

CLIMATIQUE

Observatorio Cambio Climático
Canarias - Souss Massa Drâa

Services de Catalogue



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo
Regional



Invertimos en su futuro

Socios beneficiarios



Socios en la Región
de Souss Massa Drâa



Conseil Régional
Région Souss Massa Drâa



Université Ibn
Zohr d'Agadir

TABLE DE MATIÈRES

- Introduction
- Installation de Geonetwork
- Configuration basique de Geonetwork
- Création d'un registre de métadonnées
- Recherche de registres de métadonnées

❑ ¿Qu'est-ce que les métadonnées?

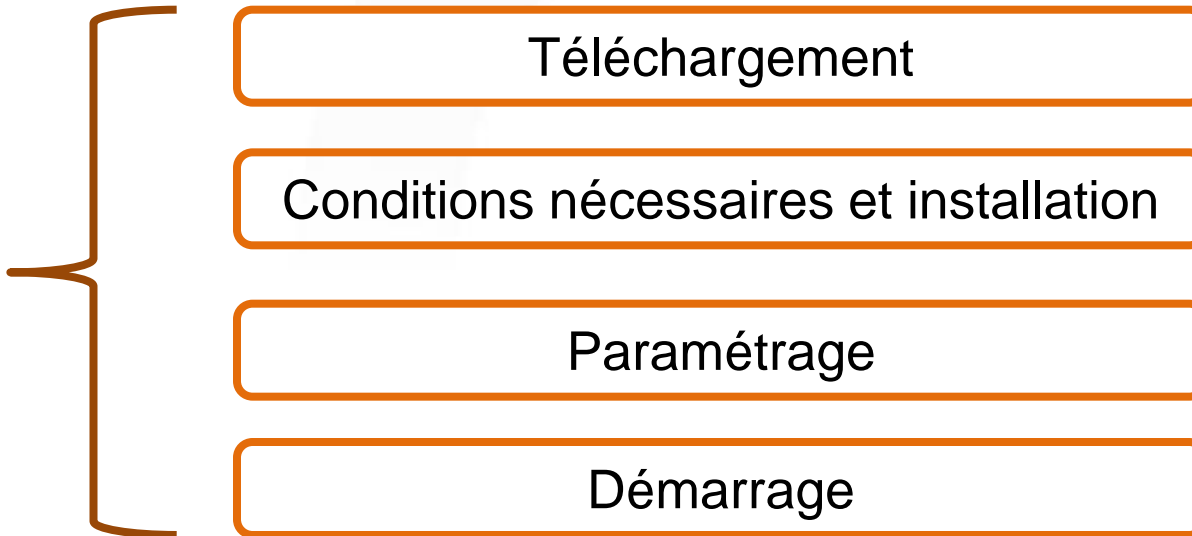
Information décrivant complètement les données et les services disponibles dans la plateforme

- ❑ Les métadonnées apportent de l'information sur:
 - ❑ La qualité et résolution des données
 - ❑ L'objectif des données
 - ❑ Les mécanismes pour accéder aux données
 - ❑ Les conditions légales associées aux données

- ❑ Les métadonnées sont **indispensables** dans toute infrastructure d'information géospatiale
- ❑ Formats standards pour stocker les métadonnées
(ISO19139)
- ❑ OGC définit des services standards de recherche et de téléchargement de métadonnées
- ❑ Geonetwork est l'implémentation de référence

TABLE DE MATIÈRES









- Introduction
- Installation de Geonetwork
- Configuration basique de Geonetwork
- Création d'un registre de métadonnées
- Recherche de registres de métadonnées



<http://geonetwork-opensource.org/downloads.html>

Download GeoNetwork Releases

- [v2.6.4 \(Current release\)](#)
- [All releases](#)

↑ Parent folder					
geonetwork.war	2011-05-24	77.9 MB	131		
geonetwork-install-2.6.4-0.jar	2011-05-24	210.8 MB	30		
geonetwork-install-2.6.4-0.exe	2011-05-24	211.0 MB	245		
readme.txt	2011-05-17	17.6 kB	25		

