

# Extraction dynamique de données à partir d'une interface web

[Contexte](#)

[Histoire](#)

[En tant qu'utilisateur :](#)

[En tant qu'administrateur:](#)

[Description](#)

[D-1 L'authentification](#)

[D-2 La recherche de la donnée](#)

[D-3 Permettre une sélection sur une interface cartographique](#)

[D-4 Choix du format et du SRS de sortie](#)

[D-5 File d'attente des différentes tâches](#)

[D-6 Envoi du lien de téléchargement par mail \(expiration\)](#)

[D-7 Supprimer automatiquement les données expirées](#)

---

## Contexte

Globalement, le métier de responsable SIG se résume de plus en plus à celui d'administrateur de bases de données tant les demandes d'accès aux données se multiplient, réduisant d'autant le temps dédié à l'analyse spatiale et aux tâches à forte valeur ajoutée.

Les années 2010s marquent l'avènement de la data. Pour l'administrateur SIG, il ne s'agit plus seulement de faire en sorte que ses collègues et partenaires techniques directs aient la bonne donnée en main au bon moment, mais de fournir ses données dans différents formats et projections adaptés à une multitude d'usages, dans une forme la plus brute et la plus à jour possible, par le biais d'interfaces techniques diverses (binaires, fichiers, services, API...) tout en tenant compte de critères complexes (juridiques, techniques...).

Mise en perspective avec les politiques de réduction des coûts et d'optimisation du temps de travail, cette dynamique met l'administrateur face à un vrai casse-tête.

## Histoire

### En tant qu'utilisateur :

- Je **dois** me connecter pour passer une commande en cliquant sur un bouton « se connecter », si j'ai déjà un compte je dois mentionner l'identifiant et le mot de passe de connexion dans le formulaire pour accéder à l'interface de l'extraction dynamique, sinon je clique sur « s'inscrire », une page de renseignement s'affiche, je remplis le formulaire avec les informations nécessaires et j'attends la validation de l'administrateur.
- Je **dois** pouvoir faire la recherche de la donnée souhaitée en spécifiant les critères dans une interface qui contient des liste de choix, des zones de texte (type, catégorie, mot clé,...)
- Je **dois** pouvoir faire une commande de la donnée selon une emprise géographique personnalisée que je peux la dessiner sur une interface cartographique.
- Je **dois** pouvoir spécifier le format de sortie de la donnée, et passer la commande à l'aide d'un bouton « commander ».

### En tant qu'administrateur:

- Je dois valider l'inscription des utilisateurs.
- Je dois remplir la liste déroulante par les formats existants en sortie.
- Je dois remplir les listes déroulantes par les critères de recherche(type de donnée, catégorie,..).

## Description

Il s'agit d'une interface permettant à l'utilisateur de faire une commande spécifique de données. Ce service de commande d'extraction dynamique ouvrira une fenêtre de paramétrage et permettra à l'utilisateur de définir les paramètres pour l'extraction souhaitée.

L'accès à cette interface peut être restreint par l'administrateur aux seuls utilisateurs authentifiés.

### D-1 L'authentification

Les données sont accessibles par l'utilisateur sans authentification préalable, mais dans le cas où l'utilisateur ne trouve pas ce qu'il cherche, il sera obligé d'accéder au service qui lui permet de faire une commande et passer à l'extraction, ce qui nécessite l'authentification de l'utilisateur.

Pour obtenir un identifiant et un mot de passe de connexion (optionnel) :

- Je veux cliquer sur un bouton « se connecter » puis « s'inscrire » et renseigner le formulaire.

Après validation par l'administrateur de la plateforme, une fois celle-ci finalisée.

- Je dois mentionner l'identifiant et le mot de passe de connexion dans le formulaire pour accéder à la page de commande.

