



# *Le Système d'information Géographique (SIG)*

*Une nouvelle vision du SIG*

*Forum SIG Cévennes 28 septembre 2018*



## **Monsieur Christian TEISSIER**

Maire de Méjannes-les-Alès  
Vice président d'Alès Agglomération

## **Monsieur Aimé CAVAILLE**

Vice président d'Alès Agglomération  
Délégué aux technologies de l'information et du numérique.



**Matinée :**

|                      | <b>Salle Plénière</b>                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8:30 - 9:00</b>   | <b>Accueil des participants</b>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>9:00 - 9:15</b>   | <b>Ouverture de la journée par Max Roustan.</b><br><i>Maire d'Alès, Président d'Alès Agglomération et du Syndicat Mixte Pays Cévennes.</i>                                                                                                    |
| <b>9:15 - 10:15</b>  | <b>Le service commun SIG.</b><br><b>Introduction, rapport annuel et rappels généraux:</b><br><i>Les services gratuits, les prestations personnalisées, les obligations légales, l'intégration des documents d'urbanismes, des réseaux ...</i> |
| <b>10:15 - 10:30</b> | <b>Pause</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10:30 - 12:00</b> | <b>Présentation de la nouvelle version du <a href="http://www.sigcevennes.fr">www.sigcevennes.fr</a> :</b><br><i>La nouvelle interface, les nouveaux outils, le Portail citoyen ....</i>                                                      |

**12h00-14h00 : Repas (Service traiteur sur place)**



## Après midi :

|                | Salle Plénière                                                                            | Atelier SIG 1                                                                                               | Atelier SIG 2                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14:00<br>15:00 | <b>WebSIG</b><br>Démonstration détaillée<br>nouvelle version<br>sur grand écran           | <b>WebSIG</b><br>Prise en main nouvelle version<br>Atelier sur ordinateur de prêt<br>(16 places à réserver) | <b>WebSIG</b><br>Utilisation avancée |
| 15:00<br>15:15 | <b>Pause</b>                                                                              |                                                                                                             |                                      |
| 15:15<br>16:15 | <b>SIG</b><br>Les mises à dispositions<br>de données.<br>La normalisation des<br>PLU CNIG | <b>WebSIG</b><br>Prise en main nouvelle version<br>Atelier sur ordinateur de prêt<br>(16 places à réserver) | <b>WebSIG</b><br>Utilisation avancée |
| 16:15<br>16:45 | <b>Echanges, résultat du jeu concours et Clôture de la journée en salle plénière</b>      |                                                                                                             |                                      |

16h30 – 17h00: Clôture et fin de la journée





Forum

2018



## Bulletin réponse concours

Prénom, NOM : .....

Collectivité : ..... Fonction : .....

|                                                                                                                                                                                             | Commune(s) | Nom du lieu |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Photo N°1                                                                                                                                                                                   |            |             |
| Photo N°2                                                                                                                                                                                   |            |             |
| Photo N°3                                                                                                                                                                                   |            |             |
| Photo N°4                                                                                                                                                                                   |            |             |
| A quoi sert un S.I.G.                                                                                                                                                                       | 1 -        | 4 -         |
|                                                                                                                                                                                             | 2 -        | 5 -         |
|                                                                                                                                                                                             | 3 -        | 6 -         |
| <u>Question subsidiaire:</u> Combien de M&M'aux couleurs du SIG Cévennes AA dans le paquet ?                                                                                                |            | Réponse:    |
| Merci de remplir et déposer ce bulletin dans l'urne le jour du forum<br>Un tirage au sort désignera <u>3 gagnants</u> parmi les bonnes réponses<br><u>1 cadeau pour chacun des gagnants</u> |            |             |

