

**import  
xpath  
XML  
feeds  
RSS**



# Flux & contenus

de la bonne utilisation de Feeds

@\_tychris  
@asplamagnifique

*Drupalcamp Toulouse 26/27 novembre 2011*

# feeds

[drupal.org/project/feeds](http://drupal.org/project/feeds)

## Importer des données à partir :

D'un flux rss/xml  
D'un fichier csv

## Créer :

Des contenus  
Des utilisateurs  
Des jeux de données  
...

## Exemples

- Récupérer les utilisateurs d'un site
- Importer des données depuis un fournisseur
- Afficher un flux d'actualités



**flux**



**fichier**



*import*



base de  
données



utilisateurs



contenus

## glossaire

### FETCHER

Plugin chargé du téléchargement, du chargement de la source de données

### PARSER

Plugin qui analyse et transforme les données du fetcher dans un format normalisé

### PROCESSOR

Plugin qui stocke les données dans le format choisit

**fetcher**  
**parser**  
**processor**



# Data vs Content

# Importer des utilisateurs depuis un csv

## SOURCE

fichier users.csv

```
username;email;password;telephone;
```

## OBJECTIF

récupérer des comptes utilisateurs

## CIBLE

utilisateur du site avec identifiants de connexion et informations annexes (téléphone)



# Import de data

## SOURCE

flux rss d'un site externe

<http://www.franceinfo.fr/rss.xml>

## OBJECTIF

importer des données brutes dans une nouvelle table

## CIBLE

composer un bloc avec des données qui ne sont pas des contenus, ni des utilisateurs, ...



# Import de node

## SOURCE

flux rss d'un site externe

<http://feeds.macbidouille.com/macbidouille/>

## OBJECTIF

créer rapidement des contenus

## CIBLE

un type de contenu défini avec ses champs







# Etendre Feeds

Importer des contenus liés  
Parser un flux xml complexe

# Quand RSS ne suffit plus

Querypath Parser

Xpath Parser

`articles > article`

`/articles/articles`

- Syntaxe jquery pour passer les requêtes

- Syntaxe xPath pour passer les requêtes

# Import de node n°2

## SOURCE

un flux xml custom

## OBJECTIF

importer les données d'une application externe qui dispose de son format propre

## CIBLE

type de contenu ciblé avec ses champs

```
<evenements>
  <evenement>
    <guid>123487</guid>
    <title>xxx</title>
    [. . .]
  </evenement>
  [. . .]
</evenements>
```



# Import de nodes liés n°3

## SOURCE

un flux xml custom

## OBJECTIF

créer des contenus avec relation

## CIBLE

type de contenu ciblé avec ses champs et une entité

```
<articles>
  <article>
    <guid>123487</guid>
    <title>xxx</title>
    <ressources>
      <ressource>[ . . . ]</ressource>
    [ . . . ]
  </article>
  [ . . . ]
</articles>
```



import

processor  
node

fetcher

needs

thx