



eBook Gratuit

# APPRENEZ stanford-nlp

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

#stanford-

nlp

# Table des matières

<b>À propos</b> .....	<b>1</b>
<b>Chapitre 1: Démarrer avec stanford-nlp</b> .....	<b>2</b>
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Configuration de base à partir de la version officielle.....	2
Configuration de base de GitHub.....	3
<b>Crédits</b> .....	<b>5</b>

# À propos

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

It is an unofficial and free stanford-nlp 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 stanford-nlp.

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 stanford-nlp

## Remarques

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

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

## Exemples

### Configuration de base à partir de la version officielle

Cet exemple explique comment configurer CoreNLP à partir de la dernière version officielle. Cet exemple vous aidera à télécharger le package et à exécuter un appel simple de CoreNLP par ligne de commande.

#### Conditions préalables:

- Java JVM 8. La commande `java -version` doit se terminer avec une ligne comme: `java version "1.8.0_92"`.
- Outil Zip
- Pour l'exemple: Bash ou shell similaire, et wget

#### Pas:

1. Téléchargez le fichier zip CoreNLP à l' [adresse](http://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/index.html#download) :

```
wget http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-full-2015-12-09.zip
```

2. Décompressez la version:

```
unzip stanford-corenlp-full-2015-12-09.zip
```

3. Entrez le nouveau répertoire décompressé:

```
cd stanford-corenlp-full-2015-12-09
```

4. Configurez votre chemin de classe. Si vous utilisez un IDE, vous devez définir le classpath dans votre IDE.

```
for file in `find . -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`";
```

```
done
```

Si vous utilisez fréquemment CoreNLP, cette ligne est utile dans votre fichier `~/.bashrc` (ou équivalent), remplaçant le répertoire `/path/to/corenlp/` par le chemin approprié vers l'endroit où vous avez décompressé CoreNLP:

```
for file in `find /path/to/corenlp/ -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`"; done
```

5. Essaie le! Par exemple, les éléments suivants constituent un fichier texte simple à annoter et exécutent CoreNLP sur ce fichier. La sortie sera enregistrée dans `input.txt.out` tant que fichier JSON. Notez que CoreNLP nécessite un peu de mémoire. Vous devriez lui donner au moins 2 Go (`-mx2g`) dans la plupart des cas.

```
echo "the quick brown fox jumped over the lazy dog" > input.txt
java -mx2g edu.stanford.nlp.pipeline.StanfordCoreNLP -outputFormat json -file input.txt
```

## Configuration de base de GitHub

Cet exemple explique comment configurer CoreNLP à partir du dépôt [GitHub](#). Le code GitHub a des fonctionnalités plus récentes que la version officielle, mais peut être instable. Cet exemple vous guidera dans le téléchargement, la création et l'exécution d'un simple appel de ligne de commande de CoreNLP.

### Conditions préalables:

- Java 8 ou plus récent.
- [Apache Ant](#)
- Git
- Pour l'exemple: Bash ou shell similaire, et `wget` ou `curl`

### Pas:

1. Cloner le dépôt CoreNLP Git:

```
git clone git@github.com:stanfordnlp/CoreNLP.git
```

2. Entrez dans le répertoire CoreNLP:

```
cd CoreNLP
```

3. Générez le projet dans un fichier JAR autonome. La manière la plus simple de le faire est de:

```
ant jar
```

4. Téléchargez les derniers modèles.

```
wget http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-models-current.jar
```

Ou en utilisant curl (ce que vous obtenez par défaut sur macOS):

```
curl -O http://nlp.stanford.edu/software/stanford-corenlp-models-current.jar
```

5. Configurez votre chemin de classe. Si vous utilisez un IDE, vous devez définir le classpath dans votre IDE.

```
export CLASSPATH="$CLASSPATH:javanlp-core.jar:stanford-corenlp-models-current.jar";  
for file in `find lib -name "*.jar"`; do export CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`";  
done
```

Si vous utilisez fréquemment CoreNLP, cette ligne est utile dans votre fichier `~/.bashrc` (ou équivalent), en remplaçant le répertoire `/path/to/corenlp/` par le chemin approprié vers l'endroit où vous avez décompressé CoreNLP (3 remplacements. ):

```
export CLASSPATH="$CLASSPATH:/path/to/corenlp/javanlp-core.jar:/path/to/corenlp/stanford-  
corenlp-models-current.jar";  
for file in `find /path/to/corenlp/lib -name "*.jar"`; do export  
CLASSPATH="$CLASSPATH:`realpath $file`"; don
```

6. Essaie le! Par exemple, les éléments suivants constituent un fichier texte simple à annoter et exécutent CoreNLP sur ce fichier. La sortie sera enregistrée dans `input.txt.out` tant que fichier JSON. Notez que CoreNLP nécessite un peu de mémoire. Vous devriez lui donner au moins 2 Go ( `-mx2g` ) dans la plupart des cas.

```
echo "the quick brown fox jumped over the lazy dog" > input.txt  
java -mx2g edu.stanford.nlp.pipeline.StanfordCoreNLP -outputFormat json -file input.txt
```

Lire Démarrer avec stanford-nlp en ligne: <https://riptutorial.com/fr/stanford-nlp/topic/4122/demarrer-avec-stanford-nlp>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec stanford-nlp	<a href="#">Christopher Manning</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Gabor Angeli</a>