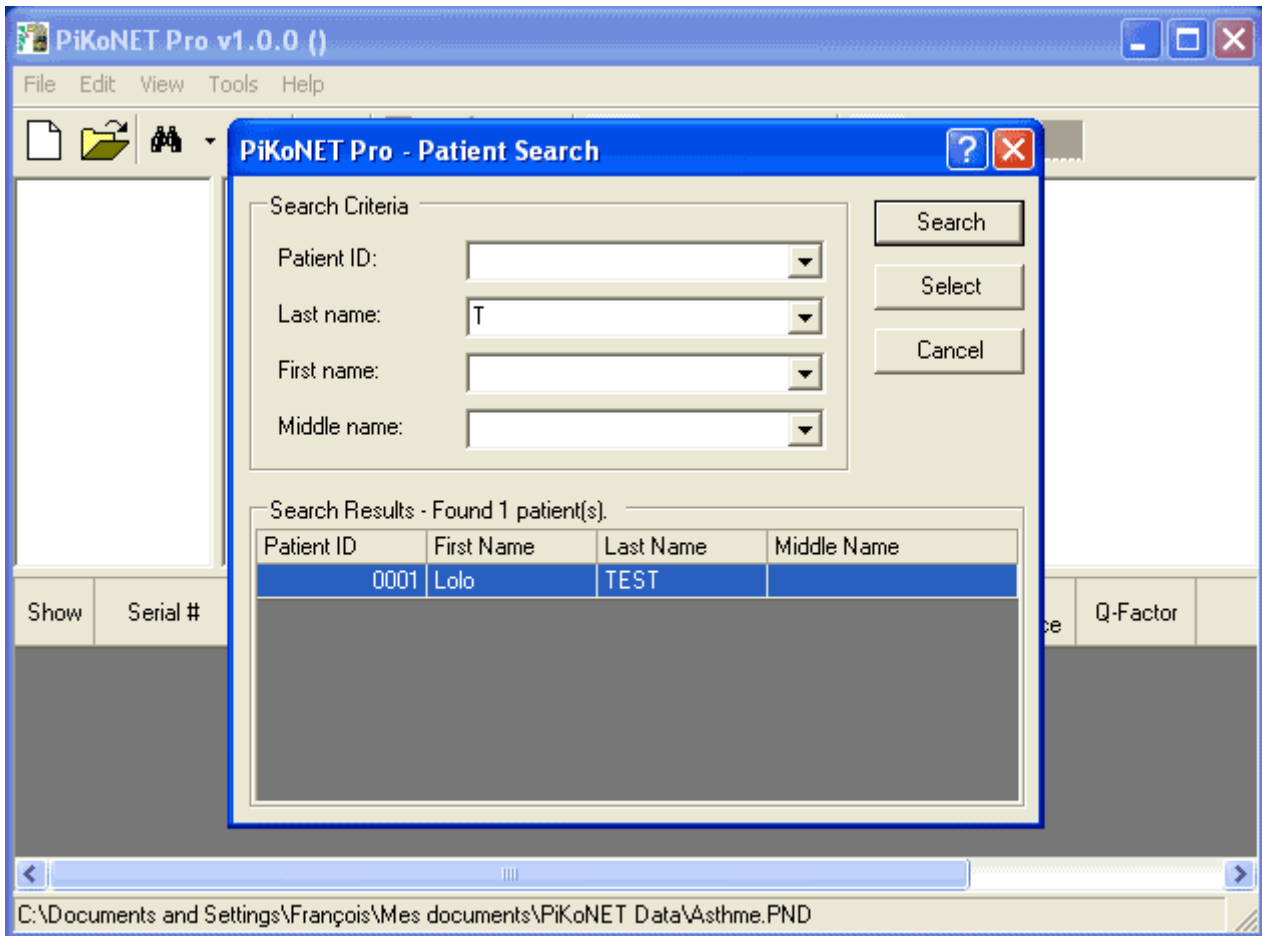
La fenêtre de recherche du fichier patient apparaît à l'écran :




 Taper par exemple la première lettre du nom du patient dans le champ de saisie du nom du patient (dans notre exemple « T » pour Test) et cliquer sur « Search »

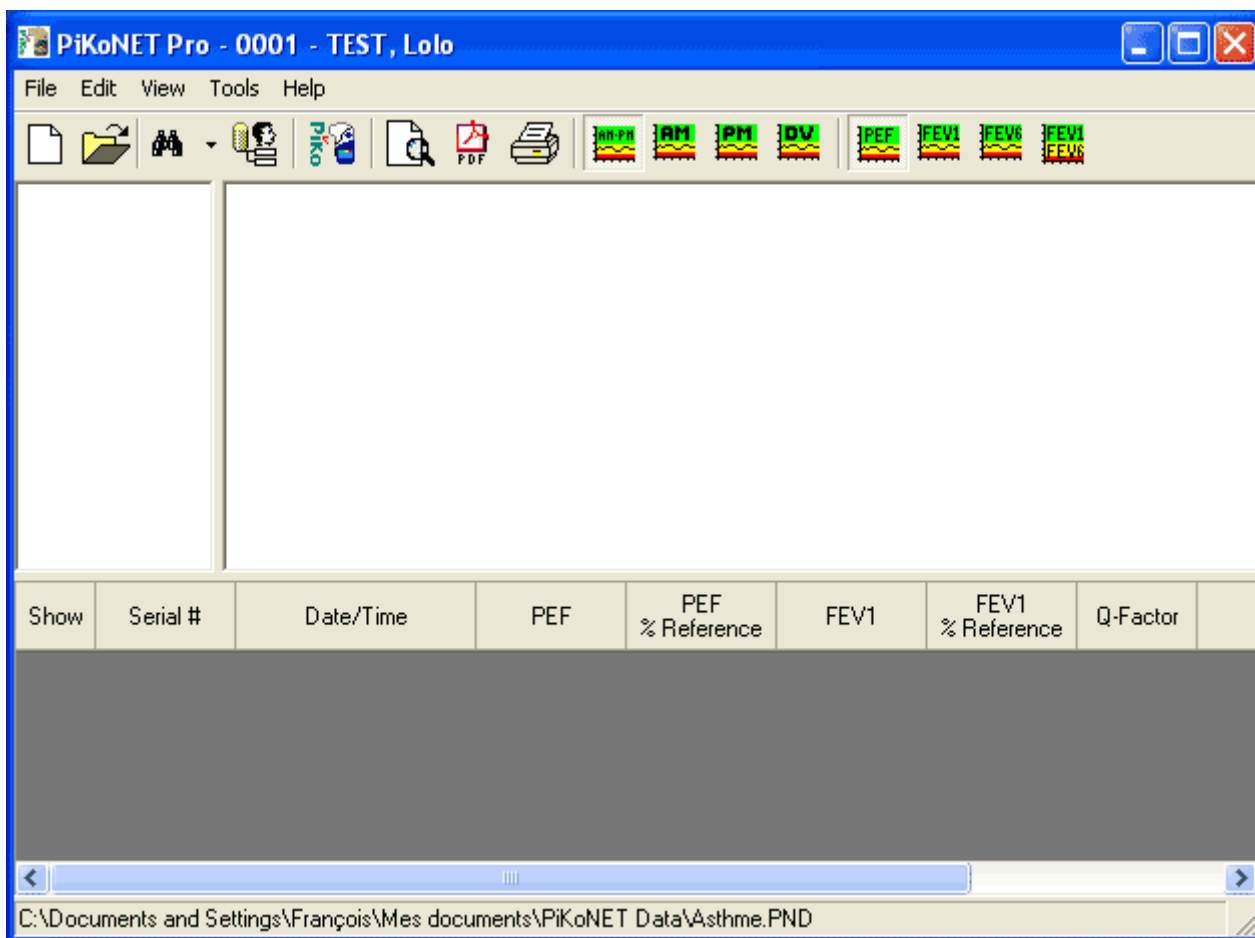


*On voit alors apparaître les résultats de la recherche  
(dans notre exemple, la fiche du patient nommé Test créée auparavant) :*



 Cliquer sur la fiche patient souhaitée, puis cliquer sur « Select »

La fiche du patient est alors ouverte sur l'écran d'accueil du PiKoNET :

