

# Comité Technique

## GéoGrandEst

Reims le 16 octobre 2018

- 1. Organisation et fonctionnement du Comité technique**
2. Mise en place du Comité de pilotage
3. Organisation de la journée de lancement
4. Choix et mise en place des services complémentaires
5. Etat d'avancement des projets du socle
6. Les prochaines dates à retenir
7. Points divers

# 1. Organisation et fonctionnement du Comité Technique

## Nouveaux représentants des acteurs du territoire:

⇒ Les SDIS

⇒ Atmo Grand Est

## Les prochains Comités techniques:

| Date                   | Evènement  | Lieu  |
|------------------------|--|---|
| <i>A préciser</i>      | <i>Comité de pilotage<br/>(Journée de lancement)</i> | <i>A définir avec l'accord du Préfet et<br/>du Président de la Région</i> |
| <b>24 janvier 2019</b> | Comité technique                                     | Strasbourg?   |
| <b>Mai 2019</b>        | Comité technique                                     | Metz ou Nancy ?   |
| <b>Juin 2019</b>       | Comité de Pilotage                                   | A définir   |
| <b>Juin 2019</b>       | Journée des adhérents                                | Strasbourg, Metz ou Nancy ?   |

# 1. Organisation et fonctionnement du Comité Technique

## Echanges sur le document de fonctionnement du Comité technique:

[https://docs.google.com/document/d/1vomtZBZErg2i8XYKrQ6Ahj\\_3TsfPsdireb-oWt7n5X8/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1vomtZBZErg2i8XYKrQ6Ahj_3TsfPsdireb-oWt7n5X8/edit?usp=sharing)

- Composition du collège
- Délais proposés (diffusée au plus tard):
  - *date réunion : 3 mois avant la réunion*
  - *date ordre du jour et documents préparatoire : 1 mois avant la réunion*
  - *date désignation du représentant (si tournant) : 2 semaines avant la réunion*
- Publication sur internet du nom des représentants des collèges
- Rôle des représentants

## Avancement sur la mise en place des collèges (tour de table)

1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
- 2. Mise en place du Comité de pilotage**
3. Organisation de la journée de lancement
4. Choix et mise en place des services complémentaires
5. Etat d'avancement des projets du socle
6. Les prochaines dates à retenir
7. Points divers

## 2. Mise en place du Comité de pilotage

### Tour de table sur les conventions et le financement des services complémentaires

| Organisme                           | Référent                         | Commission | Financement | Montant<br>(année pleine) |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------------------|
| CD54                                | Hervé VITOUX                     | 25/06/2018 | Oui         | 9 000 €                   |
| CD08                                | David HENNECHART                 | ?          | Oui         | 9 000 €                   |
| CD67                                | Anne-Laure HANF                  | 09/07/2018 | Oui         | 9 000 €                   |
| CD57                                | Stéfany GLANCHARD                | 11/09/2018 | Non         | - €                       |
| CD88                                | Alexis FOMBARON                  | 23/07/2018 | Oui         | 9 000 €                   |
| CD52                                | Laurence FORTUNE                 | 15/09/2018 | Oui         | 9 000 €                   |
| CD10                                | Marie-Annick OUDIN               |            | ?           | - €                       |
| CD51                                | Marie-Laure RING                 | 10/2018    | Oui         | 9 000 €                   |
| CD55                                | Bruno NICOLLE /<br>Laure BARBIER |            | ?           | - €                       |
| CD68                                | Pauline FORESTIER                |            | ?           | - €                       |
| CA Grand Verdun                     |                                  | 05/04/2018 | Oui         | 4 000 €                   |
| CA Epernay                          | Sandrine ROCHER                  | 12/04/2018 | Oui         | 4 000 €                   |
| CA Nancy                            | Samuel FIRLEJ                    | 23/05/2018 | Oui         | 4 000 €                   |
| CA Colmar                           |                                  | --         | Non         | - €                       |
| CU Reims                            |                                  |            | Oui         | 4 000 €                   |
| CA Sarreguemines                    |                                  |            | ?           | - €                       |
| Confluences                         |                                  |            |             |                           |
| CA Portes de<br>France - Thionville | Stéphane PIERRE                  | 28/03/2018 | Oui         | 4 000 €                   |
| CA Châlons                          | Gilles DENNEVAL                  |            | ?           |                           |
| CA Val de Fensch ?                  |                                  |            | ?           |                           |

| Synthèse        |                 |
|-----------------|-----------------|
| OUI             | 11              |
| NON             | 2               |
| ?               | 6               |
| <b>Réponses</b> | <b>19</b>       |
| <b>Montant</b>  | <b>74 000 €</b> |

