|  |  |
| --- | --- |
| **EDF** | |
| Projet |  |
| Objet | Mise en place d’une interface avec un appareil de mesure  **SPIROMETRE EOLYS**  Documentation utilisateur |
| Versions du document | 22/06/2015 – V1.0 : GCA  21/09/2020 – V2.0 : GCA |
| Participants KITRY | Gilles CALENGE |
| Auteur | Gilles CALENGE  🕿 +33 7 86 89 67 96 Email : [gca@kitrygroup.com](mailto:gca@kitrygroup.com) |

# Introduction

Ce document décrit comment mettre place, chez EDF et ses partenaires, une interface entre un poste client utilisant MediSiS et un spiromètre Eolys piloté par l’application ‘Spirometry PC Software’

Le paramétrage d’un appareil est défini, dans MediSiS, par poste de travail.

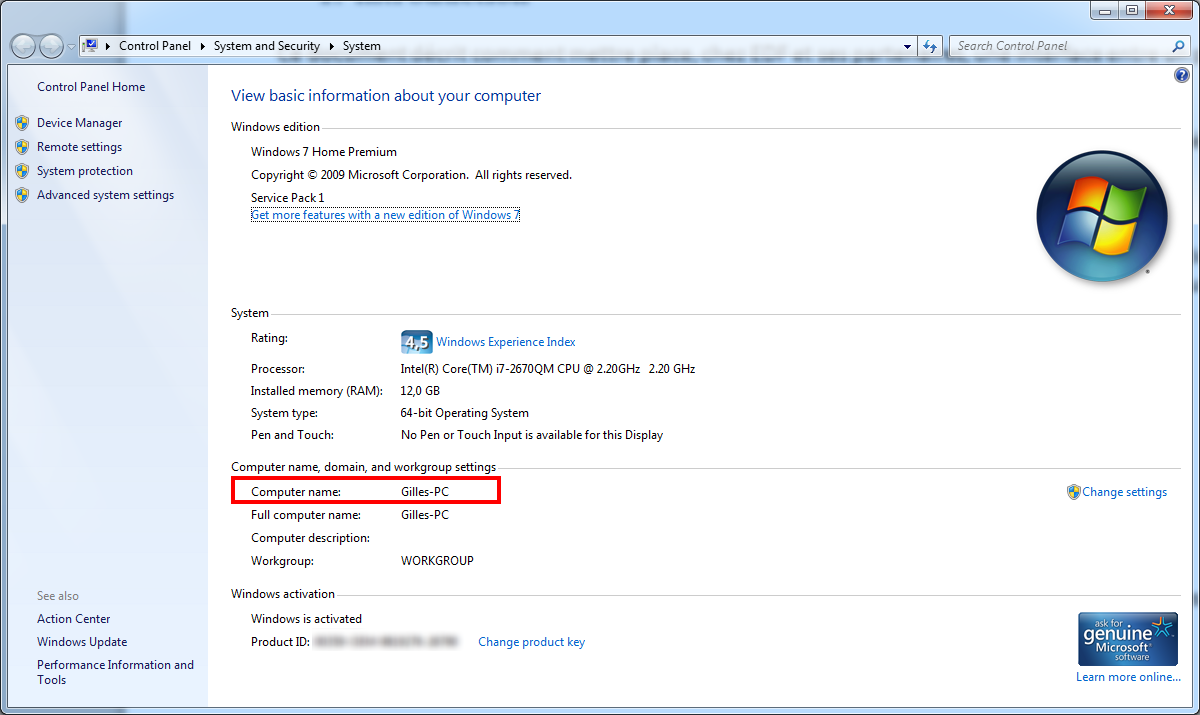
Une partie du paramétrage est effectuée par l’utilisateur (il est vivement conseillé d’être assisté d’un informaticien local), une autre partie est effectuée, dans MediSiS, par un administrateur, sur la base d’éléments fournis par l’utilisateur.

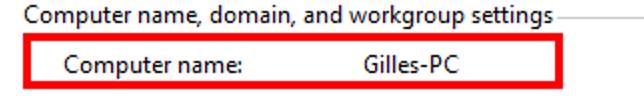
# Connaitre le nom de son poste

Le paramétrage des interfaces est défini, dans MediSiS, par poste de travail. Il est donc nécessaire de connaitre le nom du PC sur lequel l’interface doit être paramétrée.

Pour connaitre le nom du poste, taper au clavier  ou rendez-vous dans les propriétés système du poste (Démarrer, Clic droit sur « ordinateur » puis « Propriétés »)

Un écran de ce genre apparait :





Le nom du poste est ici ‘Gilles-PC’

## Paramétrage du spiromètre EOLYS

Les spiromètres d’Eolys sont contrôlés par le logiciel Spirométrie PC Software

**Une version 2.6.0.5 minimum** doit être installée sur le poste client.

Le principe de cette interface est que MediSiS exécute un batch qui va se charger de déplacer le fichier d’identité du patient, de lancer Spirometry PC software et à nouveau le fichier de résultats depuis Spirometry PC Software pour que MediSiS le relise.

