



Centre Régional  
de l'Information  
Géographique

Provence-Alpes  
Côte d'Azur

**DATA**  
**SUD**

# Atelier Data Friday #1

16/02/2018

# IDGO

Infrastructure de données géographiques  
et ouvertes

# IDGO Rappel du projet



Actuellement, le Géoportail du CRIGE PACA, c'est ...

<http://www.crige-paca.org/geoportail.html>

# IDGO Rappel du projet

Actuellement, le Géoportail du CRIGE PACA, c'est aussi...

*depuis*  
**2011**



données  
diffusées

données  
ouvertes

**4200**  
utilisateurs  
inscrits

**1700**  
organismes  
inscrits



données  
qualifiées

**4000**  
téléchargements

**40 To**  
de données  
téléchargées

**5 To**  
téléchargées  
en 2017

## Et maintenant...? On se modernise!

**Un** groupement de commande et **un** marché unique  
co-financé et co-piloté par la Région PACA et le CRIGE PACA

Un prestataire et ses sous-traitants



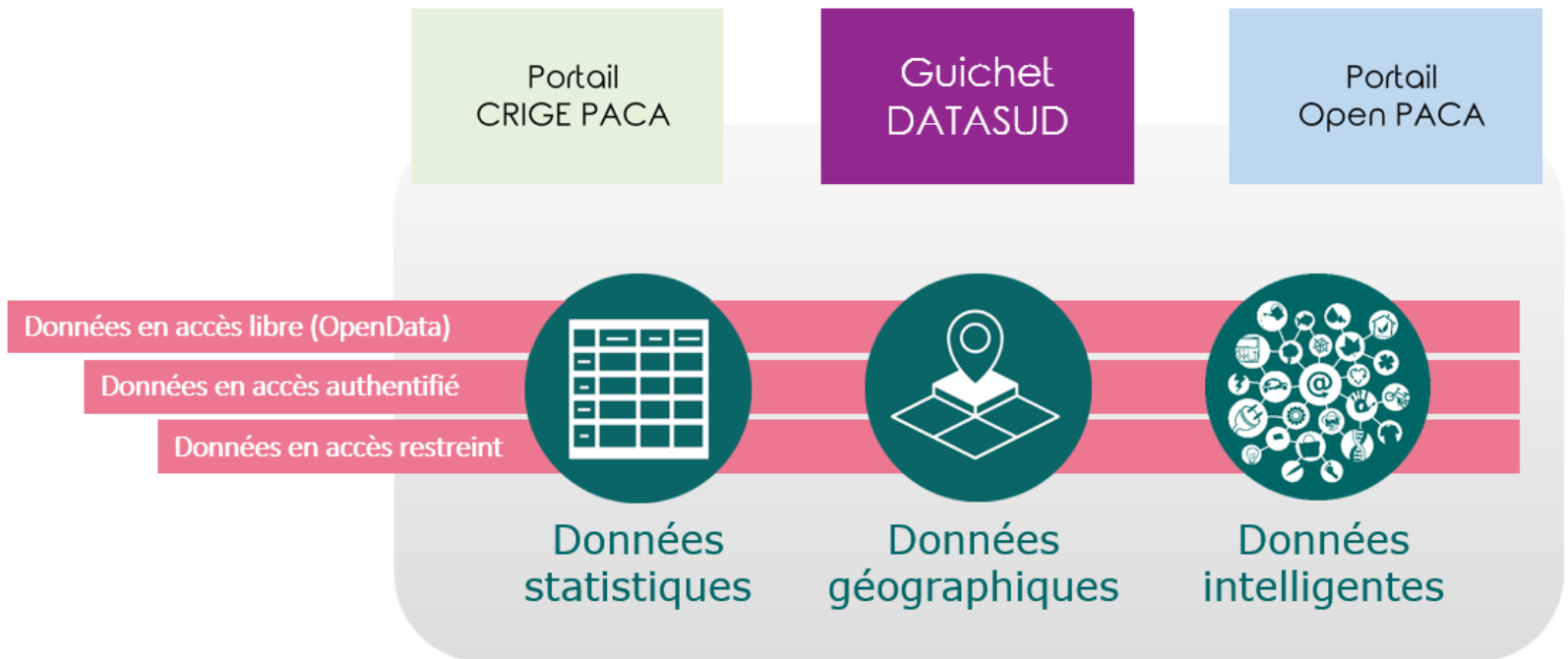
**Une** infrastructure de données commune