1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
2. Mise en place du Comité de pilotage
- 3. Organisation de la journée de lancement**
4. Choix et mise en place des services complémentaires
5. Etat d'avancement des projets du socle
6. Les prochaines dates à retenir
7. Points divers

## 3. Organisation de la journée de lancement GéoGrandEst

### Proposition de déroulement:

- ***Présentation de GéoGrandEst (organisation et démo du site/outil) - 30'***
- ***Comité de pilotage ouvert (en présence des partenaires) - 40'***
  - Installation du Comité de pilotage
  - Validation de la feuille de route 2019
- ***Table ronde : les enjeux de la donnée dans le Grand Est - 40'***
- ***Repas***
- ***Ateliers (à compléter et valider) :***
  - Plateformes thématiques, observatoires et GéoGrandEst, des démarches complémentaires pour mieux partager et mieux connaître le territoire.
  - L'information géographique au service des politiques publiques: comment les décideurs s'en emparent ?
  - ...
- ***Restitution***



1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
2. Mise en place du Comité de pilotage
3. Organisation de la journée de lancement
- 4. Choix et mise en place des services complémentaires**
5. Etat d'avancement des projets du socle
6. Les prochaines dates à retenir
7. Points divers

## 4. Choix et mise en place des services complémentaires

### **Sujet identifiés le 22/05/2018:**

#### **DONNEES:**

- Cadastre
- Serveur de flux OSM
- Accès aux données: ARS, Zones d'activité et friches, ERP, Tourisme
- PCRS

#### **ANIMATION / RESEAU:**

- Support juridique

#### **OUTILS:**

- mdEdit (v1/v2)
- cswReader2
- Modules complémentaires: PLU, photos obliques, etc.

## 4. Choix des services complémentaires

### Données: cadastre

#### **1. Accès aux fichiers fonciers du CEREMA diffusés par la DREAL**

Module d'extraction développé par Géo2France pour la diffusion des fichiers fonciers avec geoOrchestra. L'installer sur GéoGrandEst et le paramétrer.

Devis installation en cours + 2 jours administrateur par département

Intérêt : rendre plus visible la disponibilité de ces données et y accéder plus rapidement, une fois la convention signée.

#### **2. Diffuser les matrices cadastrales aux ayants droit**

Téléchargement sécurisé par partenaire habilité.

Les Départements 52, 67, 68 disposent d'un système de diffusion.

1100€ + 2 jours d'administrateur par département

#### **3. Application de consultation des matrices cadastrales (cadastrApp)**

Module déjà en place sur le Département 67

En zone PCI, intégration des données et formation à l'utilisation et à la gestion pour les autres départements intéressés

2900€ + 2 jours d'administrateur par département

## 4. Choix des services complémentaires

### Données: serveur OSM

**Disposer de fonds topographiques de référence multi-échelles sur l'ensemble du territoire et en transfrontalier sous forme de flux**

Retours d'expérience:

➤ **GéoPicardie :**

Installation : 1 semaine

Intégration des données : 1 semaine

fonctionnement : 3 jours/an

Point faible : mise à jour de la base de données, lourde à réaliser (peu documentée)

Point fort : serveur OSM très stable, aucun soucis de fonctionnement

➤ **GéoBretagne :**

Mise en place : environ 4 jours

Coût matériel : dépend du nombre d'utilisateurs + superficie à couvrir

Maintenance quasi-nulle

Estimation des coûts: 5 à 10 k€ + 5 k€ / an (fonctionnement) – Délais: 2 à 3 mois

## 4. Choix des services complémentaires

### Données: les données thématiques

#### **ARS: Mieux connaître les données de l'ARS et en faciliter l'accès**

Proposer à l'ARS de présenter ses données

#### **ZA: Disposer de données sur les zones d'activités et friches**

Cf. l'observatoire du foncier

#### **ERP: Disposer d'une base de données régionale des ERP**

Faire un état des lieux des données et projets existants au niveau départemental, régional et national

Mettre en place un groupe projet (Pilotage?)