Sur le poste client, créer un dossier sur un disque quelconque qui ne contient pas d’espace ou de nom long (8 caractères maximum). Ex : C:\EOLYS (certaines versions de Java sont buggées et ne supportent pas les noms longs…). Dans la suite nous prendrons comme exemple C:\EOLYS

**Les utilisateurs devront avoir les droits d’écriture dans le dossier ainsi que dans les sous-dossiers.**

**Le dossier doit être accessible via une lettre (disque local ou connexion de lecteur réseau). Les chemins du gendre** [**\\nom\_du\_serveur\dossier**](file:///\\nom_du_serveur\dossier) **ne sont pas acceptés.**

Créer un dossier **SPIRO** dans ce répertoire. Dans notre exemple : C:\EOLYS\SPIRO

Copier le fichier **spiro\_eolys.bat** (le fichier est disponible dans MediSiS : menu Références/bibliothèque nationale de documents, rubrique APP34) dans ce dossier (c:\eolys\spiro dans notre exemple) et l’éditer :

Rem paramétrer les répertoires ci-dessous :

Rem eolysdir est un répertoire à créer sur le poste client ; il contient ce batch

Rem le sous-répertoire spiro contient ce batch

Rem eolysinstall est le répertoire qui contient l’application spirometry pc software

Rem eolyspdf est le répertoire qui contient les pdf générés par spirometry pc software

Set eolysdir=C:\EOLYS\Spiro

Set eolysinstall=C:\EOLYS\Spiro\Programme

Set eolyspdf=C:\ProgramData\Vyaire

if not exist "%eolyspdf%" mkdir "%eolyspdf%"

if not exist "%eolysdir%\pdf\_spiro" mkdir "%eolysdir%\pdf\_spiro"

del "%eolysdir%\pdf\_spiro\\*.txt"

del "%eolysdir%\pdf\_spiro\\*.pdf"

del "%eolysinstall%\spiro.csv"

move "%eolysdir%\spiro.csv" "%eolysinstall%"

"%eolysinstall%\Spirometry PC Software.exe" /LINK

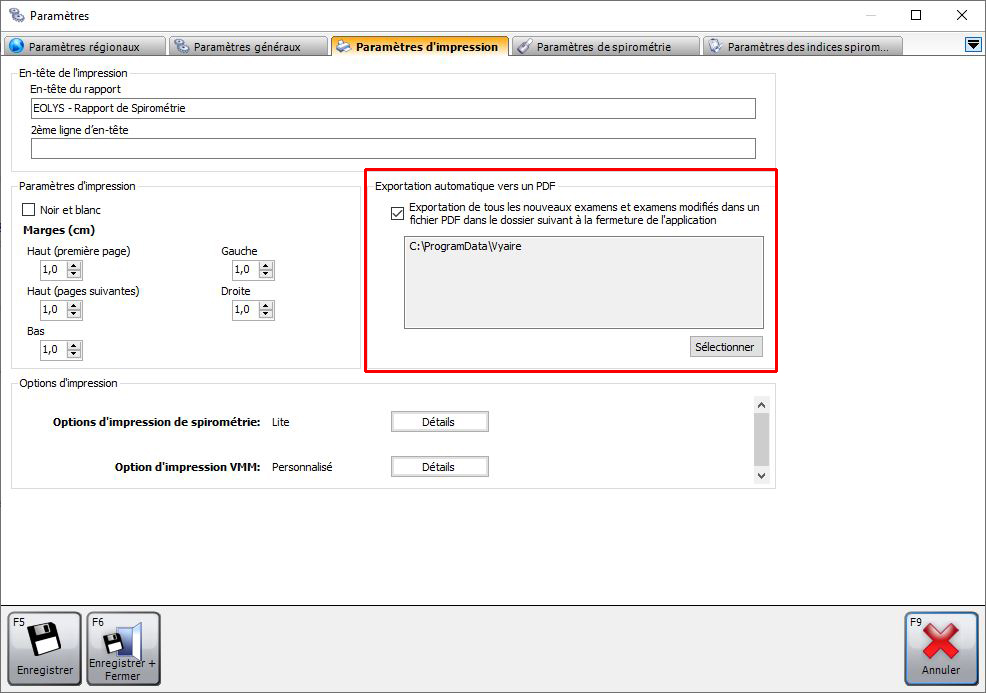
move "%eolysinstall%\spiro.csv" "%eolysdir%"

move "%eolyspdf%\\*.\*" "%eolysdir%\pdf\_spiro"

dir "%eolysdir%\pdf\_spiro\\*.\*" /b/od >> "%eolysdir%\pdf\_spiro\list.txt"

Le répertoire eolysinstall est le répertoire où est installée l’application Spirometry PC software. On peut trouver l’info en regardant les propriétés du raccourci sur le bureau ou dans le menu démarrer.

Le répertoire eolyspdf est le répertoire où Spirometry PC software génère ses pdf. On peut trouver cette info dans l’appli Spirometry PC Software, dans ‘Personnaliser/Paramètres d’impression.



Pour finaliser l’interface, il faut transmettre à l’administrateur MediSiS ( [drhg-deds-pss-medisis-administration@edf.fr](mailto:drhg-deds-pss-medisis-administration@edf.fr)  ) les informations suivantes :

* Nom du poste : voir chapitre 2
* Nom de l’interface : SPIDA
* Nom du répertoire eolysdir : dans notre exemple => **C:\EOLYS\SPIRO**

**Important MESSAGE DE LA PART D’EOLYS** :

Note 1 : Dans les environnements tels que ceux d’ENEDIS, RTE, etc, avec beaucoup de restrictions informatiques, EOLYS recommande de ne pas installer le programme Spirometry PC Software sur ″C:\Program Files (x86)\Vyaire\Spirometry PC Software″ comme c’est fait par défaut via l’exécutable d’installation mais de personnaliser son install en choisissant : ″C:\EOLYS\SPIRO\Programme″