**Trois** portails

Le futur portail CRIGE PACA

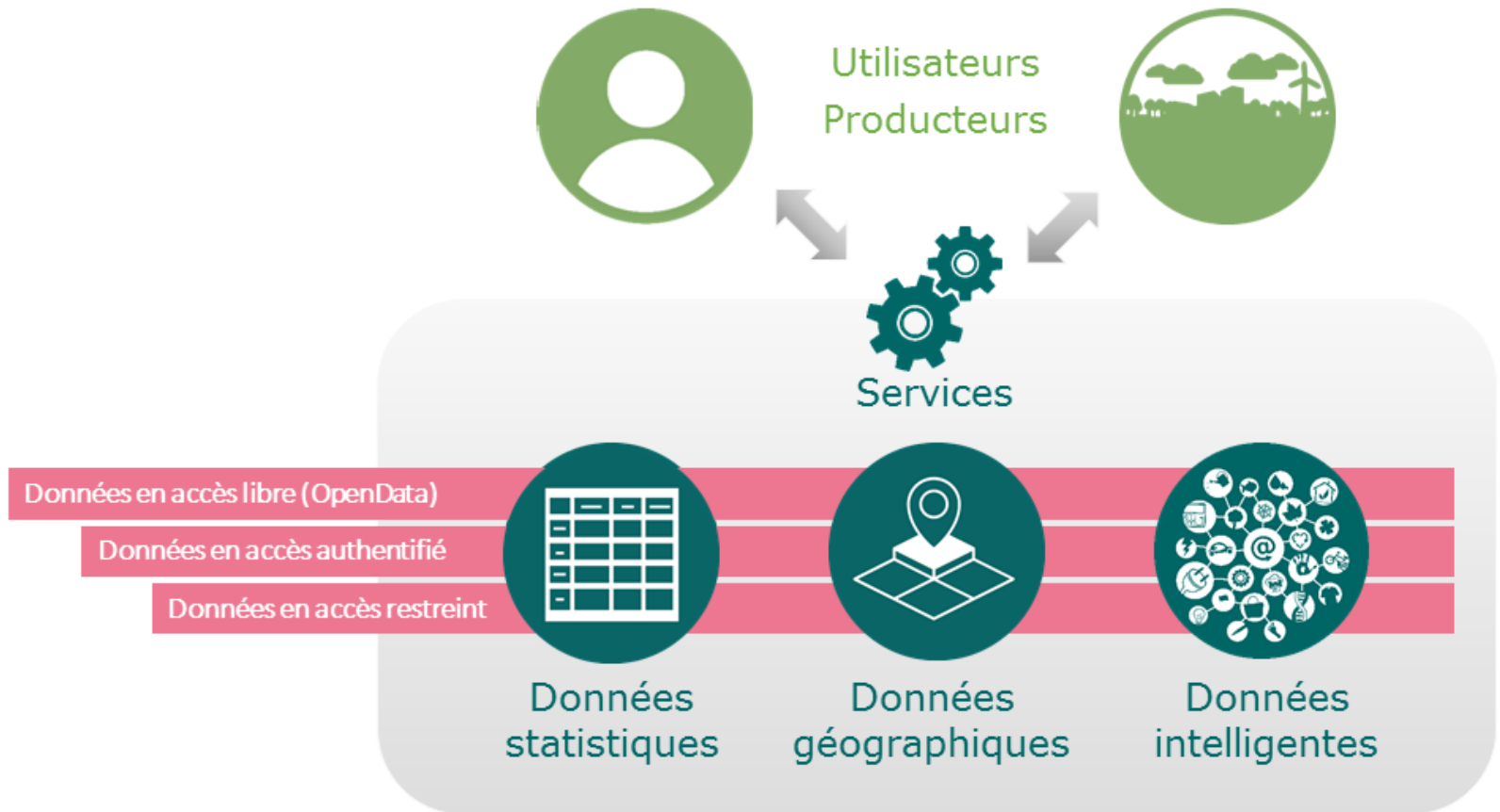
Le futur portail Open PACA

Le guichet DATASUD



## Infrastructure de Données Ouvertes et Géographiques





## Infrastructure de Données Ouvertes et Géographiques



**La première phase de développement s'achève début 2018.**

**Son périmètre inclut : l'IDGO dans sa partie données non-géographiques et le guichet DATASUD.**

L'IDGO fournit les applications, les données et les services aux trois portails.