**Tourisme (SITLOR et LEI):** Faciliter l'accès aux données touristiques, dont notamment celles diffusées par SITLOR et LEI

Prendre contact avec les acteurs et travailler sur l'interopérabilité des systèmes (formats de diffusion et documentation des données)

## 4. Choix des services complémentaires Données: le PCRS

### **Coordonner et faciliter la production du PCRS sur le Grand Est**

Etat des lieux à réaliser (France / Grand Est)

⇒ *Questionnaire prévu sur le Grand Est d'ici la fin de l'année*

Journée d'animation prévue le 07/02/2019

Pilotage?

## 4. Choix des services complémentaires

### Animation: support juridique

#### **Disposer d'un support juridique pour répondre aux questions des adhérents GéoGrandEst**

S'appuyer sur la démarche mise en place par GéoBourgogne en 2013

Principe:

- Un marché à bon de commande
- Une centralisation des questions au niveau du partenariat
- Une sollicitation du prestataire par le partenariat
- Une publication des réponses sous forme d'article ou de FAQ sur la plateforme

Retour d'expérience:

Coût à la journée : 1000 à 2000 € selon profil (avocat / juriste)

Coordination non négligeable

## 4. Choix des services complémentaires Les outils: mdEdit et cswReader

**Ces outils n'ont pas vocation à concurrencer ou remplacer Géonetwork!**

### **mdEdit: un formulaire simplifié de description des données**

- Simple et ergonomique (aller à l'essentiel)
- Consultation / Edition de fichiers XML
- Non authentifié (utilisable par des prestataires)
- Utilisé par DataSud et intérêt exprimé par GéoBourgogne et GéoBretagne

V1 : <https://www.geograndest.fr/tools/mdEdit/>

V2 : en cours de développement - <https://www.geograndest.net/mdedit2>

### **cswReader: catalogue simplifié de consultation des métadonnées**

- Simple et ergonomique (fonctionnalités basiques)
- Utilise des flux CSW
- Intégrable dans un site internet existant (iframe)

V2 : <https://www.geograndest.fr/tools/cswreader2>

Evaluation du coût : reste à réaliser en fonction de l'intérêt



## 4. Choix des services complémentaires Les outils: modules complémentaires

### Mise en place et développement de nouveaux modules geOrchestra pour répondre aux besoins thématiques et métiers

Modules geOrchestra existant: 34 « addons » identifiés.

Liste: [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bXrxUVbpF-2KZCPawAbhZdT5aQ8IUQxUvKOshQcGe0c/edit?usp=drive\\_web&oid=117186568254531805298](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bXrxUVbpF-2KZCPawAbhZdT5aQ8IUQxUvKOshQcGe0c/edit?usp=drive_web&oid=117186568254531805298)

#### Principaux modules:

- cadastrApp
- PLU
- Ortho obliques
- Bassins versants / websols
- Signalement
- ...

⇒ Identifier/préciser les besoins des acteurs du territoire

## 4. Choix et mise en place des services complémentaires

### **Priorisation:**

#### DONNEES:

- Cadastre
- Serveur de flux OSM
- Accès aux données:
  - ARS,
  - *Zones d'activité et friches => observatoire du foncier*
  - ERP,
  - *Tourisme*
- PCRS

#### ANIMATION / RESEAU:

- Support juridique

#### OUTILS:

- mdEdit (v1/v2)
- cswReader2
- Modules complémentaires: PLU, photos obliques, etc.

1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
2. Mise en place du Comité de pilotage
3. Organisation de la journée de lancement
4. Choix et mise en place des services complémentaires
- 5. Etat d'avancement des projets du socle**
6. Les prochaines dates à retenir
7. Points divers

## 5. Avancement des projets du socle

### ❖ Gestion administrative de GéoGrandEst

### ❖ Les outils

- L'annuaire GéoGrandEst
- La plateforme GéoGrandEst

### ❖ Les données de référence

- La base de données d'occupation du sol
- L'orthophotographie HR GéoGrandEst 2018/2019
- L'orthophotographie historique
- L'inventaire des données altimétriques

### ❖ L'animation

- Retour sur les événements passés
- Promotion de GéoGrandEst
- Les groupes projet
- Les journées d'animation à venir

## 5. Avancement des projets du socle Gestion administrative de GéoGrandEst

- **Suivi administratif du partenariat et des projets du socle**
- **Suivi des conventions de financement**
- **Accompagnement de la mise en place du réseau/collège des Agglomérations**

