



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES GÉONUMÉRIQUES de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE

Comment accompagner les enjeux de l'entreprise avec la GéoFactory

Christophe Stephant
Responsable du pôle SI Géospatial
GRDF



La cartographie chez GRDF : pourquoi faire, quels enjeux

Pres de 300 cartographes en poste chez GRDF

- Référentiel du patrimoine sous terrain
- Forte réglementation (arrêtés, DAE....)
- Données clés pour analyses de performances du réseau

- Mise à jour de la cartographie d'exploitation sur le SIG (1/2000eme à 1/1000eme) et de localisation dans la Grande Echelle (1/500eme à 1/200eme)
- Garantir la représentation complète du patrimoine sous terrain de GRDF et sa continuité topographique pour
 - répondre aux DT/DICT dans les délais réglementaires
 - assurer l'exploitation du réseau (conduite et extensions)

Enjeux principaux

- Sécurité :
 - Pour tout incident Gaz (Dommage avec impacts biens et personnes) GRDF est responsable si c'est lié à une imprécision de la position géographique de la canalisation dans la réponse à DT/DICT
 - Analyse Etudes de Danger en fonction de la position du réseau
- Données de référence :
 - Référentiel des ouvrages sous terrains pour les concessions
 - Réglementation sur la précision et le positionnement des ouvrages : 100% sur neuf en classe A (à 50cm), report de tous les branchements sur la cartographie, géo référencement des plans
 - Présentation des réseaux mise à disposition en externe : recalage des données / fonds de plan
 - Continuité des ouvrages, postions pour interventions (POI)
- Analyse / Décisionnel spatial
 - Etudes de positionnement des postes d'injection Biométhane
 - Géomarketing
 - Communication / échange avec les collectivités
 - Stratégie d'investissement sur les stations GNV

Comment l'information géographique est positionnée dans l'organisation GRDF



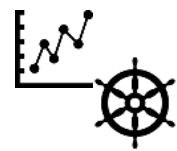
- Historiquement un sujet d'experts au service des métiers réseau



Aujourd'hui des usages quotidiens de la cartographie par le grand public et par les entreprises...



Des besoins cartographiques exprimés par tous les métiers de GRDF...



... pour faire du reporting, des analyses, du pilotage et de la planification, de la prospective...



... sur des problématiques très diverses : carte des points d'injection de bio-méthane, zones de coupures, zones de contraintes environnementales, opportunités d'extension du réseau, géomarketing, analyse des programmes travaux / opportunités de voirie...

La démarche de la DSI lancée en 2015

Afin de répondre à ces nouveaux besoins géographiques, la DSI a lancé l'Initiative Spatiale autour de 3 axes :



La mise en œuvre d'un socle de technologies pointues, le développement d'un portefeuille de solutions internes et la mise à disposition de jeux de données géographiques



Une démarche de déploiement de ces solutions et d'accompagnement des régions et entités nationales dans le traitement de leurs besoins



La mise en place d'une équipe dédiée, la GéoFactory, au sein du Pôle SI Géospatial (ex-Pôle Géomatique et Calculs) du domaine SI réseau de la DSI

AU SEIN DU PÔLE SI GÉOSPATIAL, LA GÉOFACTORY :

A été créée pour traiter les demandes géographiques – en dehors du périmètre des applications historiques – via la création rapide d'outils de cartographie simples d'utilisation

- **MISSIONS :**

- **Assurer le développement et le déploiement du portefeuille de solutions cartographiques** au sein de la DSI, des entités nationales et en région (en transverse)
- **Être un point de référence reconnu au sein de ces entités** pour recueillir et traiter les demandes sur le volet cartographique (hors applications historiques)
- **Animer la communauté des demandeurs** pour les sensibiliser aux possibilités de la géographie et répondre aux nouveaux besoins identifiés
- **Réaliser les activités nécessaires au traitement des demandes d'évolutions et des anomalies remontées** sur les applications en production livrées par la cellule
- **Être le garant de la donnée spatiale (diffusion, traitement, analyse...)**

Les engagements de la Géofactory

Co-construire et déployer des solutions cartographiques agiles d'aide à la décision pour tous les métiers de GRDF

Exploiter et valoriser

- Valoriser et diversifier l'offre sur étagère en continu par le développement de plateformes de services spéciaux.
- Conduire les projets géospatiaux à dimension nationale

Partager et Co-Construire

- Travailler en forte proximité et la co-construction avec les Régions et le National.
- Favoriser la communication entre les acteurs et développer leur communauté

Diffusion maîtrisée

- Permettre de partager l'information selon celui à laquelle elle s'adresse
- Faciliter l'échange d'informations dans des environnements sécurisés, conforme aux exigences de sécurité internes

Permettre aux utilisateurs d'utiliser les outils géographiques de façon simple, autonome et sécurisée

La GéoFactory : qu'est-ce que c'est ?



