|  |  |
| --- | --- |
| **EDF** | |
| Projet |  |
| Objet | Mise en place d’une interface avec un appareil de mesure  **Audiomètre EOLYS**  Documentation utilisateur |
| Versions du document | 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 audiomètre Eolys (référence PDD-401) piloté par l’application PistonXP

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

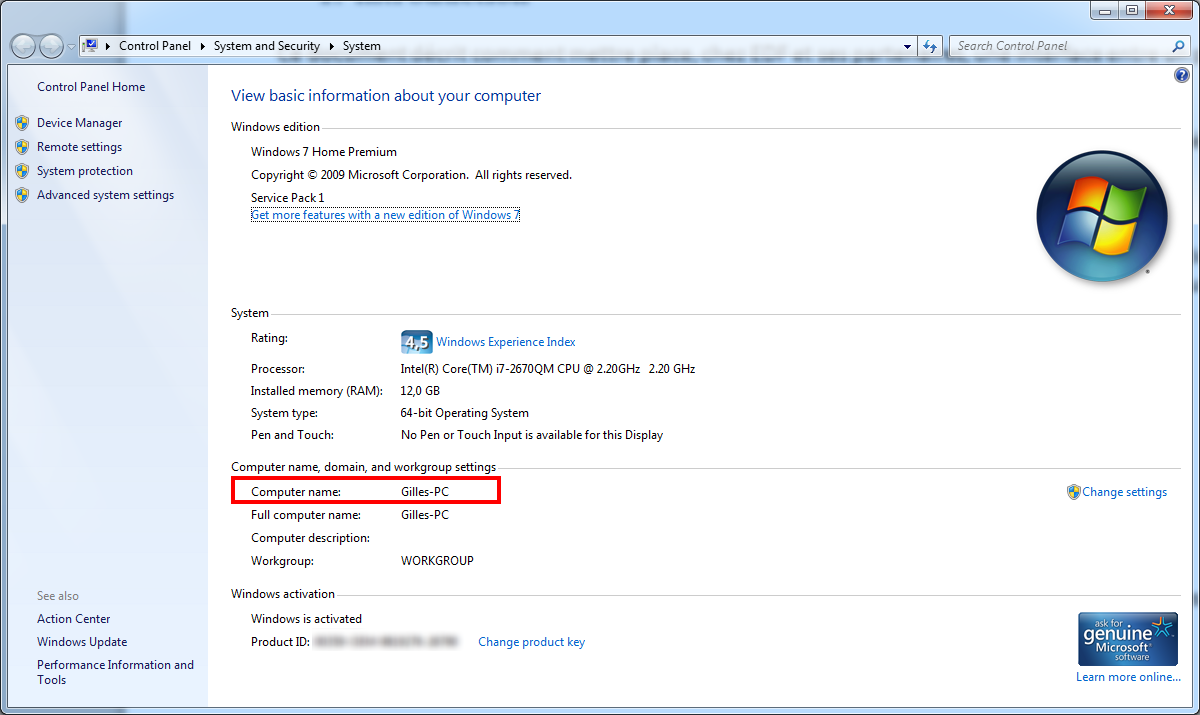
Une partie du paramétrage est effectuée par l’utilisateur (il est vivement conseillé d’être assisté d’un informaticien local), une autre partie est effectuée, dans MediSiS, par l’administrateur, sur la base d’éléments fournis par l’utilisateur.

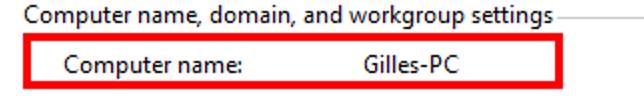
# Connaitre le nom de son poste

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 :





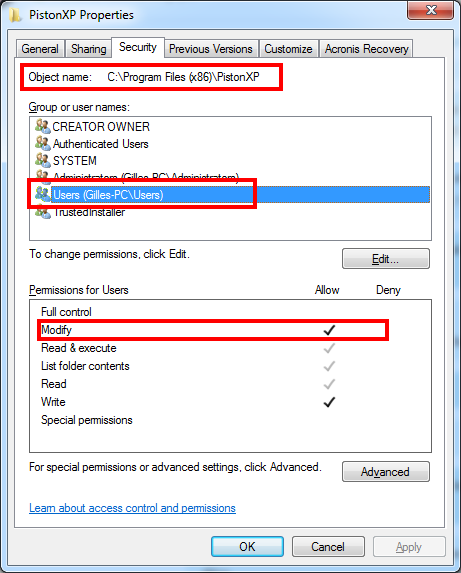
Le nom du poste est ici ‘Gilles-PC’

## Paramétrage de l’audiomètre EOLYS

L’audiomètre d’Eolys (PDD-401) est contrôlé par le logiciel PistonXP

Une version 1.75.359 minimum doit être installée sur le poste client.