## Merci

pour leur participation  
aux cadeaux

**Service Communication  
Alès Agglo.**

-

**Office du Tourisme  
Alès Agglo.**

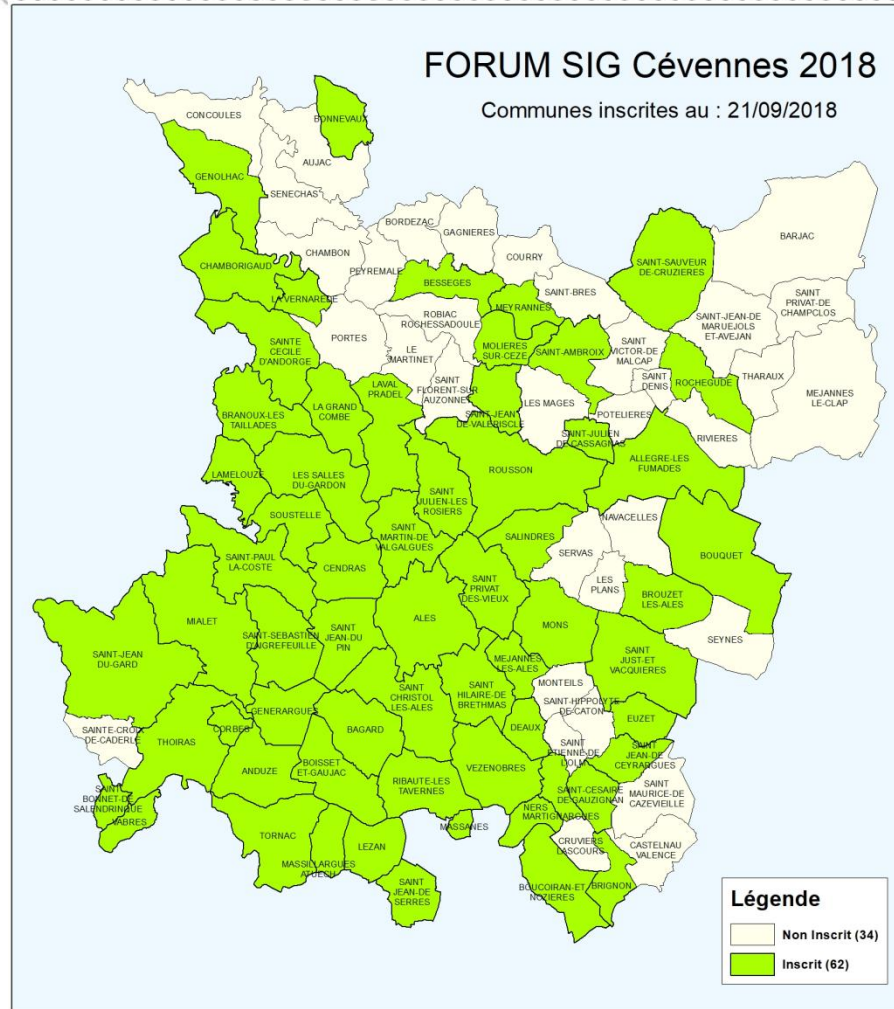
-

## Société

 **esri** France  
THE SCIENCE OF WHERE™

-







**Noémie CAMBRAY**

WebSIG, Cartographie, relations utilisateurs



**Matthieu GUILLEMETTE**

Portail citoyen, Développement, Base de donnée unique



**Daniel VINOT**

Responsable de service

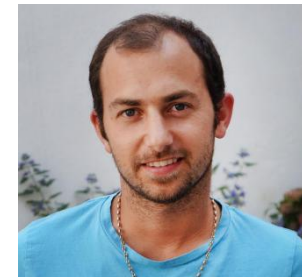
**Laurence PELLIER**

Secrétariat, gestion suivi des conventions



**Gaëtan ORLANDINI**

Géomètre (Mission PCRS)



**En cours de recrutement:** 1Géomaticien gestion du PCRS



**Apporter des solutions** adaptées à chaque utilisateur adhérent au service commun.

En respectant **l'Humain**, nos **engagements**, la **qualité** des prestations et les **délais**.