Plus de
20 Experts
de l'information géographique
(équipes Projets, Delivery & Run)



Pour
Tous & Partout
Chez GRDF



Ouverture de la GéoFactory



Janv. 2016

La GéoFactory récompensée au challenge des Fonctions Centrales

Fév. 2016



Nouveau socle de services géographiques Gazmaps

Oct. 2016

800e demande traitée par la GéoFactory

Fév. 2017



Ouverture nationale de WeMaps

Décembre 2018



Wemaps

L'application pour créer ses cartes/applications fixes et mobiles



1150 utilisateurs



+1200 cartes créées

+ 450 applications



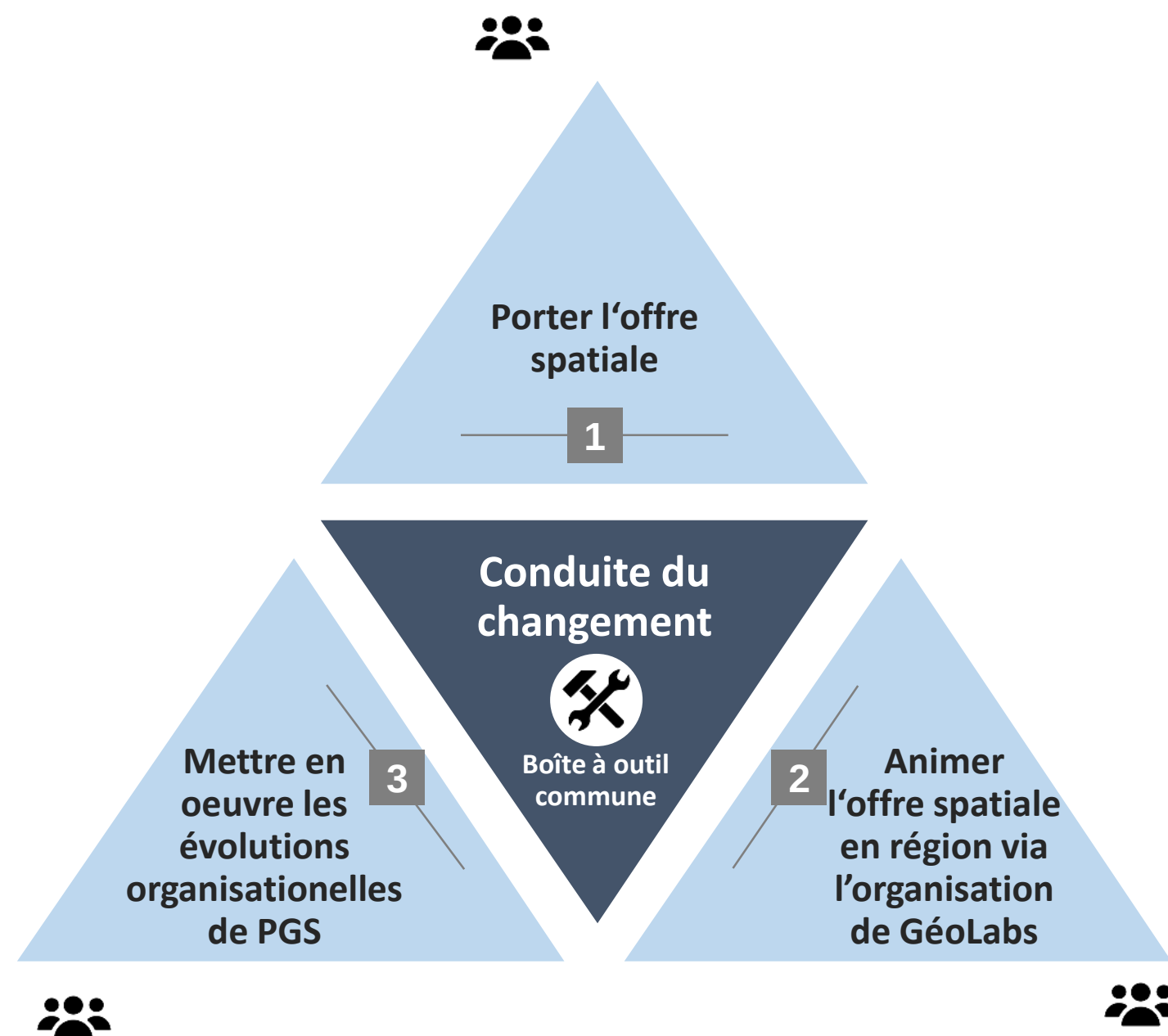
8 GO de data créées



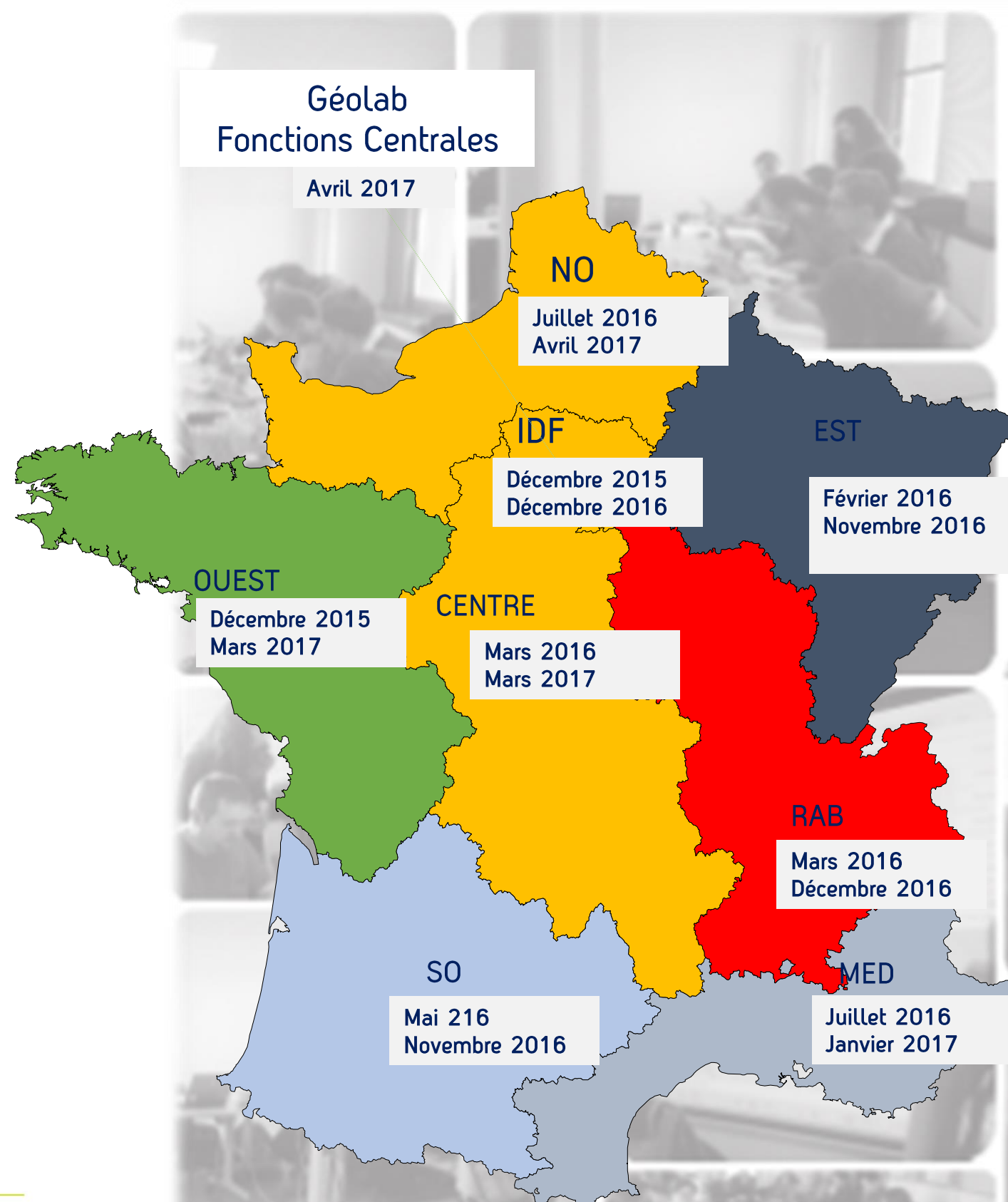
40 webinars réalisés

Approche de conduite du changement

L'approche proposée s'articule autour de **3 axes avec 3 populations cible associées** dont les plans d'actions respectifs s'appuieront sur **une boîte à outil de conduite du changement**