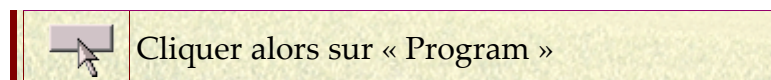
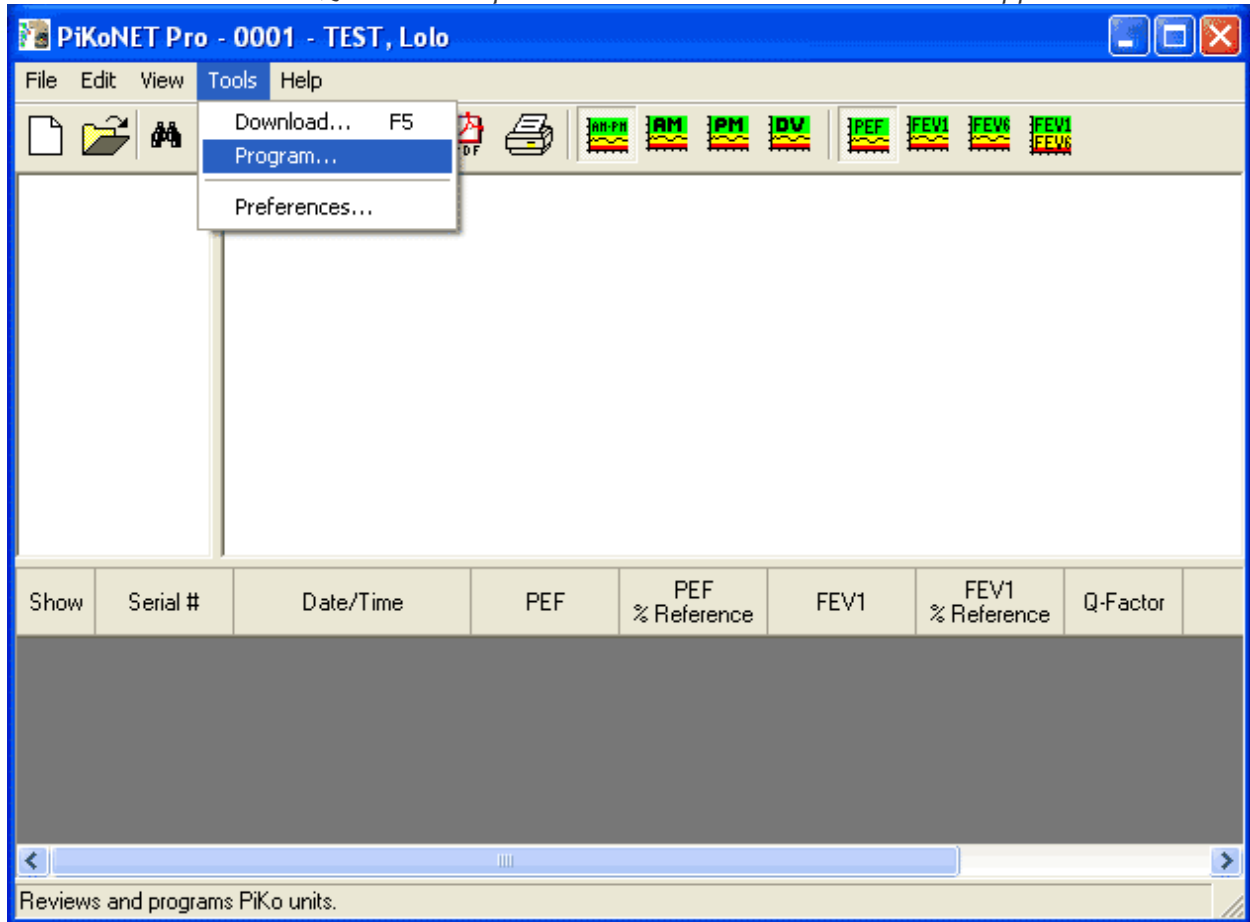


On peut maintenant travailler sur ce patient, soit pour configurer son PiKo-1 en fonction de ses valeurs de références, soit pour récupérer sur le logiciel les résultats acquis à domicile entre 2 consultations sur son PiKo-1.

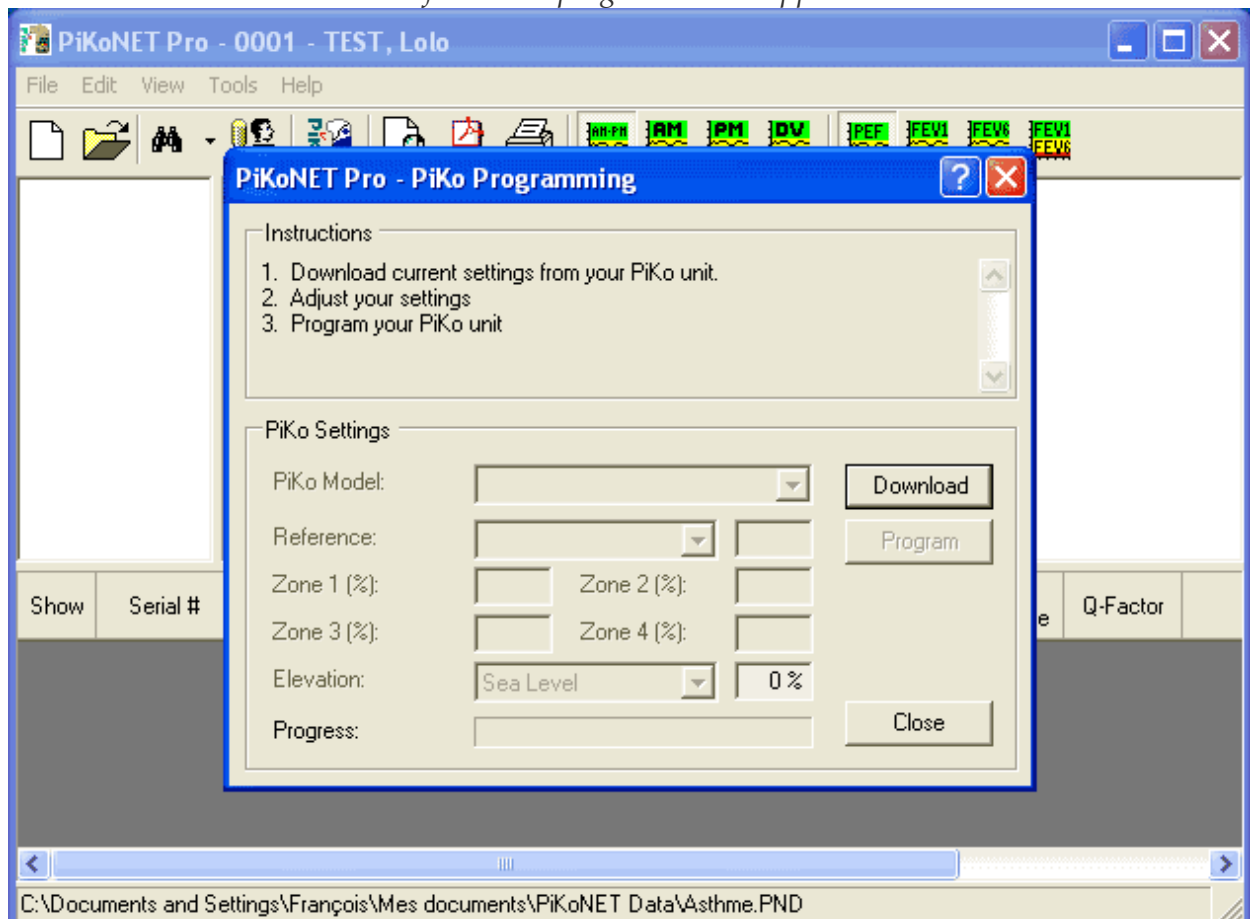
### III- Paramétrer le PiKo-1 d'un patient

Le débitmètre électronique PiKo-1 mesure le DEP (PEF en l/min) et le VEMS (FEV1 en l). Le professionnel de santé suivant un patient asthmatique muni d'un PiKo-1 peut donc, à l'aide du logiciel PiKoNET, personnaliser le PiKo-1 de ce patient en fonction de ses valeurs de référence de DEP ou VEMS. Cette personnalisation du PiKo-1 permettra au patient d'interpréter intuitivement ses résultats quotidiens en fonction de 3 zones de couleur (vert, jaune, rouge) et d'ainsi adapter aisément son traitement au jour le jour en fonction des recommandations médicales.

