

Manuel Prospéro II interface python-Qt

Josquin Debaz

26 janvier 2015

Table des matières

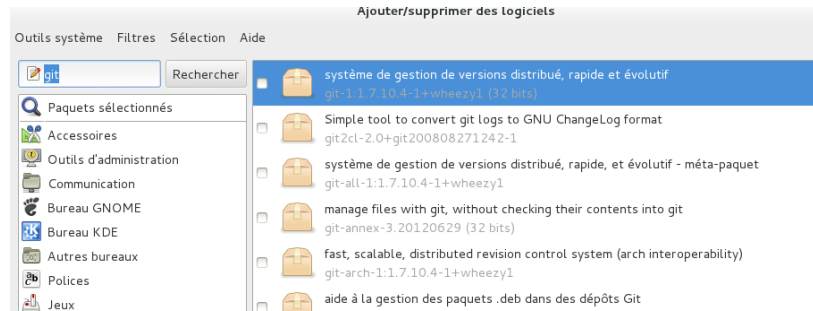
1	Récupérer Prospéro 2	2
1.1	Git pour Gnu/Linux	2
1.2	Git pour windows	2
1.3	Qt pour Gnu/Linux	3
1.4	Qt pour Windows	3
2	Mettre à jour la version de P2	4
2.1	Pour Windows	4
2.2	Pour Gnu/Linux	4
3	Démarrer Prospero 2	4
3.1	Pour Gnu/Linux	4
3.2	Pour Windows	4
3.3	Connecter l'interface au serveur	4
4	le cadran haut-gauche	5
5	le cadran bas-gauche	5

1 Récupérer Prospéro 2

Il faut tout d'abord télécharger et installer git

1.1 Git pour Gnu/Linux

Installer git via votre gestionnaire de paquet



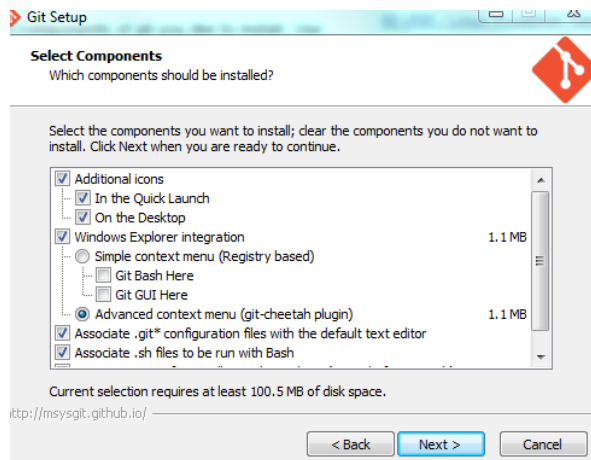
Dans un terminal, cloner le dépôt dans le répertoire voulu.

```
git clone https://github.com/josquindebaz/P2Qt.git
```

1.2 Git pour windows

<http://msysgit.github.io/>

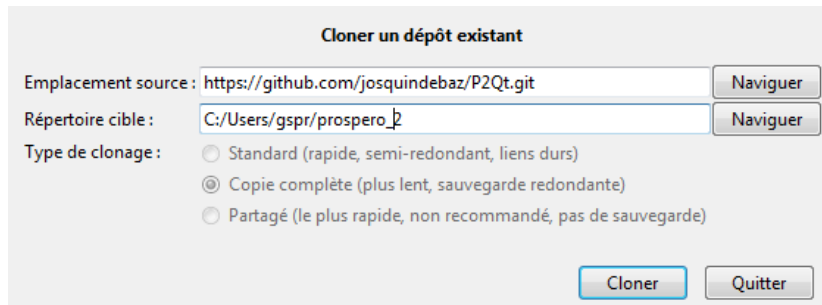
sélectionner l'ajout d'icône dans Quick Launch



Lancer Git Gui qui doit être dans le menu démarrer

Choisir cloner un dépôt

La source est <https://github.com/josquindebaz/P2Qt.git>



1.3 Qt pour Gnu/Linux

En principe Python est installé par défaut. Il faut également installer la librairie graphique Pyside, via votre gestionnaire de paquet en cherchant pyside et qtgui.