**Au sein d'une équipe responsable qui sait partager et se soutenir.**



## LES FONDAMENTAUX

### **S**YSTÈME D'**I**NFORMATION **G**EOGRAPHIQUE

**COLLECTER**

**SUIVRE**

**LOCALISER**

**ANALYSER**

**PREVOIR**

**COMMUNIQUER**

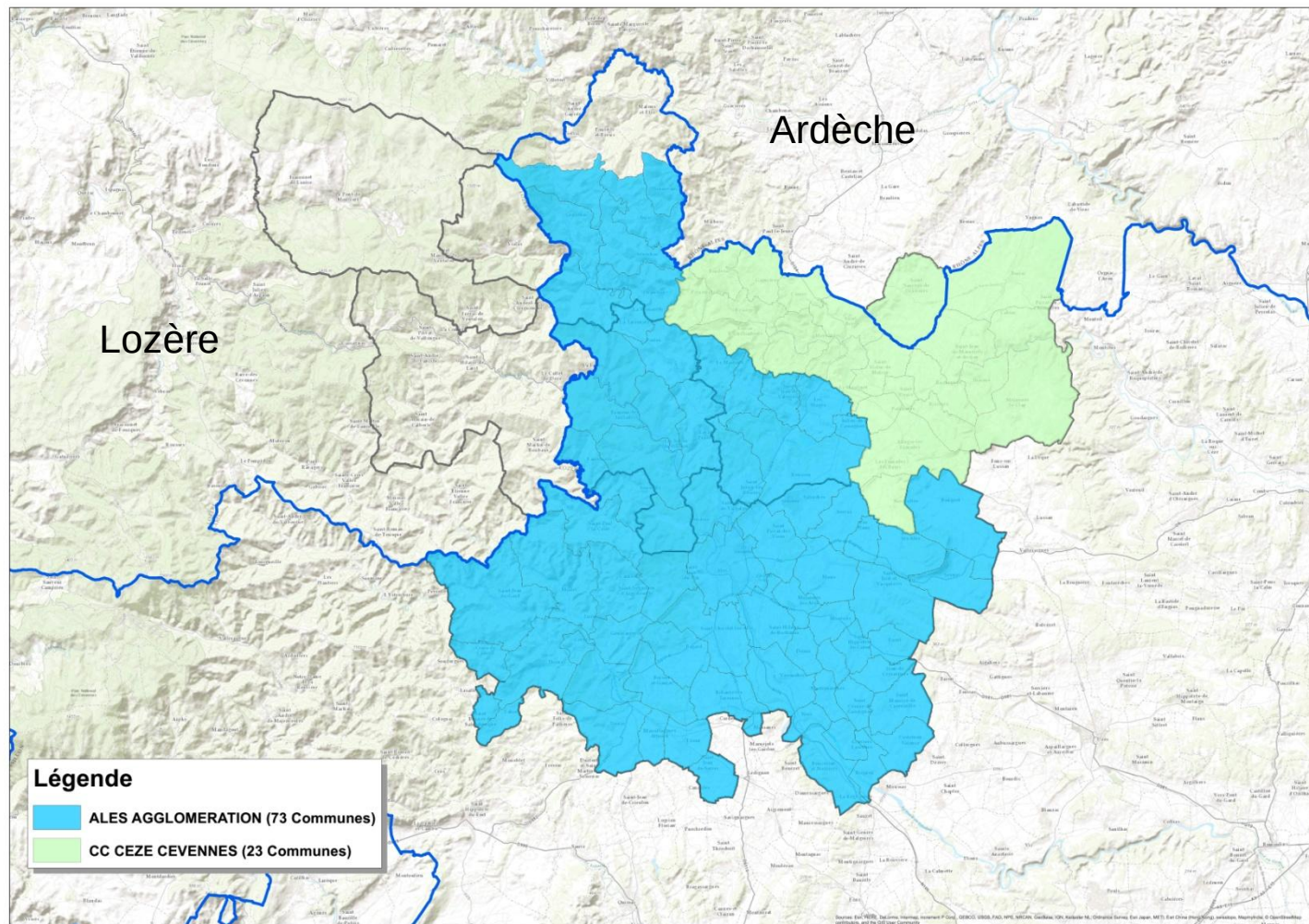


**Créé en 2006**  
**Service commun**  
**Depuis le:**  
**1<sup>er</sup> Janvier 2017**

**ALES**  
**AGGLOMERATION**  
73 Communes

**De Cèze Cévennes**  
23 Communes

**Soit:**  
**96 communes**



**73 Communes d'Alès Agglo**

**CC de Cèze Cévennes et ces 23 communes**

**3 Organismes publics**

**7 Syndicats**

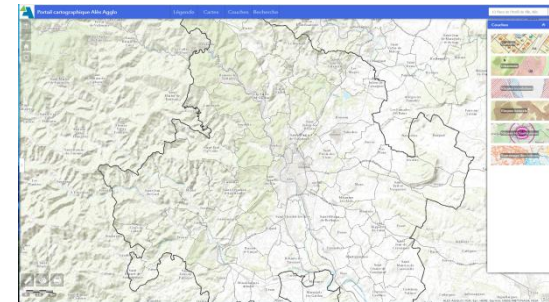


## Les « prestations de base »

### Mise à disposition et la maintenance du WebSIG ([www.sigcevennes.fr](http://www.sigcevennes.fr))

### Gestion des mises à disposition et des échanges de données

### Gestion d'une interface « Grand Public » pour les communes d'AA



## **Prestations Payantes à la demande**

**Création ou gestion de bases de données spécifiques**

**Réalisation cartographique à façon**

**Edition de cartes**

**Formation à l'utilisation de logiciels**

**Intégration de documents d'urbanisme**



## **Prestations Payantes à la demande**

### **Création ou gestion de bases de données spécifiques**

Afin de pouvoir les intégrer dans un logiciel SIG « desktop » tel que « Qgis, ArcGis » le service SIG peut :

- Créer, à partir d'éléments numériques fournis par vos soins, des bases de données cartographiques spécifiques à vos besoins.
- Mettre à jour des données cartographiques spécifiques à partir d'éléments numériques fournis par vos soins.



## **Prestations Payantes à la demande**

### **Création ou gestion de bases de données spécifiques**

### **Réalisations cartographiques à façon**

Création de cartographies SIG à partir de données numériques ou littérales formulées sous forme de base de données.

Création de plans DAO (Dessin Assisté Part Ordinateur).



## **Prestations Payantes à la demande**

**Création ou gestion de bases de données spécifiques**

**Réalisations cartographiques à façon**

**Edition de cartes**

Impression, sur traceur grand format, des réalisations cartographiques à façon.

