

 eBook Gratuit

APPRENEZ

lxml

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

#lxml

# Table des matières

<b>À propos</b> .....	<b>1</b>
<b>Chapitre 1: Démarrer avec lxml</b> .....	<b>2</b>
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Pourquoi avons-nous besoin de lxml et comment l'utiliser?.....	2
lxml installer.....	3
<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: [lxml](#)

It is an unofficial and free lxml 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 lxml.

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 lxml

## Remarques

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

Il devrait également mentionner tous les grands sujets dans lxml, et établir un lien avec les sujets connexes. La documentation de lxml 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 de lxml.

### Pourquoi avons-nous besoin de lxml et comment l'utiliser?

#### D'abord, pourquoi avons-nous besoin de lxml?

`lxml.etree` est une API générique pour la gestion XML et HTML. Il vise la compatibilité avec `ElementTree` et prend en charge l'intégralité de l'ensemble d'informations XML. Il convient parfaitement au XML mixte et au XML centré sur les données. Sa généralité en fait le meilleur choix pour la plupart des applications.

La bibliothèque lxml est une extension de l'ancienne `libxml2` et de `libxslt` et elle présente des avantages majeurs:

1. API python très simple
2. Bien documenté
3. Pas besoin de gérer la mémoire
4. Pas besoin de s'inquiéter de la faute de segmentation

C'est également un moyen très naturel de gérer tout format de données XML. Les données sont automatiquement converties en types de données Python et peuvent être manipulées avec des opérateurs Python normaux

#### Génial! Maintenant, comment puis-je l'utiliser?

Sur les machines Linux, vous pouvez installer la bibliothèque lxml en utilisant `apt-get`:

```
sudo apt-get install python-lxml
```

Pour importer et utiliser la bibliothèque:

```
from lxml import etree
```

Pour analyser le fichier xml, vous pouvez utiliser:

```
try:
    parser = ET.XMLParser(remove_comments=False, remove_blank_text=True)
    tree = ET.parse(file, parser=parser)
except (Exception):
    print ('Failed to open file %s' % file, exc_info=True)
return tree
```

## lxml installer

L'installation de lxml est très facile, c'est devenu un travail facile depuis Python 2.7.9 (car il est livré avec un utilitaire qui aide les développeurs à télécharger facilement la dépendance d'installation comme Maven pour Java) .

```
pip install lxml
```

La deuxième façon consiste à installer avec easy\_install. Plus de détails instructions peuvent être trouvés [ici](#)

Lire Démarrer avec lxml en ligne: <https://riptutorial.com/fr/lxml/topic/5621/demarrer-avec-lxml>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec lxml	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Iurie Cojocari</a> , <a href="#">omertalmi</a>