## 5. Avancement des projets du socle

### Les outils : l'annuaire GéoGrandEst

#### ❖ Ce qui est réalisé:

- Abandon du fichier Excel
- Migration de l'ensemble des contacts dans l'annuaire LDAP GéoGrandEst
  - Gestion centralisée des contacts GéoGrandEst
  - Les organismes sont présents dans l'annuaire
  - Consultation en ligne de l'annuaire pour les partenaires adhérents
  - Mise à jour en ligne des contacts

#### ❖ Les difficultés:

- Deux utilisateurs ne peuvent pas avoir le même login ou email :
  - Beaucoup de comptes sont en double (logins différents pour une même adresse mail): un renommage des compte et un nettoyage sont en cours.
- L'annuaire contient deux types de comptes : les contacts + les personnes qui ont un compte actif :
  - La gestion pour l'instant est un peu plus compliquée, une évolution de geOrchestra permettra de gérer cela de manière plus efficace.
  - Certains utilisateurs rencontrent des difficultés pour se connecter.

## 5. Avancement des projets du socle

### Les outils : la plateforme GéoGrandEst

#### ❖ **Contexte et objectifs**

- Choix de geOrchestra comme solution technique de la nouvelle plateforme
- Disposer d'une plateforme technique fédératrice, support pour l'animation et le partage de données, conforme aux obligations réglementaires

#### ❖ **Principaux modules**

- CMS GéoGrandEst (site éditorial et centre de ressources)
- Catalogue de données (flux CSW – Geonetwork 3.4)
- Serveur cartographique (flux WMS/WMTS et WFS/WCS – Geoserver 2.12)
- Annuaire des partenaires (LDAP)
- Applications de cartographie (consultation/téléchargement données)
- Applications tierces (module cadastre, dualviewer, signadresse, etc.)

## 5. Avancement des projets du socle

### Les outils : la plateforme GéoGrandEst

#### ❖ Ce qui a été réalisé:

- Migration des contenus
- Migration des données et flux associés
- Migration des applications tierces (finalisation en cours)
- VSR prononcée avec réserves le 06/10/2018
- Actuellement en production:

**<https://www.geograndest.fr>**

**ATTENTION: Fin de l'hébergement de la plateforme CIGAL le 10/11/2018**



## 5. Avancement des projets du socle BD OCS GE2 (Grand Est à Grande Echelle)

**Un outil majeur pour l'aménagement des territoires, visant à la maîtrise de la consommation foncière, la préservation des espaces naturels et agricoles, des paysages et au rétablissement des continuités écologiques.**

### **Enjeux et objectifs**

- Disposer d'une OCS homogène et comparable sur l'ensemble du territoire régional (57 433 km<sup>2</sup>)
- Associer les acteurs du territoire dans une démarche de co-construction
- Développer un modèle de production et de mise à jour de l'OCS GE2 économiquement cohérent et efficace
- Produire l'OCS Grand Est à grande échelle en 2019

## 5. Avancement des projets du socle BD OCS GE2 (Grand Est à Grande Echelle)

### Participants

- Pilotage : Région, DREAL, SGARE et PNRVN
- Maîtrise d'ouvrage (étude) : Région avec copilotage État
- Ensemble des partenaires sollicités : constitution d'un groupe Projet à vocation technique avec 22 structures représentées
- Recours à une assistance maîtrise d'ouvrage (étude)

### Coûts

- Moyens humains GéoGrandEst dédiés (ETP)
- AMO : 60 000 € HT (cofinancement Etat/Région)
- Estimation: 50 € HT/km<sup>2</sup> (production de 2 millésimes + CQE + accompagnement, valorisation et données complémentaires)

### Avancement

- AMO finalisée (étude des besoins + nomenclature partagée + modèle de production associé => technique organisationnel et financier)
- CCTP en cours de rédaction
- Discussions avec IGN, CEREMA et A2S

## 5. Avancement des projets du socle BD OCS GE2 (Grand Est à Grande Echelle)

### Planning

D'ici fin 2018

- Montage financier
- Finalisation du cahier des charges et appel d'offres
- Finalisation et formalisation des divers partenariats

Dès mi 2019 (selon délais AO et livraison des orthos)

- Production de l'OCS GE2

En parallèle

- Poursuite de la veille nationale auprès des autres régions et au CNIG
- Animation du groupe projet OCS GE2