Dans le Menu du PiKoNET, l'option « Tools » permet notamment d'accéder au programme de personnalisation d'un PiKo-1. Quand on clique sur « Tools », un menu déroulant apparaît :



Une nouvelle fenêtre de programmation apparaît à l'écran :



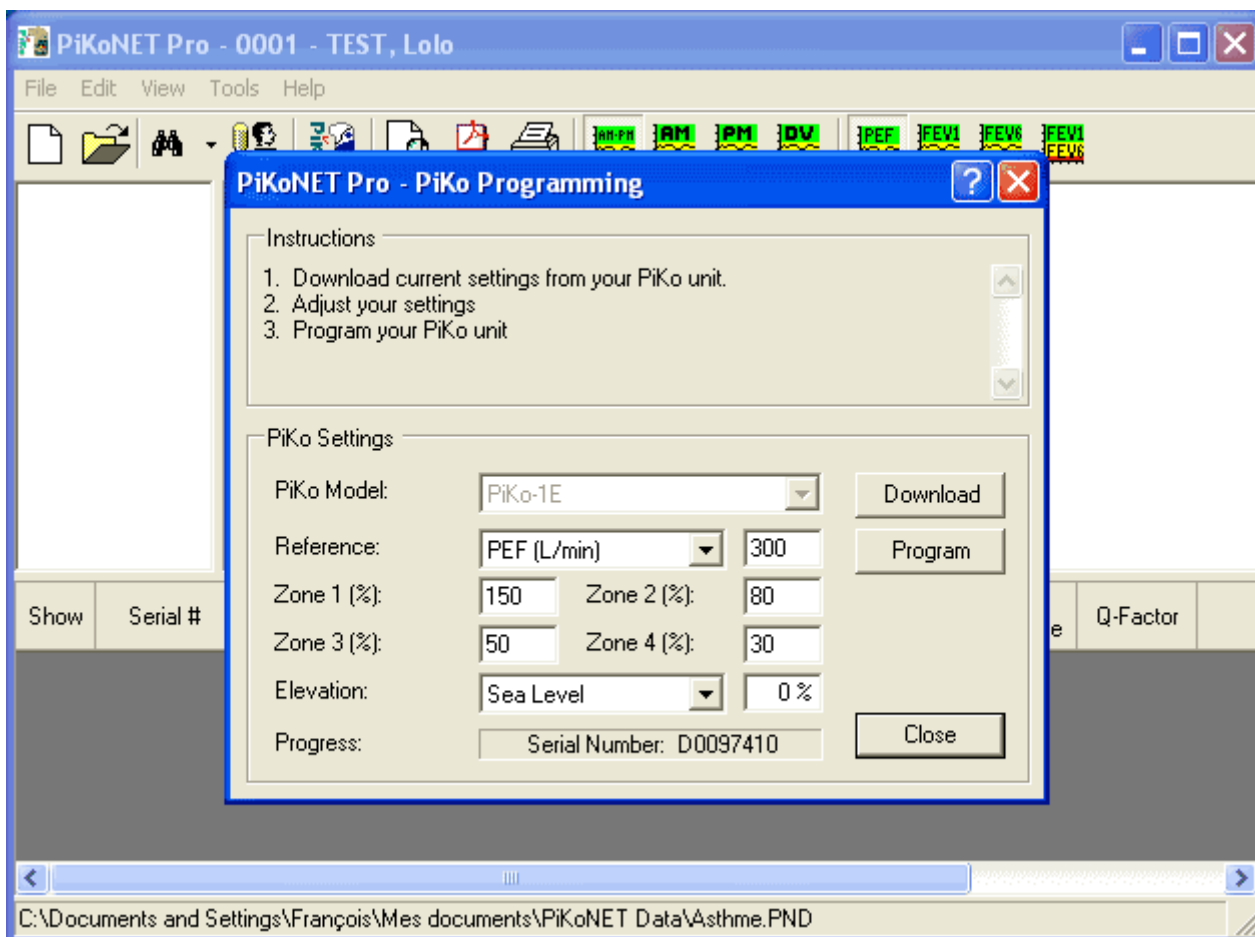
Le socle de connexion infrarouge doit être connecté à un port USB du PC.

S'il est éteint, allumer le PiKo-1 en appuyant une fois sur son bouton de contrôle. On voit alors apparaître alternativement sur son écran les derniers résultats de DEP et VEMS mesurés.

Appuyer une nouvelle fois sur le bouton de contrôle du PiKo-1 (comme pour lancer une mesure), et le positionner sur son socle (cf. photos du paragraphe IV).

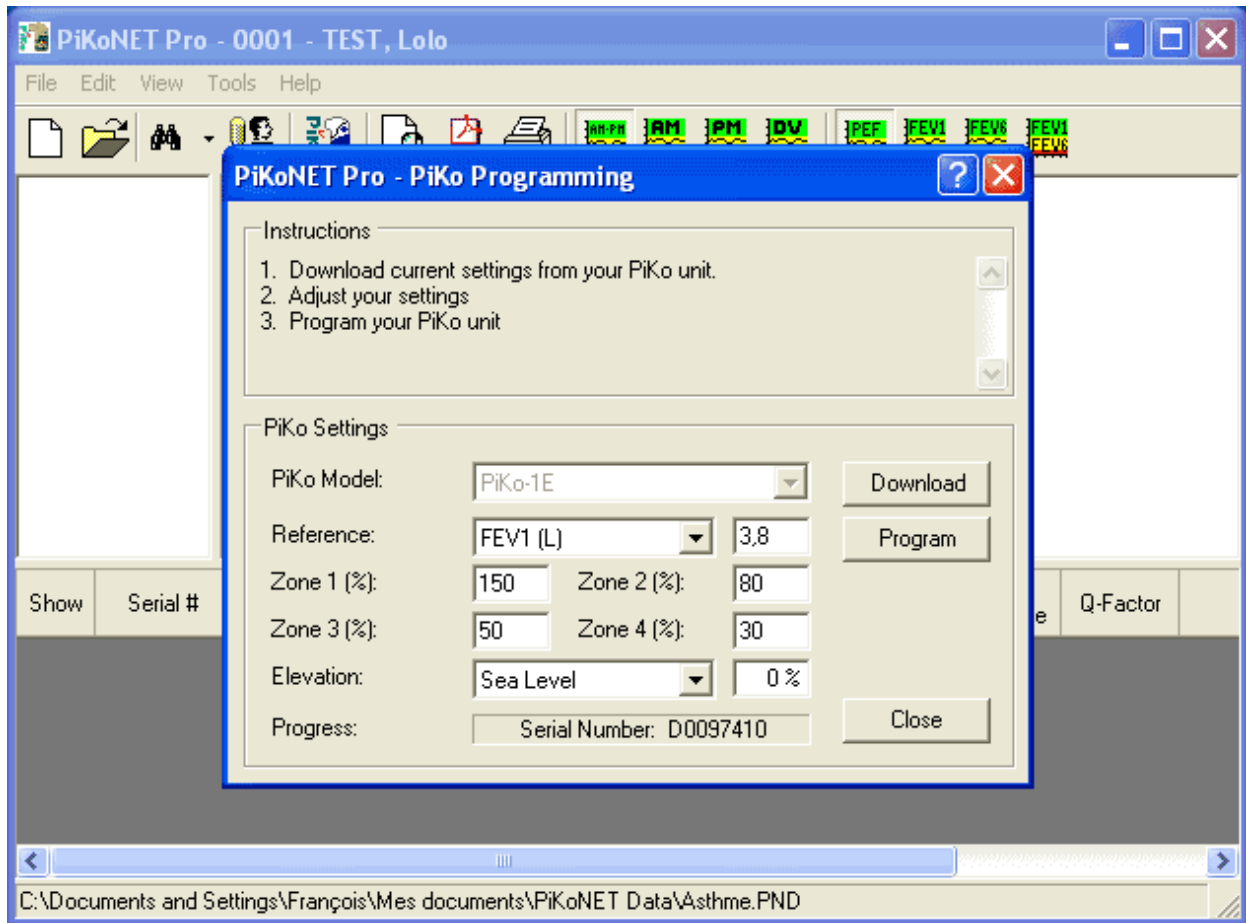
Cliquer alors sur « Download » sur la fenêtre de programmation apparaissant sur l'écran du PC.