Le guichet DATASUD, lui, est entièrement et uniquement dédié à la contribution et à l'accès aux données.



**Précision : le guichet DATASUD n'est  
ni le futur portail du CRIGE PACA,  
ni le futur portail Open PACA.**



Extraction,  
reprojection,  
transformation



Diffusion  
de données géo



Support  
technique

Services GEODATA  
CRIGE PACA



[geo.data.gouv.fr](http://geo.data.gouv.fr)

Diffusion vers  
[geo.data.gouv.fr](http://geo.data.gouv.fr)



Visualiseurs  
« Métier »

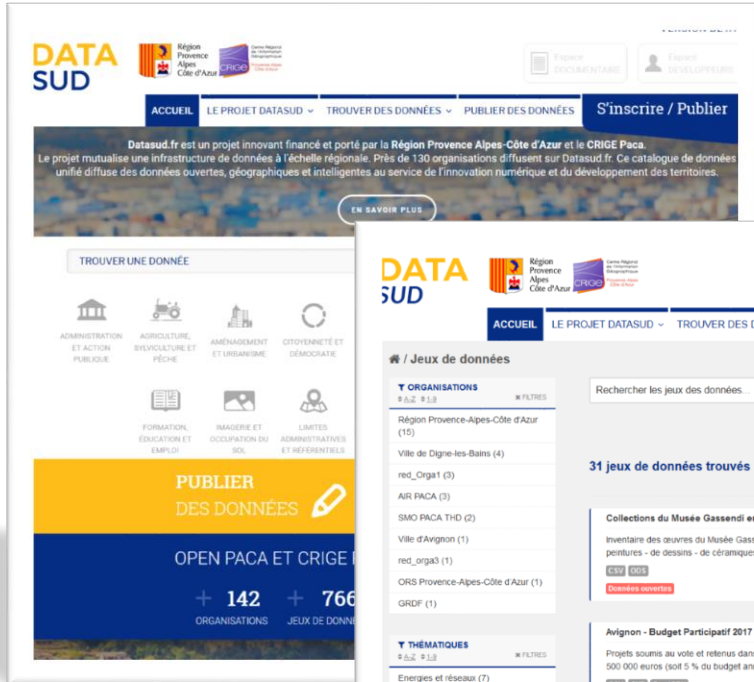
**OGC**<sup>®</sup>  
Making location count.

Flux OGC  
(API géo)