Edition et conversion au format numérique des réalisations cartographiques à façon.



## **Prestations Payantes à la demande**

**Création ou gestion de bases de données spécifiques**

**Réalisations cartographiques à façon**

**Edition de cartes**

**Intégration de données sur la maquette 3D**

Le service SIG possède un logiciel SIG 3D Terra Explorer Pro qui permet de visualiser en 3D des données SIG :

Création et Intégration de données cartographiques dans le logiciel 3D.

Visualisation et impression de données intégrées à la maquette 3D du territoire.

Réalisation de films de présentation de la donnée 3D.



## **Prestations Payantes à la demande**

**Création ou gestion de bases de données spécifiques**

**Réalisations cartographiques à façon**

**Edition de cartes**

**Intégration de données sur la maquette 3D**

**Formation à l'utilisation de logiciels**

Le service SIG utilise plusieurs logiciels SIG et DAO et propose des formations de :

- Création bases de données intégrables dans les logiciels SIG.
  - Utilisation des logiciels SIG : Qgis et ArcGis.
  - Utilisation des logiciels DAO : Autocad ...



## **Prestations Payantes à la demande**

**Création ou gestion de bases de données spécifiques**

**Réalisations cartographiques à façon**

**Edition de cartes**

**Intégration de données sur la maquette 3D**

**Formation à l'utilisation de logiciels**

**Intégration de documents d'urbanismes**

Pour les communes non adhérentes au service commun ADS et sous réserve de fourniture de documents au format CNIG l'intégration sera facturée 1 journée.

Les documents d'urbanismes qui ne sont pas au format CNIG (norme obligatoire depuis 01/2016) ne sont pas intégrables en l'état dans le WebSIG, les SIG et les logiciels de publication.

Le service SIG vous propose la numérisation de vos documents papier, la conversion et l'intégration des documents vectorisés dans des formats non conformes au format CNIG.