*Le petit voyant rouge du socle se met à clignoter, et quand le transfert est fini, on voit apparaître sur la fenêtre de programmation les données actuelles contenues dans le PiKo-1 :*



Dans notre exemple, le paramètre de référence est le DEP (PEF), et la valeur de référence associée est de 300 l/min.

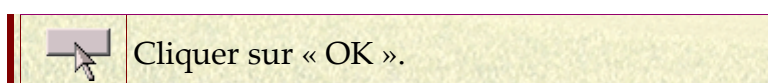
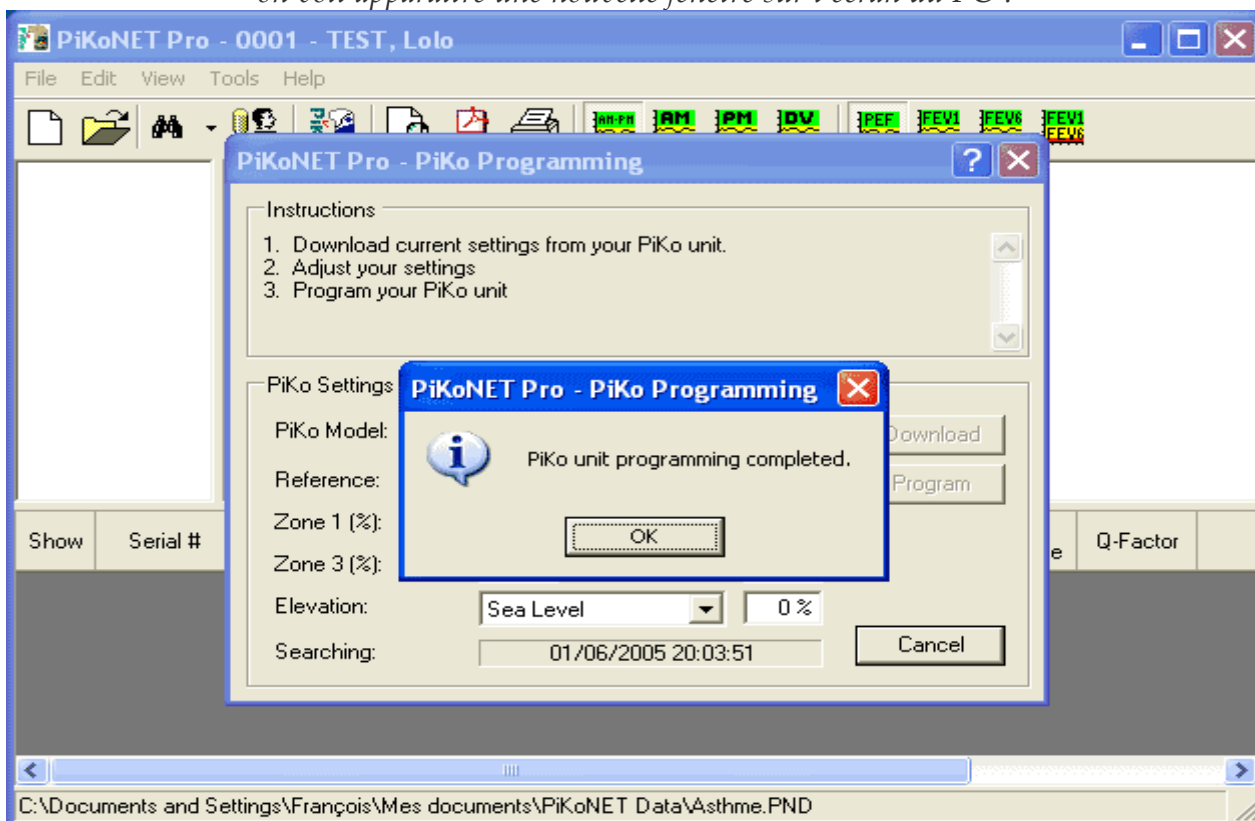
*Saisir le paramètre de référence choisi (PEF ou FEV1),  
ainsi que la valeur de référence du patient sur ce paramètre :*



Dans notre exemple, le paramètre choisi est le VEMS (FEV1), et la valeur de référence sur laquelle le professionnel de santé souhaite suivre le patient est de 3,80 litres.

Le PiKo-1 est toujours positionné sur son socle. Appuyer à nouveau sur son bouton de contrôle (comme pour lancer une mesure) et cliquer sur « Program » sur la fenêtre de programmation du PiKoNET.

Le petit voyant rouge du socle se met à clignoter, et quand la programmation du PiKo-1 est terminée, on voit apparaître une nouvelle fenêtre sur l'écran du PC :



Le PiKo-1 du patient est alors personnalisé en fonction de sa valeur de référence de DEP ou VEMS. Il peut maintenant être enlevé de son socle, et s'éteindra automatiquement au bout de 3 minutes de non utilisation.

#### IV- Transférer les données acquises sur le PiKo-1 dans le PiKoNET

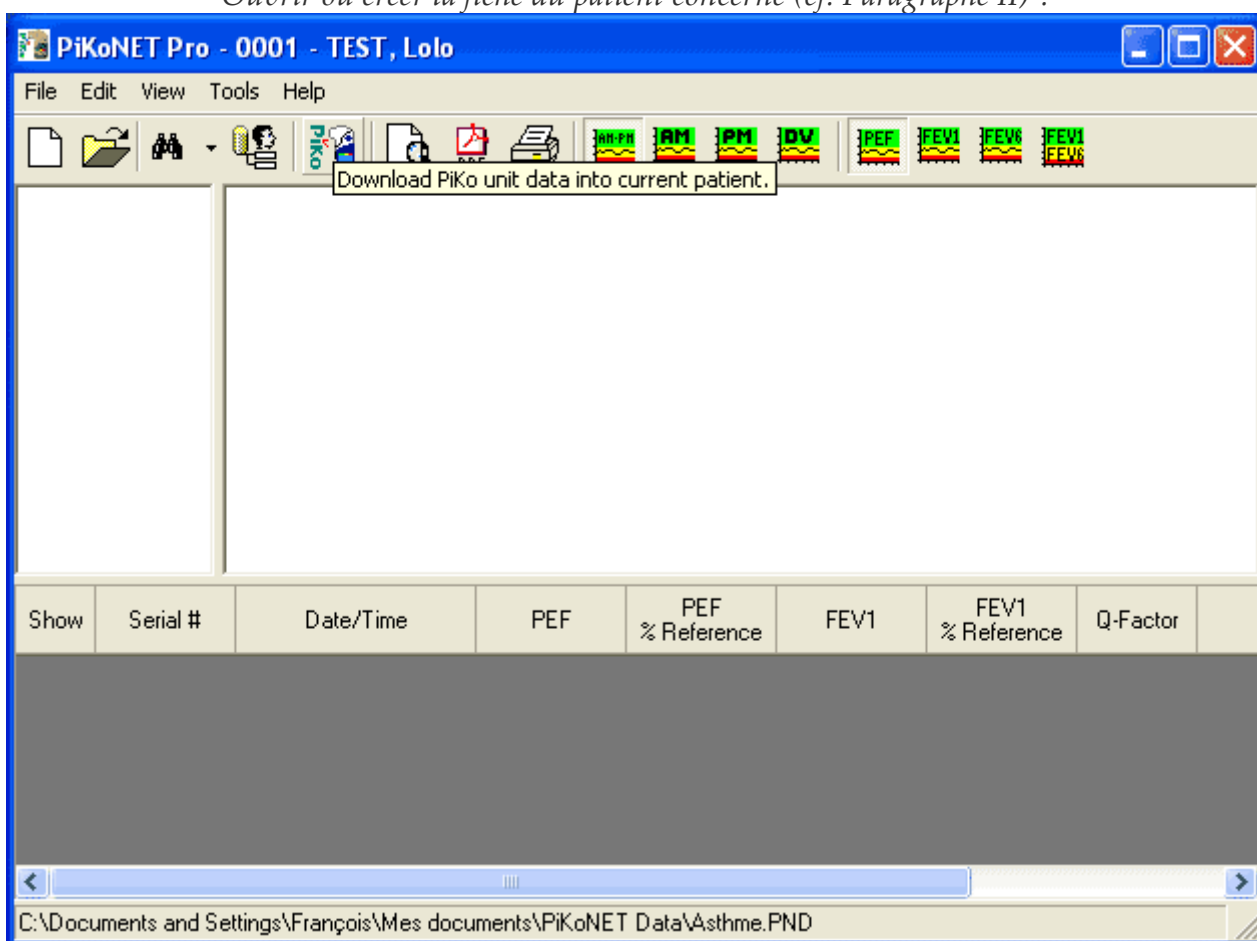
Le débitmètre électronique PiKo-1 est doté d'une capacité de stockage de 96 mémoires. Quand on réalise des mesures (3 ou 4) dans un écart de moins de 3 minutes, il conserve dans une de ses cases mémoires le meilleur test (valeur de DEP, valeur de VEMS, date et heure du test, indicateur couleur associé aux résultats, contrôle de qualité de la mesure).