- ▣ Conditions nécessaires:

Java Runtime Environment (JRE)

- ▣ Démarrer l'installation en exécutant le fichier:

`geonetwork-install-2.6.4-0.jar`

```
java -jar geonetwork-install-2.6.4-0.jar
```


- Changer le point de connexion de Geonetwork pour cohabiter avec Geoserver
- Editer le fichier “bin\start-geonetwork.bat”.
Ajouter l’option “-Djetty.port=9090” à la commande
Java

```
java -Djetty.port=9090 -Xms48m -Xmx512m ...
```

- Démarrer Geonetwork en exécutant le fichier:

```
bin\start-geonetwork.bat
```

- Accéder à Geonetwork en utilisant l'URL:

<http://localhost:9090/geonetwork>

TABLE DE MATIÈRES

- Introduction
- Installation de Geonetwork
- Configuration basique de Geonetwork
- Création d'un registre de métadonnées
- Recherche de registres de métadonnées

- ❑ S'identifier en Geonetwork
 - ❑ Utilisateur: admin
 - ❑ Mot de passe: admin
- ❑ Définir la langue de l'interface utilisateur
- ❑ Accéder au menu d'Administration



- ❑ Changer le mot de passe de l'Administrateur dans "*Modifier le mot de passe*"
- ❑ Le nouveau mot de passe doit avoir au minimum 6 caractères

MODIFIER LE MOT DE PASSE

Mot de passe	<input type="password"/>
Nouveau mot de passe	<input type="password"/>
Confirmer le nouveau mot de passe	<input type="password"/>

Retour

Sauver

- ❑ Configuration de l'URL d'accès au serveur dans "Configuration du système"
- ❑ Utiliser l'URL externe du serveur

CONFIGURATION DU SYSTÈME

SITE

Nom

Organisme

SERVEUR

Hôte

Port

- ❑ Charger les modèles de métadonnées avec lesquels travaillera le serveur
- ❑ Ajouter tous les modèles

Ordonner les modèles de saisie

Add default templates : iso19139/119 iso19110 dublin-core fgdc-std all

- ❑ Changer le mot de passe de l'Administrateur dans "*Modifier le mot de passe*"
- ❑ Le nouveau mot de passe doit avoir au minimum 6 caractères

MODIFIER LE MOT DE PASSE

Mot de passe	<input type="password"/>
Nouveau mot de passe	<input type="password"/>
Confirmer le nouveau mot de passe	<input type="password"/>

Retour

Sauver

- ❑ Créer un groupe d'utilisateurs en “*Gestion des groupes*”
- ❑ Créer un utilisateur dans “*Gestion des utilisateurs*”.

Pour traduire les nouvelles valeurs, aller dans la page d'administration section internationalisation.

Nom	<input type="text" value="Climatique"/>
Description	<input type="text" value="Les utilisateurs du projet Climatique."/>
Email Téléchargement	<input type="text" value="climatique-group@clima"/>

Retour

Sauver

- ❑ Créer des nouvelles catégories dans “*Gestion des catégories*”
- ❑ Le classement par défaut est assez générique

ADD A NEW CATEGORY

Important! This form allows you to add a Key value to the database. The key can not have spaces. After adding your key values, use the "Localization" form in the Administration panel to provide the actual name you want to be displayed on the website for the different languages.