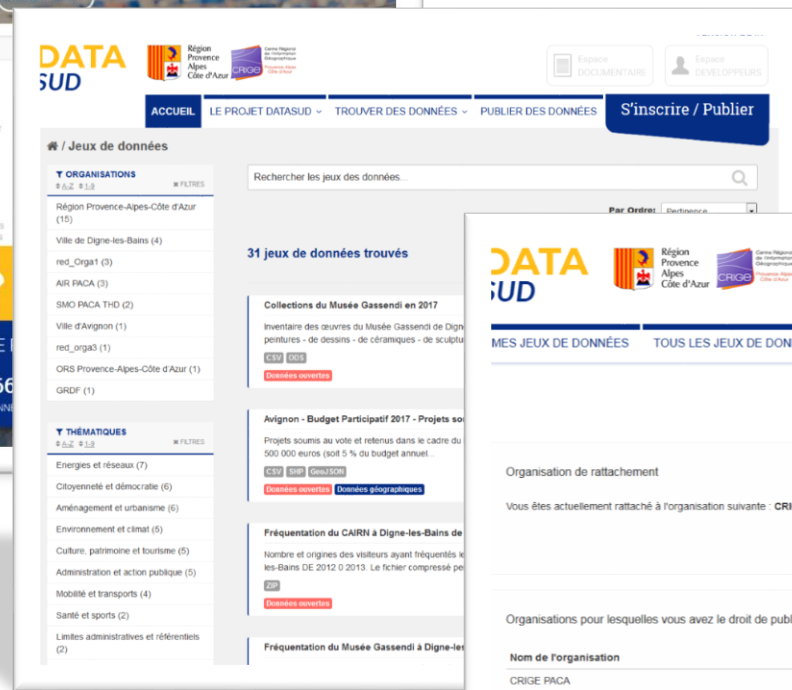
Métadonnées  
INSPIRE

# Portail Wordpress



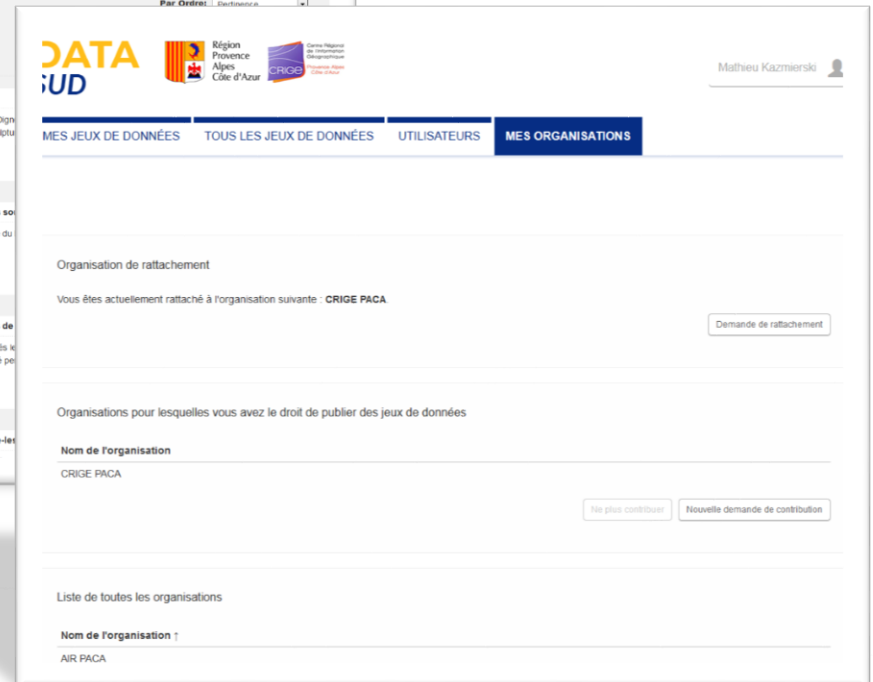
The screenshot shows the homepage of the Datasud portal. At the top left is the 'DATA SUD' logo. To its right are logos for 'Région Provence Alpes Côte d'Azur' and 'CRIGE PACA'. Navigation links include 'ACCUEIL', 'LE PROJET DATASUD', 'TROUVER DES DONNÉES', 'PUBLIER DES DONNÉES', and 'S'inscrire / Publier'. A main banner features the text: 'Datasud.fr est un projet innovant financé et porté par la Région Provence Alpes-Côte d'Azur et le CRIGE PACA. Le projet mutualise une infrastructure de données à l'échelle régionale. Près de 130 organisations diffusent sur Datasud.fr. Ce catalogue de données unifié diffuse des données ouvertes, géographiques et intelligentes au service de l'innovation numérique et du développement des territoires.' Below this is a 'TROUVER UNE DONNÉE' section with icons for 'ADMINISTRATION ET ACTION PUBLIQUE', 'AGRICULTURE, SYLVICULTURE ET PÊCHE', 'AMÉNAGEMENT ET URBANISME', 'CITOYENNETÉ ET DÉMOCRATIE', 'FORMATION, ÉDUCATION ET EMPLOI', 'IMAGERIE ET OCCUPATION DU SOL', and 'LIMITES ADMINISTRATIVES ET RÉFÉRENTIELS'. A 'PUBLIER DES DONNÉES' button is prominent, along with statistics: '+ 142 ORGANISATIONS' and '+ 766 JEUX DE DONNÉES'.