Quand le patient revient en consultation, le professionnel de santé peut donc transférer toutes les données sauvegardées dans le PiKo-1 vers son logiciel d'exploitation PiKoNET.

Le socle de connexion doit être connecté à un port USB du PC, et le PiKo-1 allumé :

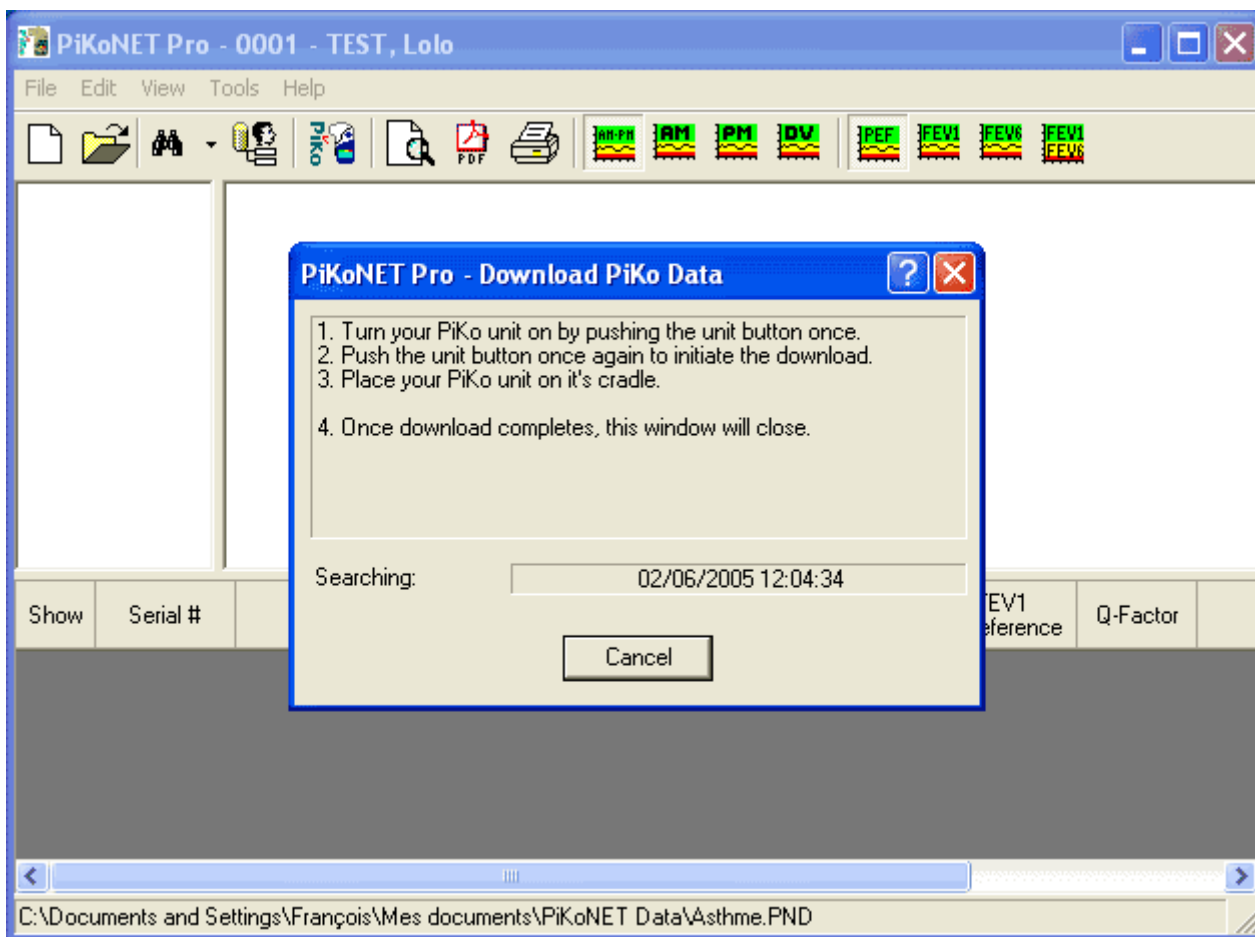


Ouvrir ou créer la fiche du patient concerné (cf. Paragraphe II) :

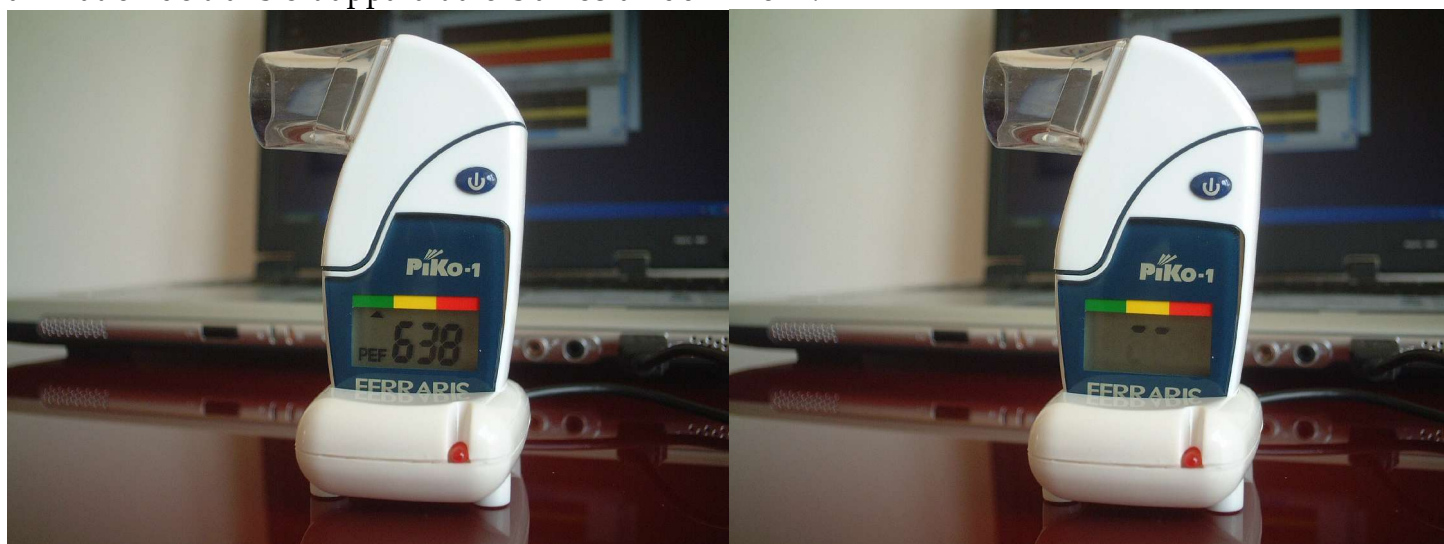


 Cliquer sur l'icône de la barre d'outils représentant le PiKo-1.