## Prestations Payantes à la demande

| Nature des prestations                                                                                     | <b>TARIFS</b><br>Pour les collectivités territoriales ou EPCI non membres d'Alès Agglomération, E.P.C.I, établissements publics (EPIC, EPA, ...), sociétés publiques locales (SEM, SPL...) et tout autre organisme du secteur public souhaitant adhérer au service commun SIG |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour les prestations de base<br/>(telles que listées à l'Article 2-1-a de la présente)</b>              | <b>300 €/ an</b><br>(limité à 6 accès pour l'entité bénéficiaire de la prestation)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prestations payantes à la demande telles que listées à l'Article 2-1-b de la présente</b>               | Intervention d'une convention spécifique avec chaque entité susvisée qui le souhaite                                                                                                                                                                                          |
| Création ou gestion de bases de données spécifiques                                                        | Sur devis<br>(base minimale ½ journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Réalisations cartographiques à façon                                                                       | Sur devis<br>(base minimale ½ journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Édition de cartes pour les 5 premiers exemplaires,<br>Remise de 10% sur les tirages suivants               | Papier 80g A0 : 18 €<br>Papier 80g A1 : 12 €<br>Papier 80g A2 : 10 €<br>Papier photo A0 : 70 €<br>Papier photo A1 : 50€<br>Papier photo A2 : 30€                                                                                                                              |
| Conversion de plans informatiques                                                                          | 10 € / plan / type                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Intégration de données sur la maquette 3D                                                                  | Sur devis<br>(base minimale ½ journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Formation à l'utilisation de logiciels                                                                     | Sur devis<br>(base minimale 1 journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intégration de documents d'urbanisme                                                                       | Sur devis<br>(base minimale ½ journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Création ou gestion de bases de données spécifiques                                                        | Sur devis<br>(base minimale ½ journée)                                                                                                                                                                                                                                        |
| ½ journée<br>(Prix estimé 2017 sur la base des chiffres 2016 sera actualisé en fonction des chiffres 2017) | <b>210 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Conventions: **69** en cours

5 (en cours des années précédentes)

**54** établies en 2017

**35** depuis le début de l'année 2018

## Connexions au WebSIG : **3000**/mois en moyenne

(ce chiffre ne comprend que les utilisateurs ayant un code personnel – à ce jour pas de compteur sur le portail grand public)

Reconfiguration des données SIG et ADS à 73 communes

Création du portail citoyen

Intégration de 9 nouveaux documents d'urbanisme

(à ce jour 26 doc. d'Urba. en ligne + 4 en cours de vérification ou de numérisation)



## **Bilan budgétaire 2018**

Dépenses totales de fonctionnement du service : **197 415 €**

Personnel: **124 174 €** (6674 heures)

Charges indirectes DR: **59 641€**

Coût de la migration + renouvellement matériel : **13 600 €**

Recettes : **23 451€**

Cotisations d'adhésion : **10200 €**

Travaux hors AA : **1260 €**

Travaux communes AA : **11991 €**

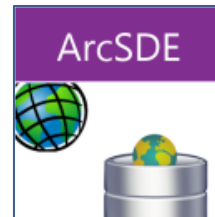
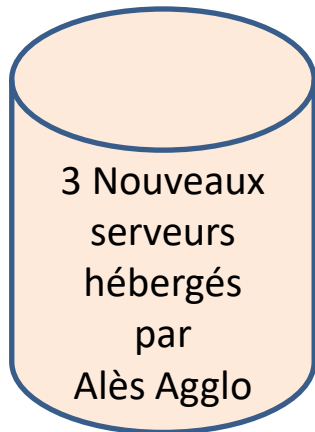
Coût du service fixé à **210 € la demi-journée**





