

 eBook Gratuit

APPRENEZ

ipython-notebook

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

#ipython-
notebook

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Démarrer avec ipython-notebook	2
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Prérequis.....	2
Installation de Jupyter Notebook.....	2
Systèmes hérités.....	4
Crédits	6

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ipython-notebook](#)

It is an unofficial and free ipython-notebook ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ipython-notebook.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec ipython-notebook

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est ipython-notebook et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans ipython-notebook, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation pour ipython-notebook étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Exemples

Installation ou configuration

Instructions détaillées sur la configuration ou l'installation d'ipython-notebook:

S'il vous plaît noter: iPython Notebook n'est désormais *plus pris en charge* car toutes les fonctionnalités ont été déplacées dans le projet [Jupyter](#) .

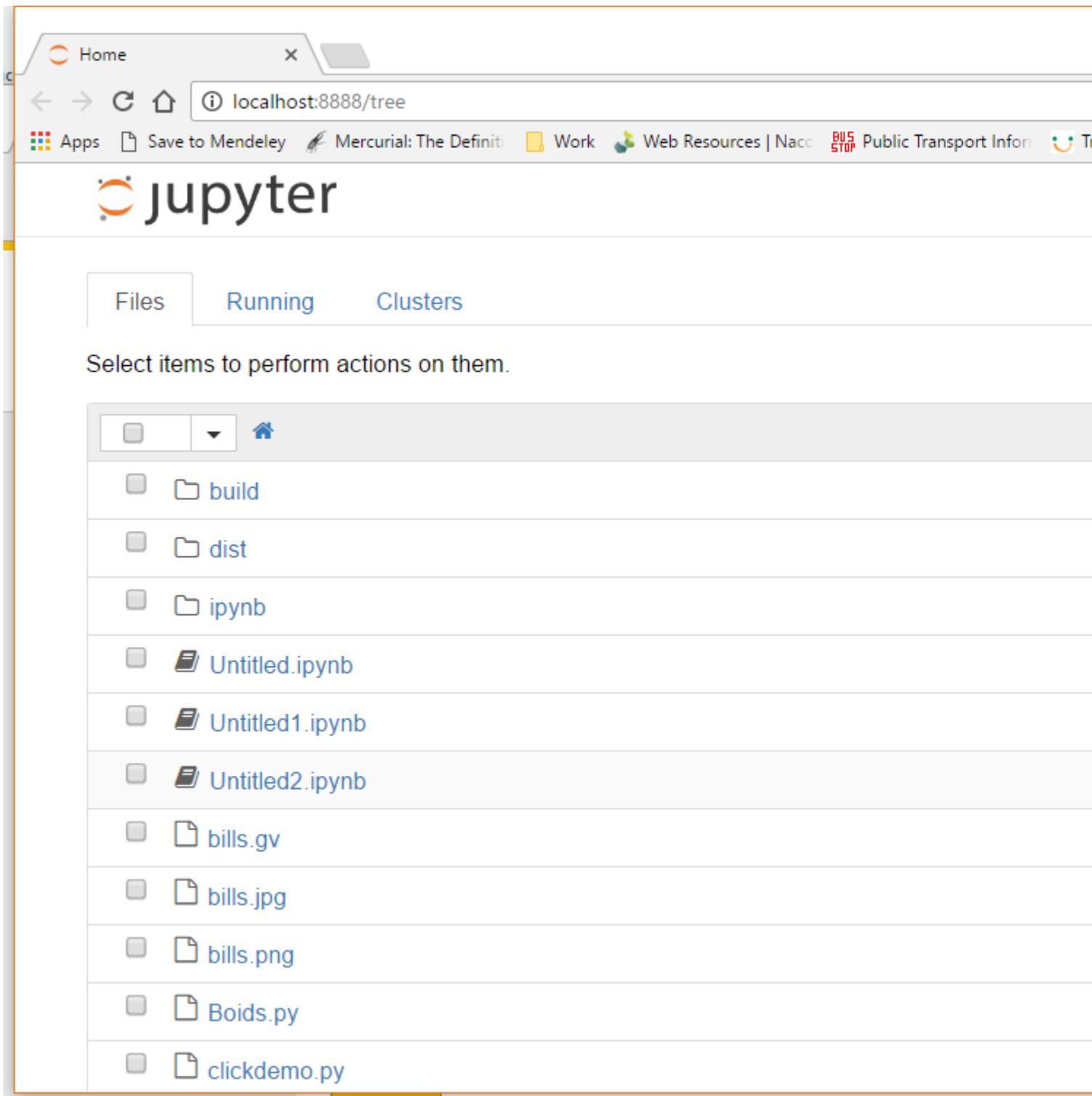
Prérequis

Pour installer Jupyter ou iPython Notebook, vous devez avoir installé python au moins sur la version 2.7.3+ ou 3.3+ - python peut être installé à partir du [site principal de python](#) , à partir de votre distribution Linux / OS-X ou de l'un des packages [Anaconda](#) *recommandé* .