Une nouvelle fenêtre de transfert des données apparaît à l'écran :



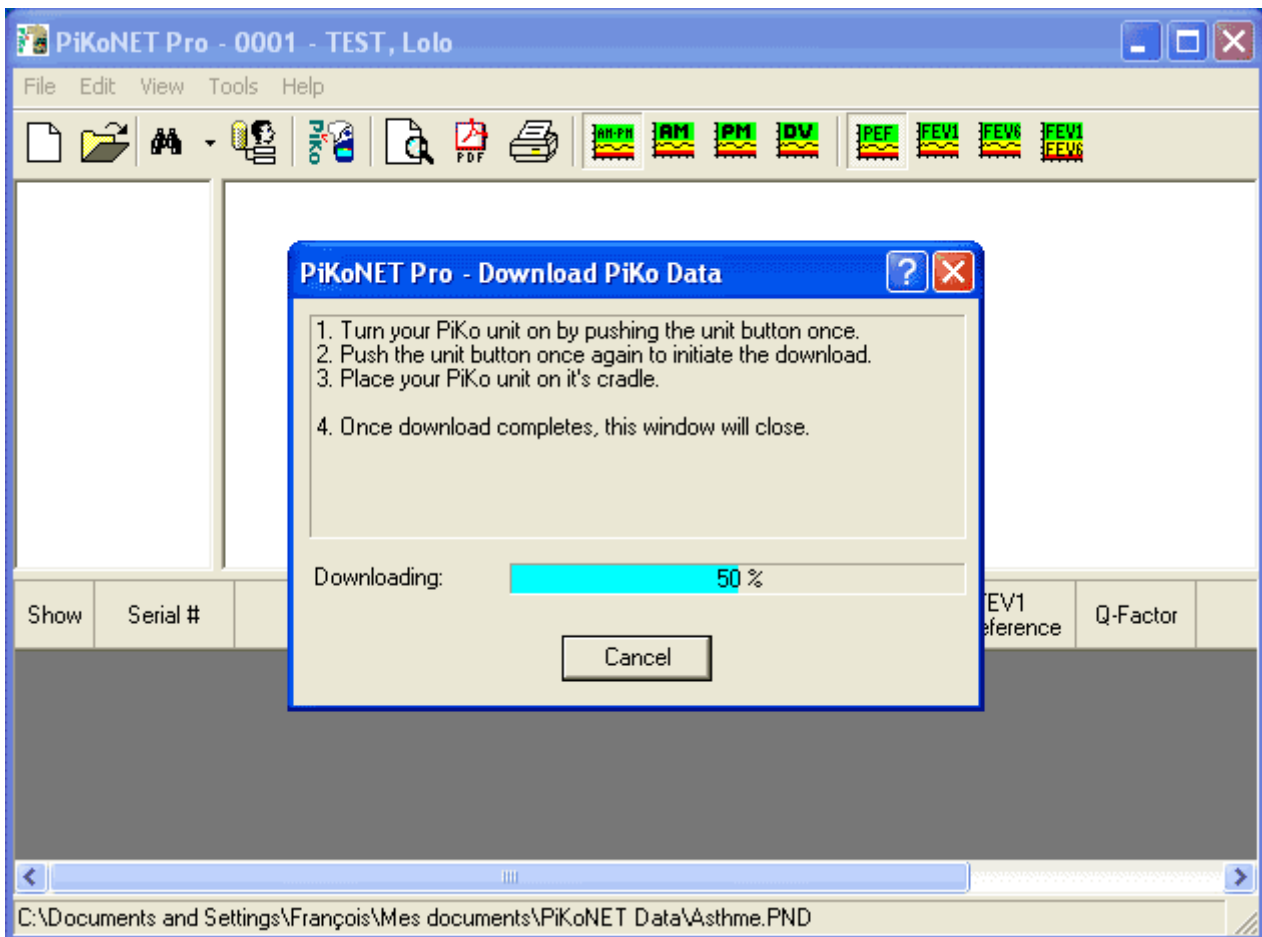
Positionner alors le PiKo-1 sur son socle, puis appuyer une fois sur son bouton de contrôle. Une animation de transfert apparaît alors à l'écran du PiKo-1 :



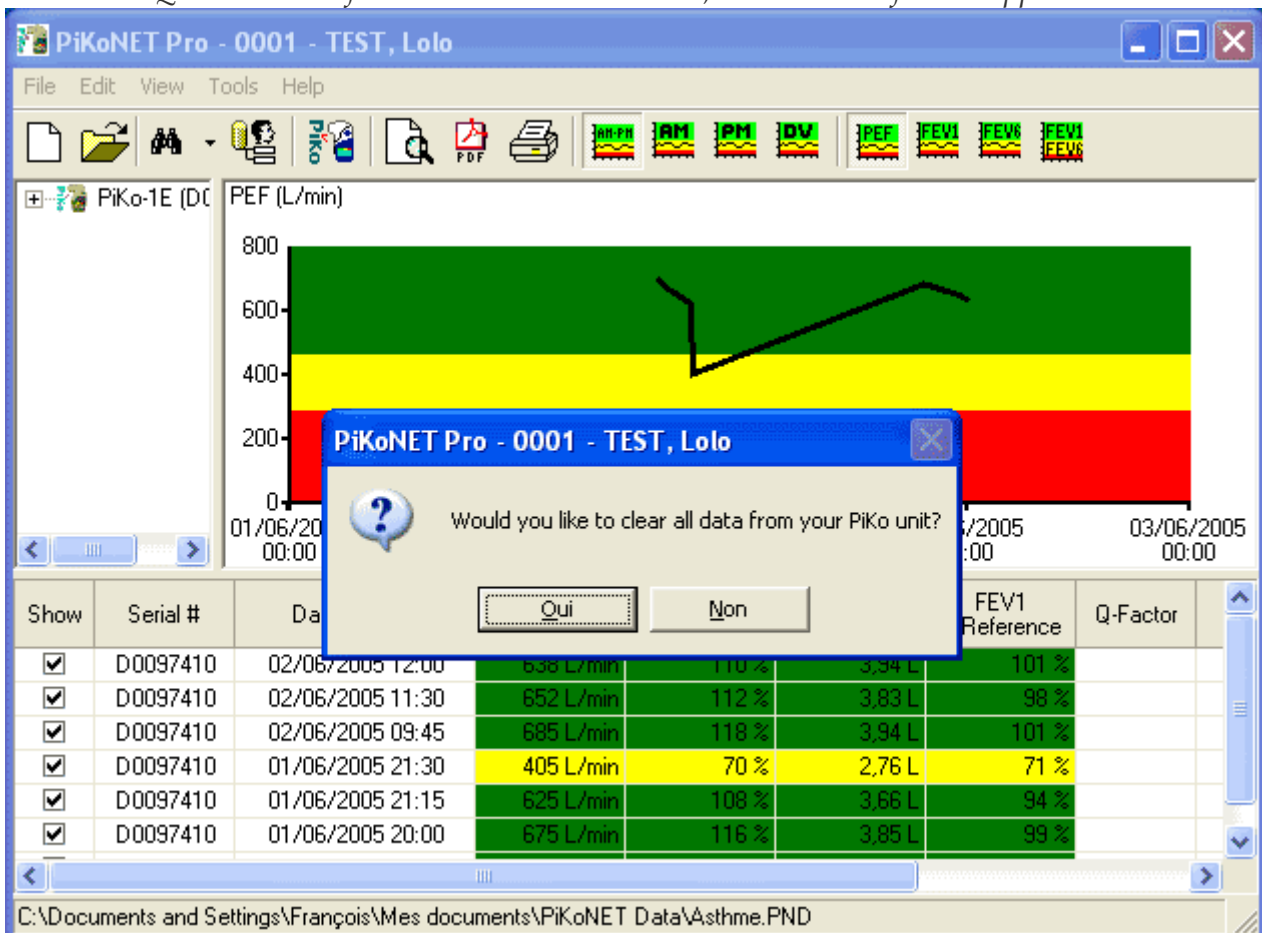
Le petit voyant rouge du socle se met à clignoter.