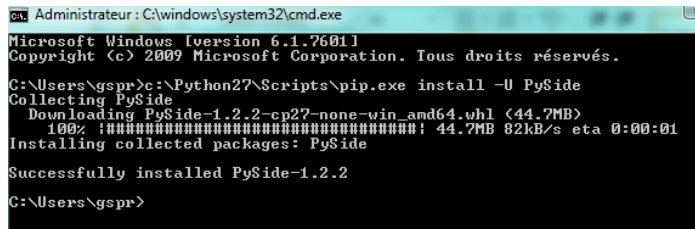
1.4 Qt pour Windows

Il vous faut installer Python : choisir la version 2.7 la plus récente, en 64bits en principe si votre machine n'est pas encore en 32 sinon prendre la version générale <https://www.python.org/downloads/windows/>

il faut également installer la librairie graphique : pour cela, on passe par pip, téléchargez <https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py>, et exécutez le ouvrez ensuite un terminal (affichez le menu démarrer et tapez cmd, vous verrez apparaître l'icône cmd.exe) dans ce terminal, lancez la commande

```
c:\Python27\Scripts\pip.exe install -U PySide
```

si vous avez précisé un autre chemin pour l'installation de python ou de pip, il faudra évidemment adapter la commande



2 Mettre à jour la version de P2

On mettra à jour sa version grace à git.

2.1 Pour Windows

Pour cela cliquer droit dans le répertoire où est installé p2 et choisir Git Gui. A la première utilisation, utilisation il faut renseigner le champ adresse email dans Edition > Options

1. D'abord récupérer les dernières modifications : dans l'onglet Dépôt distant, choisir Récupérer de : origin
2. Puis fusionner dans le répertoire local : dans l'onglet Fusionner, choisir Fusion locale.

2.2 Pour Gnu/Linux

Dans un terminal, dans le répertoire voulu taper :

```
git pull
```

3 Démarrer Prospero 2

3.1 Pour Gnu/Linux

Dans un terminal, dans le répertoire voulu taper :

```
python p2gui.py
```

3.2 Pour Windows

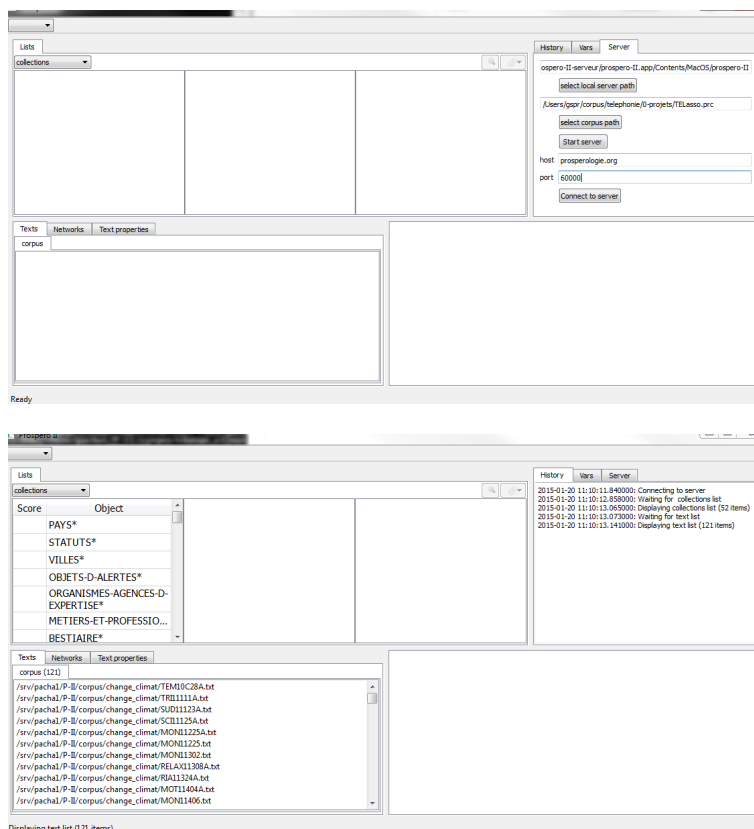
Pour utiliser Prospero 2, double cliquer sur le fichier p2gui.py

3.3 Connecter l'interface au serveur

Pour se connecter à un serveur distant, on remplit, dans le cadran haut-droit onglet Server, les champs

- host : prosperologie.org
- port : 60000

Si le serveur et le réseau fonctionnent, la connexion depuis l'interface devrait se réaliser rapidement, affichant la liste des collections dans le cadrant haut-gauche et la liste des textes dans le cadran bas-gauche .



4 le cadran haut-gauche

Dans ce cadran, un menu déroulant permet de changer de liste (3 possibilités pour l'instant)

Après avoir sélectionné un élément, vous pouvez avoir accès à la liste des textes et à son réseau, via le bouton action (petits engrenages à droite du cadran), le résultat est donné dans le cadran bas-gauche.

5 le cadran bas-gauche

Il donne accès à différentes entrées par onglets :

- les textes : soit la liste intégrale des textes du corpus (convervée), soit une liste liée à un élément d'une liste (au fur et à mesure)
- les réseaux : générés au fur et à mesure des demandes de calcul