Important : Les utilisateurs doivent avoir accès en modification sur le répertoire d’installation de PistonXP (attention, ce n’est pas parce qu’on arrive à créer un fichier dans ce dossier qu’on a pour autant les droits de modification dessus…)



Le principe de cette interface est que **MediSiS exécute un batch** qui va se charger de déplacer des fichiers, de lancer PistonXP et à nouveau de déplacer des fichiers.

Sur le poste client, il faut 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 ‘audio’ dans ce répertoire. Dans notre exemple : **C:\eolys\audio**

Copier le fichier audio\_eolys.bat (le fichier est disponible dans MediSiS : menu *Références/bibliothèque nationale de documents, rubrique APP32*) dans ce dossier (c:\eolys\audio 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 un dossier par type d'appareil (audio, spiro, vision, ecg)

Rem eolysinstall est le répertoire qui contient l’application pistonxp, notamment startpxp.exe

Rem eolyspdf est le répertoire qui contient les pdf générés par pistonxp

Set eolysdir=C:\EOLYS

Set eolysinstall="C:\EOLYS\Audio\Programme"

Set eolyspdf="C:\EOLYS\Audio\Programme\PDF\_AUDIO"

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

if not exist "%eolysdir%\audio\pdf\_audio" mkdir "%eolysdir%\audio\pdf\_audio"

del "%eolysdir%\audio\pdf\_audio\\*.txt"

del "%eolysdir%\audio\pdf\_audio\\*.pdf"

if exist "%eolysdir%\audio\orl.xml" del "%eolysdir%\audio\orl.xml"

move "%eolysdir%\audio\Patient.xml" "%eolysinstall%"

"%eolysinstall%\startpxp.exe"

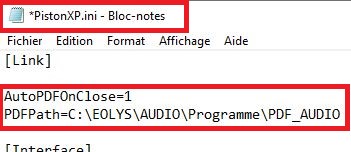
move "%eolysinstall%\orl.xml" "%eolysdir%\audio"

move "%eolyspdf%\\*.\*" "%eolysdir%\audio\pdf\_audio"

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

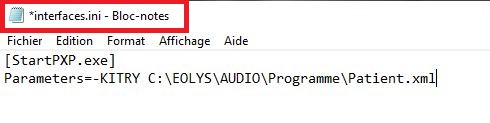
Le répertoire eolysinstall est le répertoire où est installée l’application PistonXP. On peut trouver l’info en regardant les propriétés du raccourci PistonXP sur le bureau.

Le répertoire eolyspdf est le répertoire où PistonXP génère ses pdf. On peut trouver cette information dans le fichier PistonXP.ini qui se trouve dans le répertoire d’installation de PistonXP :



Enfin, modifier le fichier interfaces.ini qui se trouve dans le dossier d’installation de PistonXP.

Si le fichier n’existe pas dans le dossier d’installation de PistonXP, il est possible de le récupérer dans MediSiS, dans la Bibliothèque Nationale Documents (rubrique APP32). Le fichier doit ressembler à :



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 : AUDIO EOLYS
* Nom du répertoire eolysdir : dans notre exemple => **C:\EOLYS\AUDIO**

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

Note 1 : Dans les environnements tels que ceux d’ENEDIS, RTE, etc, vivant beaucoup de restrictions informatiques, EOLYS recommande de ne pas installer le programme PistonXP sur ″C:\Program Files (x86)\PistonXP″ comme cela est fait par défaut via l’exécutable d’instalaltion mais de personnaliser son installation en choisissant le chemin : ″C:\EOLYS\AUDIO\Programme″

Note 2 : l’information nous a été remonté que l’antivirus est susceptible d’empêcher le logiciel PistonXP de générer le PDF du rapport en automatique à la fin d’un examen ; dans ce cas il faut demander qu’une exception soit configurée dans l’antivirus par le service concerné avec indication du répertoire programme (dans notre exemple => C:\EOLYS\AUDIO\Programme\PDF\_AUDIO)