Installation de Jupyter Notebook

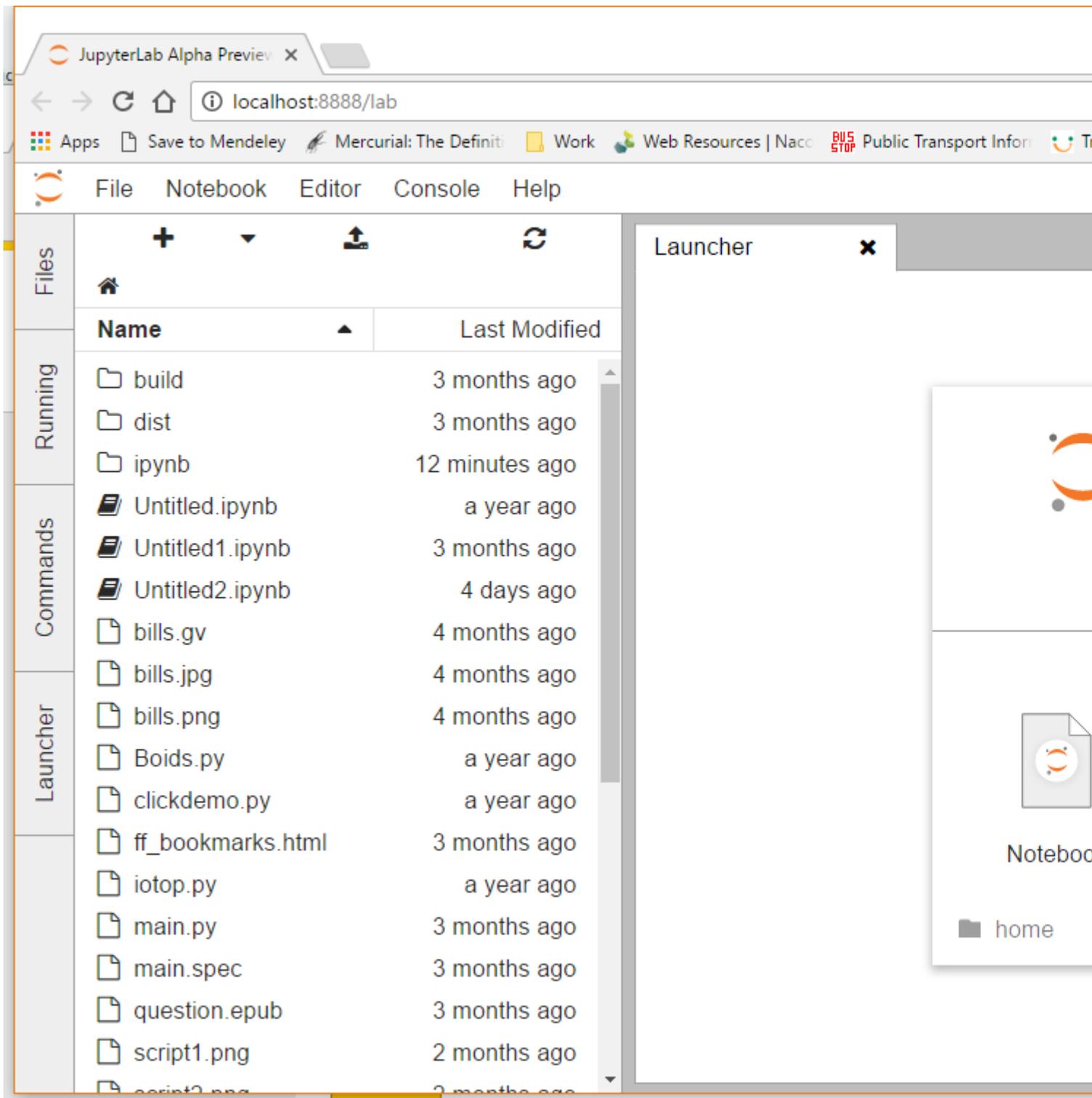
Pour installer le bloc-notes Jupyter:

- Dans Anaconda: Assurez-vous que vous utilisez une version récente d'Anaconda pour Python 3 et que Jupyter et son ordinateur portable sont déjà installés avec `jupyter notebook`
- En utilisant pip *Linux et OS-X, les utilisateurs peuvent avoir besoin de préfixer toutes les commandes suivantes avec `sudo` :*
- Mise à jour pip avec: `python -m pip install --upgrade pip`
- Installez Jupyter avec: `pip install --upgrade jupyter`
- Exécutez avec: `jupyter notebook` pour démarrer le serveur et vous devriez voir l'interface "home" dans votre navigateur:



Pour obtenir des instructions sur l'activation d'autres noyaux, consultez le site de Jupyter.

Remarque: il existe actuellement en 2016 une nouvelle interface utilisateur de *nouvelle génération* pour Jupyter, en cours de développement, appelée [Jupyter Lab](https://jupyterlab.readthedocs.io/en/latest/), qui mérite d'être regardée:



Systemes hérités

Sur les systèmes hérités iPython, il **peut** être possible d'installer iPython notebook sur un système python avec `pip` installé en utilisant la commande:

```
pip install ipython[notebook]
```

Chaque fois que vous exécutez `ipython notebook`, vous recevrez un avertissement:

```
[TerminalIPythonApp] WARNING | Subcommand `ipython notebook` is deprecated and will be removed
in future versions.
[TerminalIPythonApp] WARNING | You likely want to use `jupyter notebook` in the future
```

et trouvez que vous utilisez Jupyter.

Remarque sur l'importation de bibliothèques

Sur certains systèmes, *notamment OS-X ou à partir d'un environnement virtuel*, l'ordinateur portable **peut** ne pas reconnaître certaines des bibliothèques installées sur le système sous-jacent, *ceci étant dû au fait que python système utilise différentes installations*. L'ajout des bibliothèques peut être effectué indépendamment dans l'environnement des ordinateurs portables par la commande suivante depuis l'environnement iPython:

```
!pip install [desired library]
```

Ou avec le code suivant:

```
import pip
pip.main(['install', 'library-name']) # '-U' can be added after install to update existing
packages
```

Lire Démarrer avec ipython-notebook en ligne: <https://riptutorial.com/fr/ipython-notebook/topic/7948/demarrer-avec-ipython-notebook>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec ipython-notebook	amin , Community , Roberto Izquierdo , Steve Barnes