Exemple :

## D-2 La recherche de la donnée

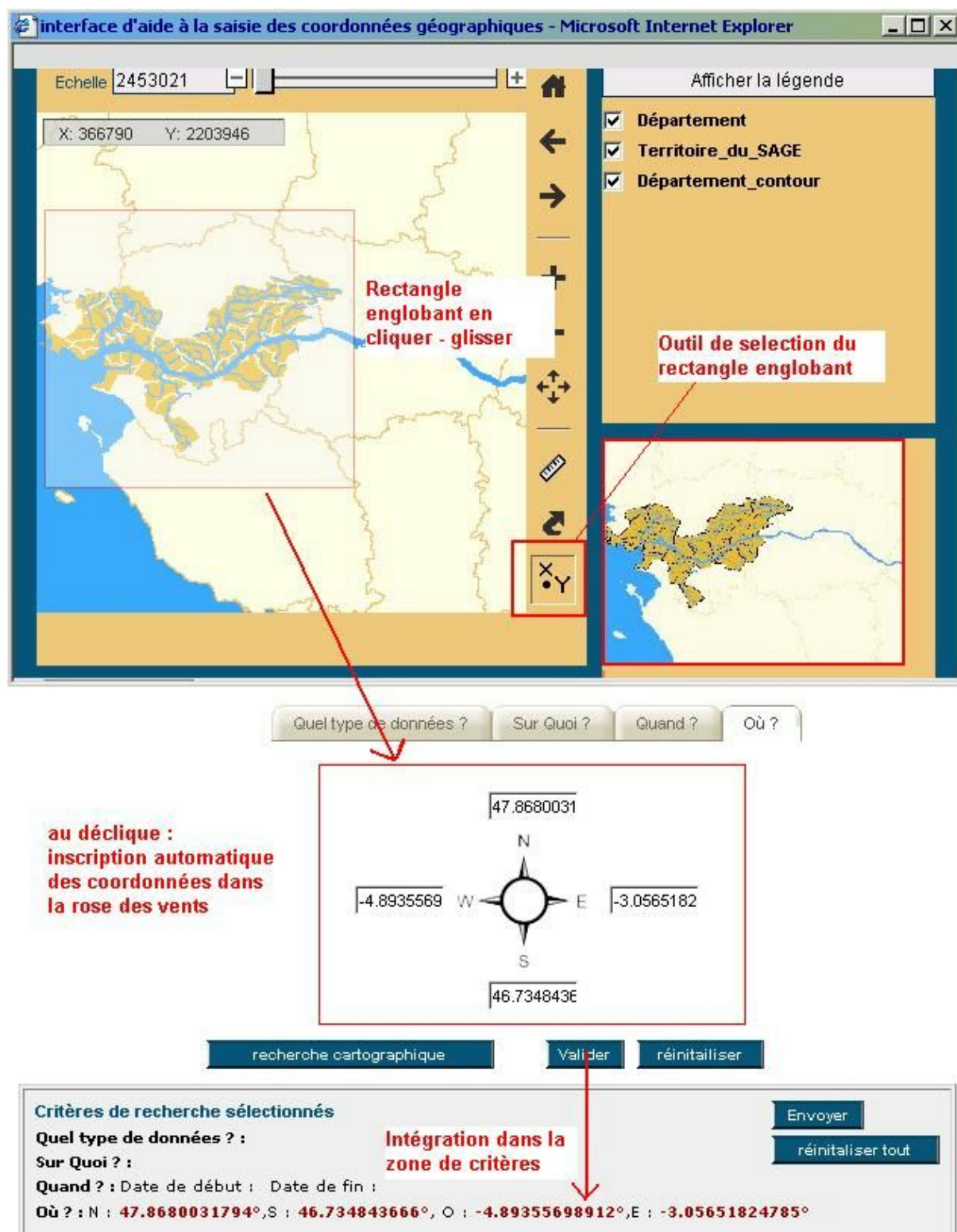
- Je **dois** pouvoir rechercher la donnée par type, catégorie, mot clé, ...
- Je **dois** pouvoir saisir dans un formulaire qui contient des listes de choix et des zones de texte les critères souhaités .