On voit alors apparaître sur la fenêtre de transfert une barre de progression du chargement des données :

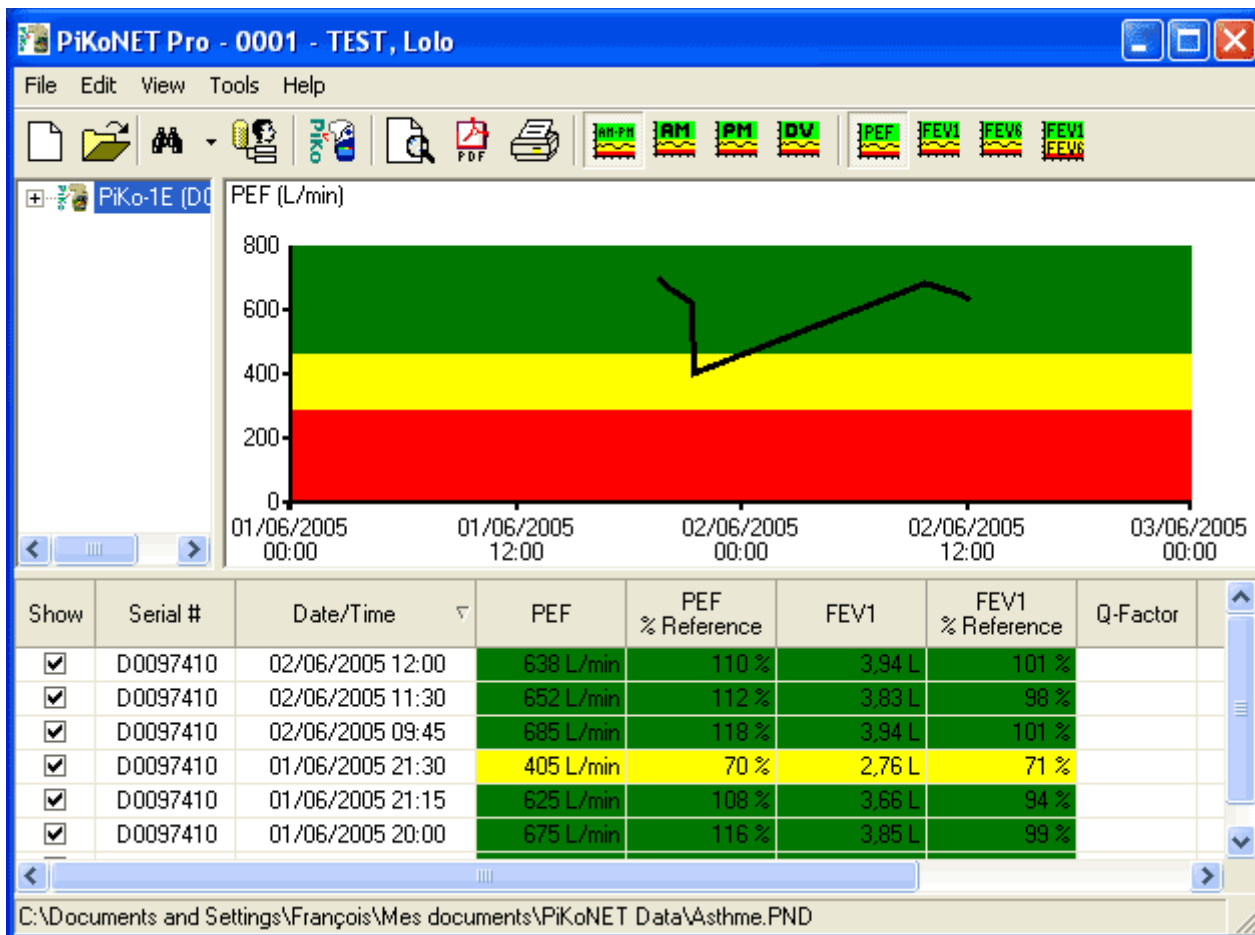


Quand le transfert des données est terminé, une nouvelle fenêtre apparaît :

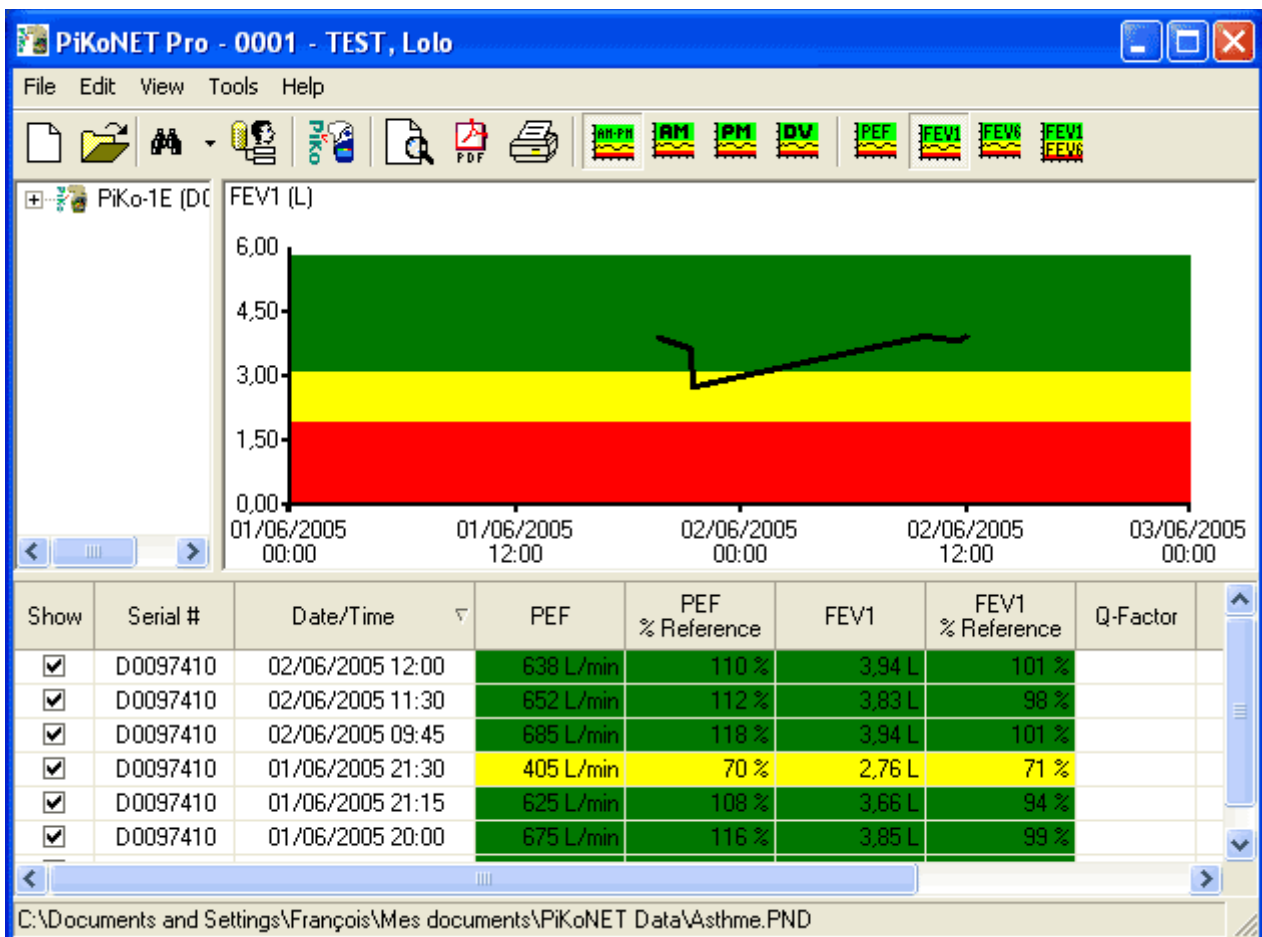


Pour réinitialiser le PiKo-1 (effacer les données stockées dans les mémoires), cliquer sur « Oui ». Si l'on ne souhaite pas vider les mémoires du PiKo-1, cliquer sur « Non ».