Les Géolabs – Chiffres clés



8 régions visitées

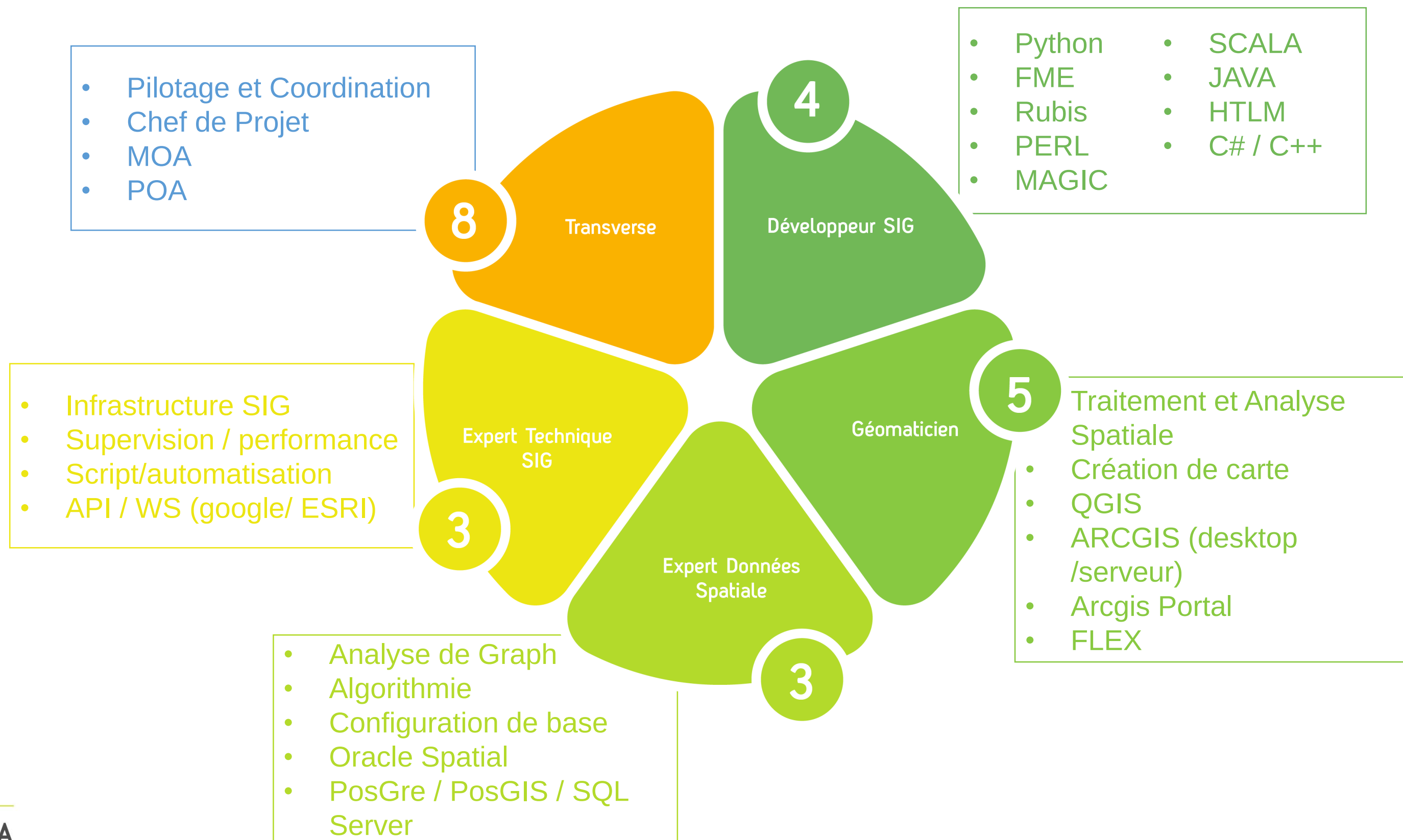
15 Géolabs tenus à ce jour

102 participants

85 demandes

Satisfaction des participants supérieure à 90%

Panorama des compétences et des expertises



En savoir plus

Christophe.stephant@grdf.fr