## Catalogue commun CRIGE/Région



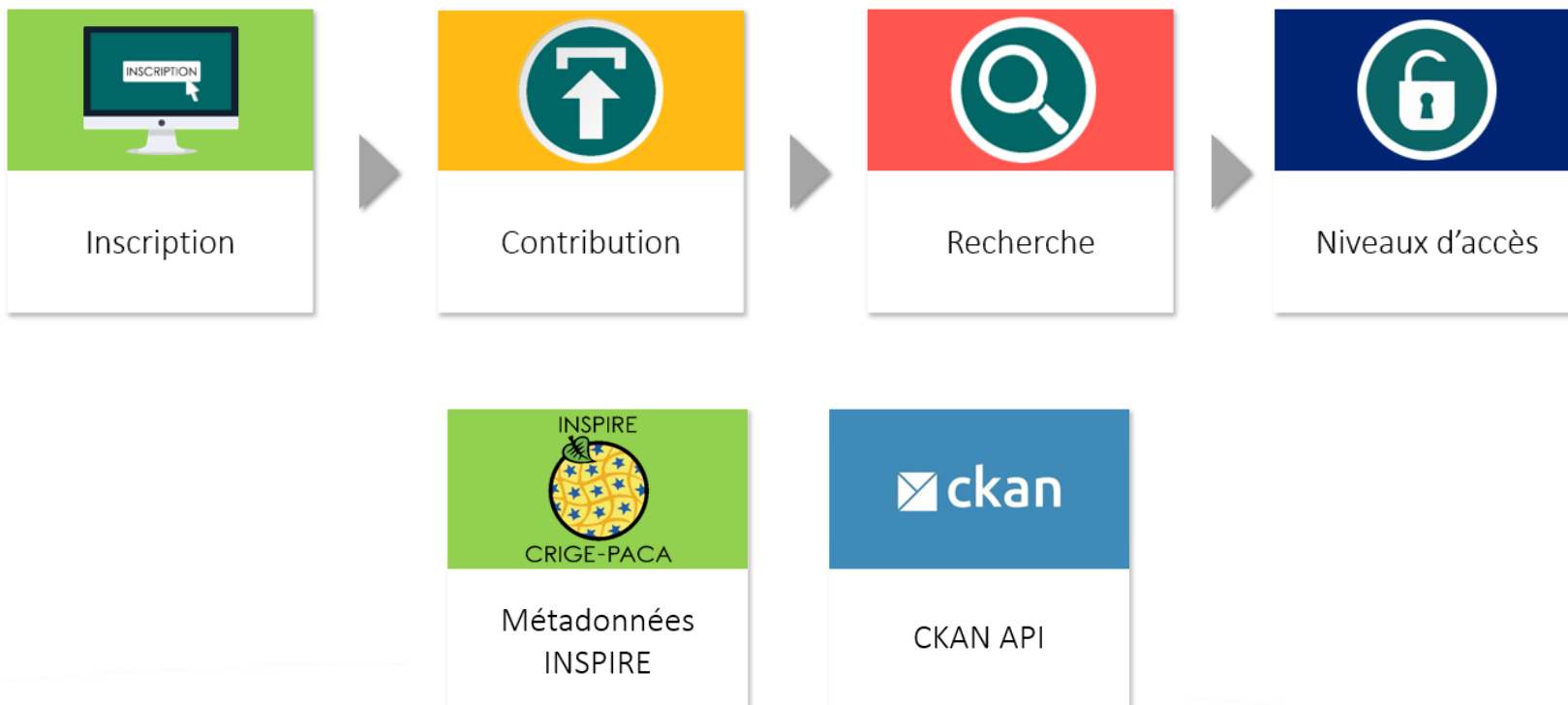
This screenshot shows the search results for 'Jeux de données'. The search bar contains 'Rechercher les jeux des données...'. The results are categorized by 'ORGANISATIONS' and 'THÉMATIQUES'. Under 'ORGANISATIONS', there is a list of 10 organizations, including 'Région Provence-Alpes-Côte d'Azur', 'Ville de Digne-les-Bains', 'red\_organ1', 'AIR PACA', 'SMO PACA THD', 'Ville d'Avignon', 'red\_organ3', 'ORS Provence-Alpes-Côte d'Azur', and 'GRDF'. Under 'THÉMATIQUES', there are 7 categories, including 'Energies et réseaux', 'Citoyenneté et démocratie', 'Aménagement et urbanisme', 'Environnement et climat', 'Culture, patrimoine et tourisme', 'Administration et action publique', 'Mobilité et transports', and 'Santé et sports'. A central section displays '31 jeux de données trouvés' with details for 'Collections du Musée Gassendi en 2017' and 'Avignon - Budget Participatif 2017 - Projets soumis au vote et retenus dans le cadre du 500 000 euros (soit 5 % du budget annuel)'. Each entry includes a 'Données ouvertes' badge and a 'Données géographiques' badge.