Name

[Back](#)

[Save](#)

- Internationalisation des noms des groupes, catégories et d'autres éléments

INTERNATIONALISATION

Entités

Climatique
GUEST
all
intranet
sample

Langue source

Climatique

Langue destination

Proyecto Climatique

TABLE DE MATIÈRES

- ❑ Introduction
- ❑ Installation de Geonetwork
- ❑ Configuration basique de Geonetwork
- ❑ **Création d'un registre de métadonnées**
- ❑ Recherche de registres de métadonnées

■ Mise en œuvre d'un registre de métadonnées

Modèle

Groupe

Retour

Créer

- ❑ Les données à exécuter sont **très nombreuses**
 - ❑ Titre et description de la couche
 - ❑ Points de contact
 - ❑ Fréquence d'actualisation
 - ❑ Mots clés
 - ❑ Propriété intellectuelle
 - ❑ Échelle
 - ❑ Langue et thématique
 - ❑ Extension temporelle et spatiale
 - ❑ Transfert
 - ❑ Protocole de distribution
 - ❑ Système de référence de coord.
 - ❑ Qualité de l'information
- ❑ Utiliser le formulaire de Geonetwork o celui d'INSPIRE

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/>

TABLE DE MATIÈRES

- ❑ Introduction
- ❑ Installation de Geonetwork
- ❑ Configuration basique de Geonetwork
- ❑ Création d'un registre de métadonnées
- ❑ Recherche de registres de métadonnées

- ❑ Formulaire de recherche de Geonetwork
- ❑ Obtenir le document de métadonnées (catalogue.txt):
 - 1 <http://localhost:9090/geonetwork/srv/en/iso19139.xml?uuid=...>
- ❑ Services *Catalogue Services Web* (**CSW**) d'OGC:
 - ❑ GetCapabilities
 - ❑ GetRecordById
 - ❑ GetRecords

- ❑ La méthode `GetCapabilities` retourne de l'information sur le service CSW:
- ❑ Méthodes supportées
- ❑ Operateurs logiques et géospatiales supportés

2

<http://localhost:9090/geonetwork/srv/en/csw?service=CSW&request=GetCapabilities>

- ❑ La méthode `GetRecordById` retourne des enregistrements de métadonnées à partir de ses identificateurs
- ❑ **service**, **version**: CSW, 2.0.2
- ❑ **id**: liste d'identificateurs
- ❑ **elementsetname**: quantité d'information (`brief`,
3 `summary`, `full`)

<http://localhost:9090/geonetwork/srv/en/csw?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&elementsetname=full&id=...>

- La méthode `GetRecords` retourne une liste d'enregistrements conformes aux critères de recherche:
 - **request, service, version ***: `GetRecords, CSW, 2.0.2`
 - **resulttype**: nombre de résultats (`hits`) ou enregistrements (`results`)
 - **elementsetname**: quantité d'information (`brief, summary, full`)
 - **maxRecords**: nombre d'enregistrements maximum de la réponse
 - **startPosition**: nombre de l'enregistrement initial

- **constraintlanguage ***: CQL _TEXT ou FILTER
- **constraint**: expression du filtre OGC ou CQL
- **constraint_language_version ***: 1.1.0
- **typenames ***: csw:Record

4

```
http://localhost:9090/geonetwork/srv/en/csw?service=CSW
&request=GetRecords&version=2.0.2
&typenames=csw:Record
&constraintlanguage=CQL_TEXT
&constraint=csw:AnyText like '%25Canaria%25'
&constraint_language_version=1.1.0
&resulttype=results&elementsetname=full
```

- ❑ L'opérateur `csw:AnyText` recherche dans tous les champs du texte
- ❑ Champs de CSW:
 - ❑ `dc:title`
 - ❑ `dc:creator`
 - ❑ `dc:subject`
 - ❑ `dc:description`
 - ❑ `dc:publisher`
 - ❑ `dc:contributor`
 - ❑ `dc:source`
 - ❑ `dc:modified`
 - ❑ `dc:type`
 - ❑ `dc:format`
 - ❑ `dc:identifier`
 - ❑ `dc:source`
 - ❑ `ows:BoundingBox`
 - ❑ `dc:language`

- Exercices:
 - Obtenir les registres contenant le mot Canaria dans le titre 5
 - Obtenir tous les registres 6



CLIMATIQUE

Merci de votre attention!

Ignacio López Rodríguez

Esther Elizondo Mujica

Yeray Gutiérrez Cedrés