## D-3 Permettre une sélection sur une interface cartographique

La page de commande de la donnée permet de faire une sélection sur une interface cartographique :

- Je **dois** définir ou dessiner une emprise à utiliser comme critère géographique ;
  - Je veux importer une emprise (exemple format KML) ;
    - Je veux saisir les coordonnées d'une emprise ;
  - Je veux centrer la carte sur ma position (localisation).

L'image ci-dessous représente un exemple d'une interface cartographique avec possibilité de dessiner l'emprise, saisir les coordonnées, ainsi de définir le type de données recherchées :



#### D-4 Choix du format et du SRS de sortie

Le choix du format dans une liste déroulante facilite la saisie des données, évite les erreurs, ainsi la saisie est limitée à une liste de formats prédéfinis, donc :

- Je dois spécifier le format de sortie des données en choisissant dans la liste déroulante de choix.

Exemple :

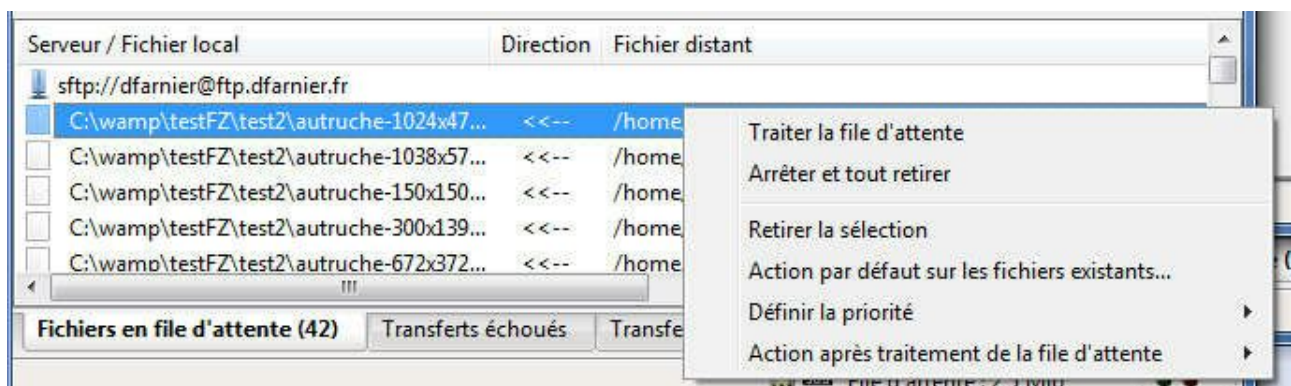


### D-5 File d'attente des différentes tâches

Une fois la commande passée par l'utilisateur, elle sera stockée dans une file d'attente regroupant le lot des extractions demandées par les utilisateurs :

- Le traitement commande par commande se fait automatiquement à tour de rôle, tout en respectant la périodicité définie.

Exemple :



### D-6 Envoi du lien de téléchargement par mail (expiration)

La validation des commandes devront déclencher une exécution programmée du traitement :

Automatiquement, l'application doit :

- envoyer un accusé de commande vers le commanditaire (optionnel) ;
- envoyer un mail contenant l'URL de téléchargement des données ;
  - spécifier une date d'expiration de lien de téléchargement.

Exemple :



## Confirmation de votre commande

Bonjour,

Suite à votre achat VOD sur la TV d'Orange en date du 10/02/2015, nous vous prions de trouver ci-dessous le lien pour accéder à la page "mes vidéos" du portail orange.fr pour télécharger la copie numérique PC/Mac de votre vidéo.

accédez à la page de téléchargement "**mes vidéos**"

Le lien de téléchargement sur orange.fr est valable 180 jours.

Une fois téléchargée, cette copie numérique est téléchargeable sur un seul ordinateur.

Très bonne séance.

la TV d'Orange

Orange, SA au capital de 10 595 541 532€, 78 rue Olivier de Serres - 75015 Paris - 380 129 866 RC S Paris

### D-7 Supprimer automatiquement les données expirées

Les résultats des traitements resteront disponibles au téléchargement pendant une durée limitée, jusqu'à ce que la date d'expiration soit passée.

Automatiquement, l'application doit :

- Supprimer les données.