## Espace Utilisateurs



The screenshot shows the user profile page for 'Mathieu Kazmierski'. The top navigation bar includes 'MES JEUX DE DONNÉES', 'TOUS LES JEUX DE DONNÉES', 'UTILISATEURS', and 'MES ORGANISATIONS'. The main content area is titled 'Organisation de rattachement' and states: 'Vous êtes actuellement rattaché à l'organisation suivante : CRIGE PACA'. There is a 'Demande de rattachement' button. Below this, it says 'Organisations pour lesquelles vous avez le droit de publier des jeux de données'. A list shows 'CRIGE PACA' with a 'Ne plus contribuer' button and a 'Nouvelle demande de contribution' button. At the bottom, there is a section 'Liste de toutes les organisations' with a search field for 'Nom de l'organisation' containing 'AIR PACA'.

**Aujourd'hui, phase de VSR (Vérification de Service Régulier) de cette première livraison : on a besoin de testeurs!**



## → Appel à participations!!!

### Comment devenir testeur ?

- **Étape 1.** Envoyez un mail à : **contact.animation@crige-paca.org** en précisant que vous voulez participer au test de DATASUD. Cela entraînera votre inscription à la liste **beta-datasud@googlegroups.com**.
- **Étape 2.** L'accès à l'adresse **https://www.datasud.fr** est sécurisé. Vous devrez nous communiquer votre (ou vos) adresse(s) IP sortante(s), pour lever cette protection
- **Étape 3.** Nous vous envoyons **un mini-guide** pour débiter les tests. Sur demande, nous pouvons aussi nous déplacer pour vous aider à démarrer et vous présenter l'IDGO actuelle et future, de A à Z!

**Les tests courent jusque début mars!**

## MINI-GUIDE BETA-TEST DATASUD

### Qu'est-ce que DATASUD ?

Le CRIGE PACA et la Région PACA mutualisent une Infrastructure régionale de Données Géographiques et Ouvertes (IDGO), sur laquelle s'appuiera un trio de portails bien distincts :

- ❖ le futur portail CRIGE PACA ;
- ❖ le futur portail Open PACA ;
- ❖ le guichet régional de données DATASUD.

L'IDGO fournit les données et les services. Elle héberge le catalogue commun de données CKAN, le catalogue annexe de données INSPIRE Geonetwork3, les systèmes de gestion de bases de données PostgreSQL/PostGIS et tous les applicatifs nécessaires au bon fonctionnement des trois portails.

Le portail du CRIGE PACA, développé sous Wordpress, sera dédié à l'animation de la communauté d'utilisateurs de données géographiques.

Vous y retrouverez l'inscription aux événements organisés au CRIGE PACA, la participation à la vie des Pôles Métier et des

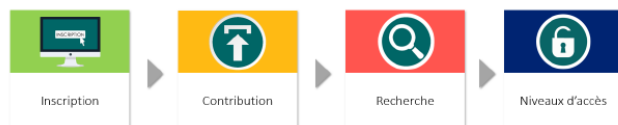
Groupes de Travail et toutes les actualités du réseau géomatique régional et national.

Le guichet DATASUD, lui, est entièrement et uniquement dédié à la contribution et à l'accès aux données.

C'est aussi à cette adresse que tous les utilisateurs auront accès aux services géographiques à valeur ajoutée du CRIGE PACA : le catalogage au format INSPIRE, l'extracteur de données géographiques, la cartographie dynamique des données géographiques... Cette partie de l'infrastructure entre dans une nouvelle phase de spécifications et sera développée en 2018.

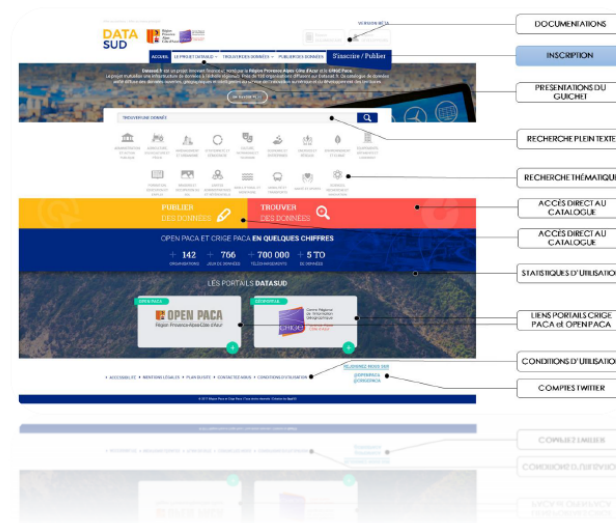
### Que doit-on tester ?

