

 eBook Gratuit

# APPRENEZ tornado

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

#tornado

# Table des matières

À propos.....	1
<b>Chapitre 1: Démarrer avec tornade.....</b>	<b>2</b>
Remarques.....	2
Versions.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Bonjour le monde.....	2
<b>Crédits.....</b>	<b>4</b>

---

# À propos

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

It is an unofficial and free tornado 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 tornado.

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](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Démarrer avec tornado

## Remarques

Tornado est un framework Web Python et une bibliothèque réseau asynchrone, qui utilise des E / S réseau non bloquantes qui lui permettent de s'adapter à des dizaines de milliers de connexions ouvertes, le rendant idéal pour les longues interrogations, WebSockets et autres applications nécessitant un long connexion vécue à chaque utilisateur.

## Versions

[Notes de version](#)

## Exemples

### Installation ou configuration

Python3 - `sudo pip3 install tornado`

Python2 - `sudo pip install tornado`

Les paquets qui seront facultatifs mais recommandé d'installer avec Tornado:

- [simult.futures](#)
- [pycurl](#)
- [pycares](#)
- [Tordu](#)
- [monotone](#) ou [monotime](#)

## Bonjour le monde

```
# hello_server.py
import tornado.ioloop
import tornado.web

class MainHandler(tornado.web.RequestHandler):
    def get(self):
        self.write("Hello, world")

    def make_app():
        return tornado.web.Application([ (r"/", MainHandler), ]) # URL Mapping

if __name__ == "__main__":
    app = make_app()
    app.listen(8888) # Port Number
    tornado.ioloop.IOLoop.current().start()
```

Cette application est exécutée en tapant `python3 hello_server.py` ou `python hello_server.py`

fonction de la version de Python utilisée.

Lorsqu'il est exécuté localement, le serveur est accessible en accédant à `127.0.0.1:8888` depuis le navigateur.

Le serveur retournera "Hello World".

Dans la fonction `make_app()`, la racine `/` est mappée sur `MainHandler`. Cela signifie que les requêtes à l'adresse IP racine `127.0.0.1:8888` seront mappées à la fonction `MainHandler`.

Lire Démarrer avec tornado en ligne: <https://riptutorial.com/fr/tornado/topic/5269/demarrer-avec-tornado>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec tornade	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Meghdeep Ray</a>