## Evolution des logiciels

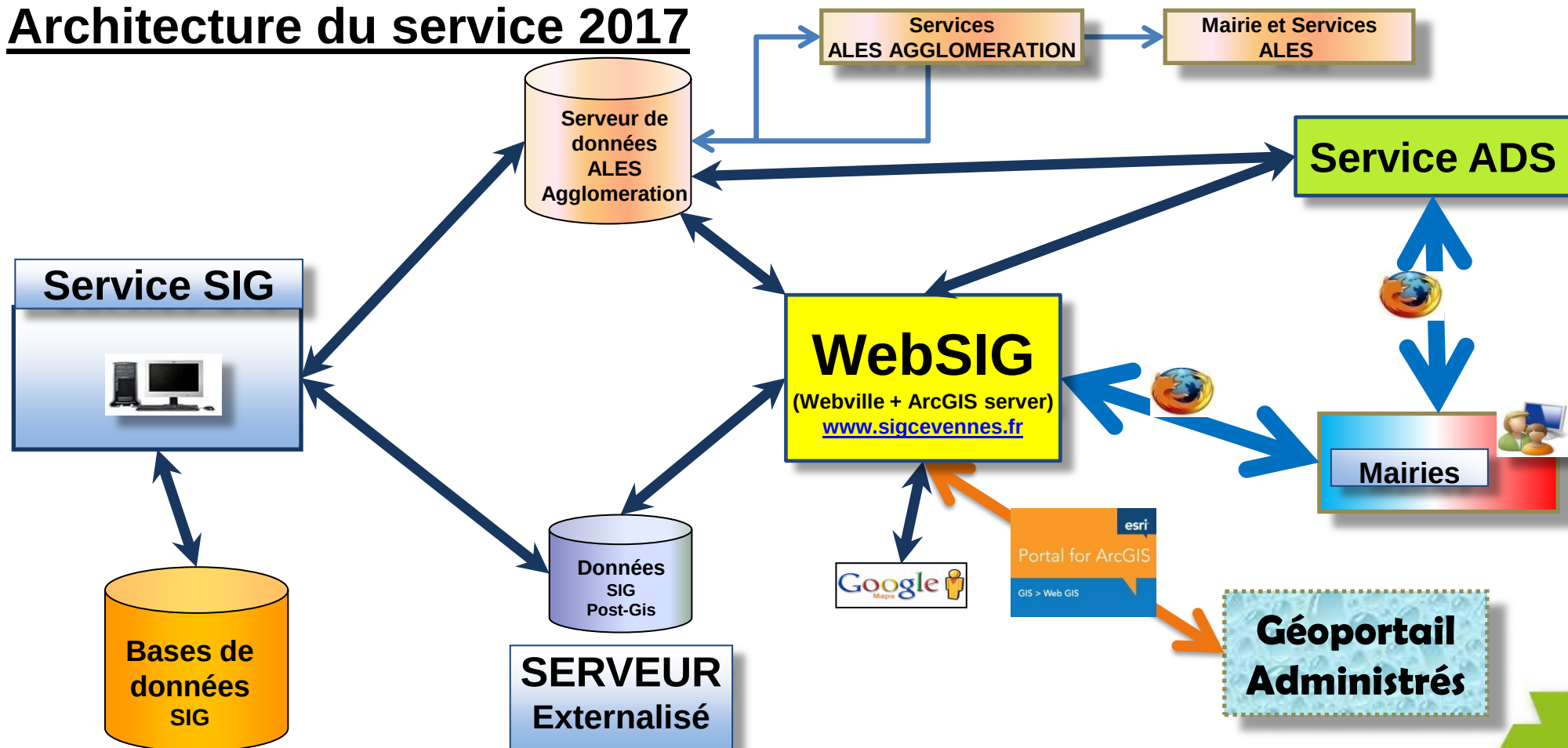
Nouvelle architecture, dernière version, nouvelle interface