Dans un premier temps, le périmètre des fonctionnalités à tester est le suivant : l'inscription, la contribution en données, la recherche des données mises à disposition et la gestion des niveaux d'accès aux données et les différents rôles de l'utilisateur.



Ce sont les étapes « basiques » qui permettent de prendre en main la publication et la recherche. Elles doivent être les plus intuitives possibles. Vous pouvez nous faire vos retours et les partager à tous à tout moment sur la liste de diffusion [beta-datasud@googlegroups.com](mailto:beta-datasud@googlegroups.com).

En guise d'introduction, deux mots d'abord sur la page d'accueil du guichet DATASUD. Rendez-vous pour cela sur <https://www.datasud.fr/>



C'est le point d'entrée du guichet de dépôts des données. Il s'agit d'un portail volontairement simple et classique pour aller à l'essentiel : s'inscrire, trouver, publier.

La recherche est, dans la logique de la directive INSPIRE et dans l'esprit de la loi pour une République Numérique, entièrement accessible. Elle parcourt tous les jeux de données déposés dans DATASUD, qu'il s'agisse de documents PDF, de données tabulaires ou de données géolocalisées, ouvertes ou en accès restreint. La publication est quant à elle, accessible à toutes les organisations, publiques comme privées.

### Comment nous faire vos retours ?

Si vous recevez ce guide, vous devriez être inscrit(e) à la liste de partage par e-mail [beta-datasud@googlegroups.com](mailto:beta-datasud@googlegroups.com).

Pour nous faire vos retours et remontées d'erreur, merci d'envoyer un e-mail à cette liste et d'indiquer à chaque fois :







- L'heure et la date de votre observation ;
- Les noms de l'utilisateur, de l'organisation et du jeu de données concernés ;
- En décrivant brièvement l'erreur rencontrée ou la fonctionnalité attendue ;
- En joignant, lorsque c'est possible, une copie d'écran.

**Cette première phase de test s'achèvera fin février/début mars.**



**De premiers tests à poursuivre jusqu'en mars donc ;**

**Un nouveau marché subséquent (MS3) bientôt pour des développements courant 2018 avec :**

-  L'intégration spécifique de données GEO ;
-  Le moissonnage de catalogue INSPIRE externe ;
-  La publication automatique de flux OGC pour les données GEO ;
-  L'extracteur de données GEO ;
-  La co-visualisation de données GEO ;
-  Des catalogues « en marque blanche » à volonté!

## ➤ ...et le portail d'animation du CRIGE PACA !

A screenshot of the CRIGE PACA website. The header includes the text "L'information géographique pour tous !" on the left and navigation links "Accueil", "Données", "Actualités", "Réseau pro", "Projets", "Contact", and "Authentification" on the right. The main content area features the CRIGE logo and "Provence-Alpes-Côte d'Azur" with social media icons for email, YouTube, and Twitter. A link "Qui sommes-nous ?" is visible on the right. A large teal box contains a list of website features.

L'information géographique pour tous !

Accueil Données Actualités Réseau pro Projets Contact Authentification

**CRIGE** Provence-Alpes-Côte d'Azur

✉ 📺 🐦

Qui sommes-nous ?

- toutes les actualités du réseau du CRIGE PACA
- tous les projets du CRIGE PACA
- l'inscription aux événements organisés par le CRIGE PACA : journées techniques, pôles métier, groupes de travail, webinar
- l'accès aux ressources documentaires du réseau CRIGE PACA : plaquettes, guides, nomenclatures partagées, vidéos
- l'annuaire du réseau
- des listes de diffusion
- ...what else?



Organisation d'une consultation sur les spécifications sous la forme de « focus group » pour le portail CRIGE PACA et l'IDGO

**À vos agendas !**

**Tous les vendredi du mois de février,  
de 10h à 12h dans les locaux du CRIGE PACA,  
des présentations, vos questions, nos réponses  
autour de DATASUD, de la donnée géo, de la donnée  
ouverte, des API...**

**...et du café et des croissants? (plein)**