## 5. Avancement des projets du socle ORTHO haute résolution 2018/2019

### Avancement du projet

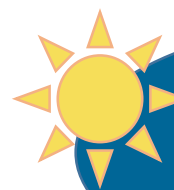
#### ❖ Convention partenariale GéoGrandEst - IGN :

##### IGN :

- PVA sur les 10 départements
- orthorectification 55 + 88 (prioritaires)

##### GGE :

- orthorectification des 8 autres départements



Avancement des PVA :  
**territoire lorrain +  
territoire alsacien**  
-> terminés

#### ❖ Spécifications techniques du CCTP :

##### Résolution :

- 20 cm (54, 57, 67, 68)
- 25 cm (08, 10, 51, 52, 55, 88)  
rééch. à 20 cm

##### Livrables :

- Images en RVB (20 et 50 cm)
- Images en IRC (20 et 50 cm)
- MNS (fourni par l'IGN)

#### ❖ Demandes FEDER en cours

| dates |           | planning   |
|-------|-----------|--|
| 2018  | Été       | attribution du marché<br>PVA réalisées pour :<br><b>territoire lorrain (55, 88, 54, 57)</b><br><b>territoire alsacien (67 et 68)</b> |
|       | novembre  | démarrage du marché  |
| 2019  | avant mai | fourniture des livraison 2018  |
|       | été       | PVA souhaitées pour :<br><b>territoire champardennais (08, 10, 51 et 52)</b>   |
| 2020  | avant mai | fourniture des livraison 2019  |

## 5. Avancement des projets du socle ORTHO historique

### ❖ Objectifs

- **Acquérir** : licence d'utilisation d'un orthophotoplan de référence (post 2<sup>ème</sup> guerre mondiale) => **Ortho photo-historique 1949 – 1961 (Produit sur étagère) sur le Grand Est**
- **Faciliter** : la réutilisation des données grâce à une **licence ouverte** (accès à tous les adhérents GéoGrandEst et au grand public)
- **Compléter** : les **couvertures existantes** sur le territoire alsacien

### ❖ Participants

- Pilotage : secrétariat technique GéoGrandEst
- Financement : Etat (FNADT)

### ❖ Coûts

- Moyens humains dédiés (ETP)
- Montant de la licence Grand Est : 100 710 €
  - Passage à une licence ouverte sur les territoires alsaciens
  - Acquisition d'un droit d'usage en licence ouverte sur les territoires lorrains et champardennais

### ❖ Planning

- Acquisition reportée dans l'attente de la décision de l'IGN de diffuser ou non les données en DCM ou open data. Décision prévue pour fin 2018

## 5. Avancement des projets du socle Inventaire des données altimétriques

### ❖ Objectifs

- Disposer d'un inventaire des bases de données altimétriques à l'échelle du Grand Est (LIDAR, MNS, MNE, MNT...).

### ❖ Participants

- Ensemble des partenaires GéoGrandEst sollicités  
Contribution (attendues) : propriétaires et gestionnaires de données (+utilisateurs)

### ❖ Planning

| dates            | réalisations  |  |
|------------------|---|--|
| 10 novembre 2017 | Atelier « imagerie satellitaire »   | Souhait exprimé de disposer d'un inventaire des bases de données altimétriques                   |
| janvier 2018     | Mail aux partenaires + tableau en ligne   | Recensement des données existantes :<br><b>~ 100 données identifiées auprès de 12 organismes</b> |
| mars 2018        | Mail aux répondants   | Demandes des fichiers d'emprise (SHP) :<br><b>retour de 6 organismes</b>                         |
| à venir...       | Relancer les partenaires n'ayant pas fait de retour pour les emprises   |  |
|                  | Créer une couche fusionnée SHP des emprises   |  |
|                  | Publier la couche sur la plateforme GGE (flux WFS + WMS)  |  |
|                  | Accompagner si nécessaire les partenaires dans la rédaction de fiches de métadonnées pour publication sur la plateforme |  |

## 5. Avancement des projets du socle Animation

### ❖ Retour sur le derniers événements

- La journée d'animation « Inspire / Open data »
  - Date: 25/09/2018
  - Lieu: Tomblaine
  - Horaires:
    - 10h / 12h30 : plénière (3 intervenants)
    - 14h15 / 16h00 : 3 ateliers + rapide restitution
  - Participants: plus de 70 personnes
  