Associées à la fiche du patient sélectionné, on voit alors apparaître à l'écran toutes les données acquises entre 2 consultations, représentées sous forme de courbe de tendance et détaillées dans un tableau de valeurs :

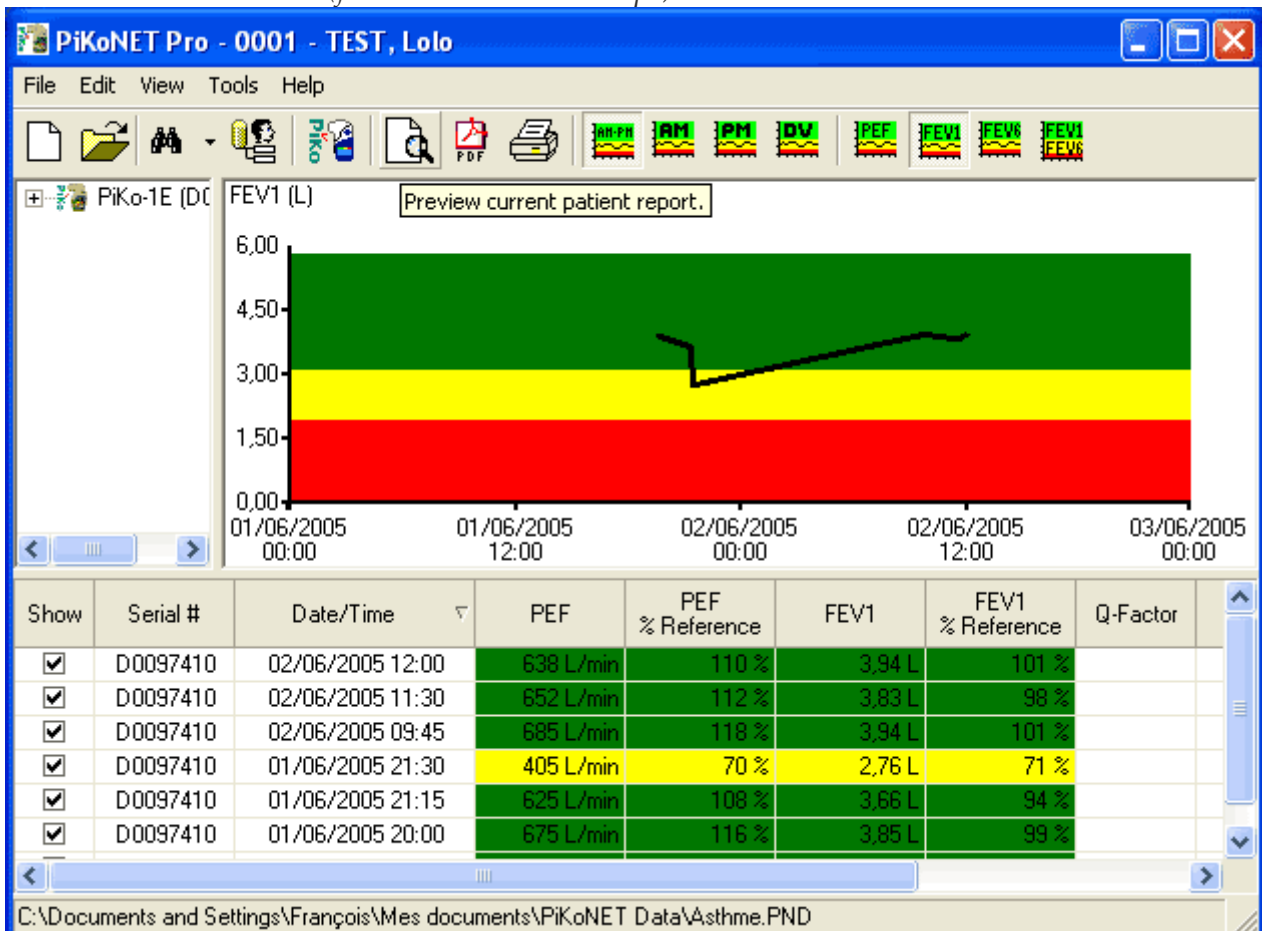


A l'aide des différentes icônes de la barre d'outils, on peut alors choisir de visualiser les données acquises en DEP (PEF) ou VEMS (FEV1), seulement le matin (AM), seulement l'après-midi (PM), ou tout au long de la journée (AM-PM)...



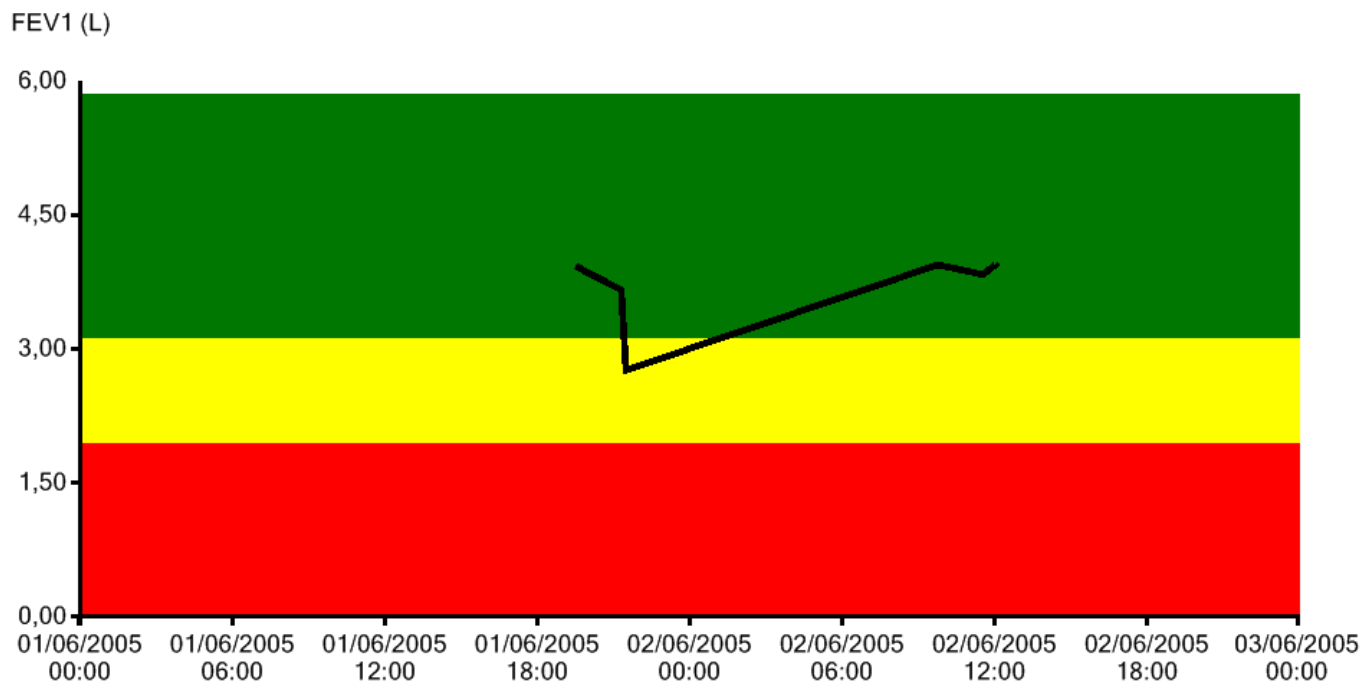
A l'aide de l'icône d'impression de la barre d'outils (imprimante), ces données représentées en courbe de tendance et en valeurs peuvent être imprimées.

*Pour visualiser le rapport à l'écran avant impression, cliquer sur l'icône de visualisation (feuille blanche avec loupe) de la barre d'outils :*



Les résultats apparaissent alors à l'écran, sous format d'impression A4, avec les coordonnées du patient, ses résultats exprimés en courbe de tendance (DEP ou VEMS), ainsi que le tableau récapitulant l'ensemble de ses valeurs :

**Patient ID:** 0001  
**Name:** TEST, Lolo  
**Birth date:** 12/03/1975, Age: 30  
**Gender:** Male  
**Race:** White/Caucasian  
**Height:** 170,0 cm  
**Weight:** 67,0 kg  
**Comments:**



Serial #	Date/Time	PEF	PEF % Reference	FEV1	FEV1 % Reference	Q-Factor	Comments
D0097410	02/06/2005 12:00	638 L/min	110 %	3,94 L	101 %		
D0097410	02/06/2005 11:30	652 L/min	112 %	3,83 L	98 %		
D0097410	02/06/2005 09:45	685 L/min	118 %	3,94 L	101 %		
D0097410	01/06/2005 21:30	405 L/min	70 %	2,76 L	71 %		
D0097410	01/06/2005 21:15	625 L/min	108 %	3,66 L	94 %		
D0097410	01/06/2005 20:00	675 L/min	116 %	3,85 L	99 %		
D0097410	01/06/2005 19:30	705 L/min	122 %	3,93 L	101 %		

Lors des futures consultations, les nouvelles mesures acquises sur le PiKo-1 pourront être transférées sur la fiche du patient (elles s'ajouteront donc aux valeurs précédemment transférées). Le professionnel de santé pourra alors choisir la durée de visualisation des données (cf. Paramétrage du logiciel PiKoNET).