- Festival International de la Géographie Saint Dié des Vosges
  - Dates: 5, 6 et 7 octobre 2018
  - Lieu: St Dié
  - Animation:
    - 1 stand GéoGrandEst (rollups + 2 ordinateurs pour démonstration et projection)
    - 2 mini-conférences

## 5. Avancement des projets du socle Animation

### ❖ Communication et promotion de GéoGrandEst

- Elaboration d'un plan de communication (travail en cours)
  - Recensement des différentes cibles et messages
  - Identification des supports et moyens de communication
  - Elaboration de supports de communication (roll'up, plaquette, etc.)
  - Organisation et participation aux évènements locaux et nationaux (ex.: FIG 2018).
- Communication sur d'autres supports (travail en cours)
  - Site de la Région Grand Est, Wikipédia, etc.
- Newsletter GeoGrandEst (travail en cours)
  - En cours de finalisation,
  - Première newsletter GéoGrandEst à paraître pour annoncer la journée de lancement



## 5. Avancement des projets du socle Animation

### ❖ Groupes projet

- « Partage et valorisation des données »
  - Suite à la journée du 25/09/2018
  - Lettre de missions à définir + principe de fonctionnement
- Autres groupes projets à définir et prioriser
- « PCRS »
  - *Appel lancé par la Métropole du Grand Nancy lors de la journée « l'Europe vue du ciel »*
  - *Traité dans le cadre des services secondaires*

### ❖ Journées d'animation

- « GPU » - 04/12/2018
- « PCRS » - 07/02/2018

## 5. Avancement des projets du socle Animation

### ❖ Prochaine journée d'animation GéoGrandEst: « le GPU »

4 décembre 2018 – Strasbourg ou Reims (selon disponibilité salles) ?

Objectif : journée de présentation et d'échanges sur le GPU

Cible : partenaires GéoGrandEst (collectivités, services de l'État, etc.) + Bureaux d'études ?

Déroulement de la journée :

- Présentation du GPU (démonstration rapide)
- Les principes du GPU (rôles des collectivités, de l'État, etc.), calendrier et obligations (Ministère)
- Témoignages d'une collectivité (binôme technique/élu) – pressenti : Terre de Lorraine Urbanisme
- Témoignage d'une DDT
- GéoGrandEst et GPU: quelle articulation?
- Table ronde : « La mise en œuvre du GPU en région : ce qui marche et les freins » (à affiner)  
Participants : collectivité avec SIG en régie, collectivité avec prestataire, collectivité avec « difficultés », DDT, Ministère, GéoGrandEst...
- Ateliers (technique ou non)
  - « Ingénierie » : travail en régie, lien avec les bureaux d'étude (cahier des charges, etc.)
  - Mise en ligne d'un DU
  - Echanges de pratique, ...
- Conclusion

1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
2. Mise en place du Comité de pilotage
3. Organisation de la journée de lancement
4. Choix et mise en place des services complémentaires
5. Etat d'avancement des projets du socle
- 6. Les prochaines dates à retenir**
7. Points divers

## 6. Les prochaines dates à retenir

| Date                   | Evènement  | Lieu  |
|------------------------|--|---|
| <b>A définir</b>       | <i>Comité de pilotage<br/>(Journée de lancement)</i> | <i>A définir avec l'accord du Préfet<br/>et du Président de la Région</i> |
| <b>4 décembre 2018</b> | Journée d'animation<br>GéoGrandEst « le GPU »        | Strasbourg ou Reims ?   |
| <b>24 janvier 2019</b> | Comité technique                                     | Strasbourg  |
| <b>7 février 2019</b>  | Journée d'animation<br>GéoGrandEst « le PCRS »       | Strasbourg ou Reims ?   |
| <b>Mai 2019</b>        | Comité technique                                     | Metz ou Nancy ?   |
| <b>Mai 2019</b>        | Journée d'animation<br>GéoGrandEst                   | Metz ou Nancy ?   |
| <b>Juin 2019</b>       | Comité de Pilotage                                   | A définir   |
| <b>Juin 2019</b>       | Journée des adhérents                                | Strasbourg, Metz ou Nancy ?   |

1. Organisation et fonctionnement du Comité technique
2. Mise en place du Comité de pilotage
3. Organisation de la journée de lancement
4. Choix et mise en place des services complémentaires
5. Etat d'avancement des projets du socle
6. Les prochaines dates à retenir
- 7. Points divers**

## 7. Points divers.

# Points divers

# Conclusion