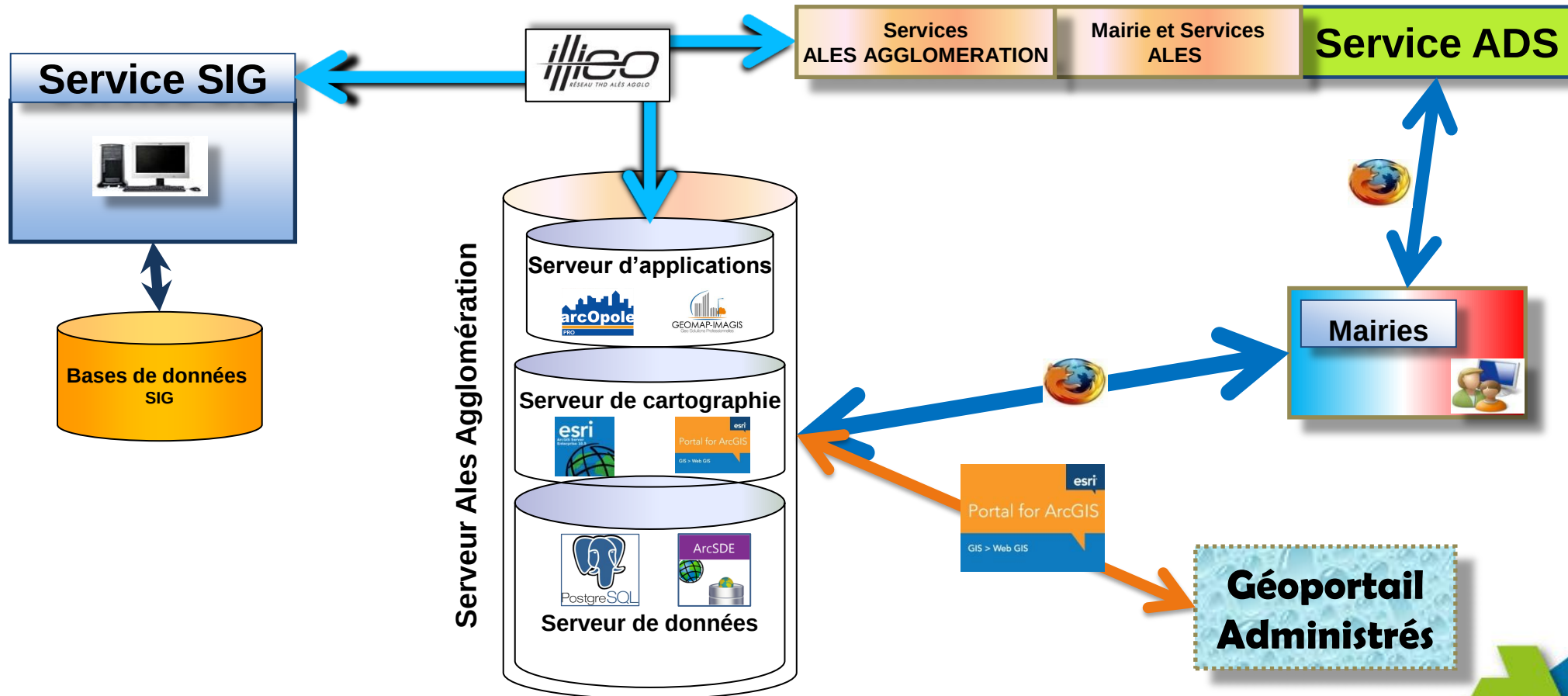


# Site en production depuis le 26 septembre 2018

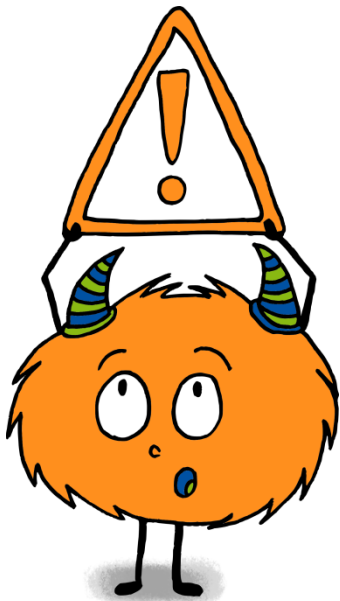


## Architecture du service 2017





Mêmes principes de bases  
Avec prise en compte des nouvelles obligations de sécurité **(RGPD)**  
Et une interface qui évolue .



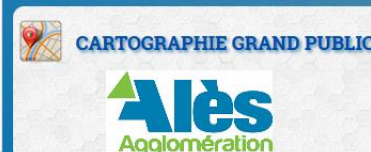
[www.sigcevennes.fr](http://www.sigcevennes.fr)



Pour l'instant,  
pas de  
changement



[ACCUEIL](#) | [ACCÈS SIG](#) | [DOCUMENTATION](#) | [CONTACT](#)



INFORMATIONS

Forum **SIG**  
Cévennes



**Vendredi 28 Septembre 2018 à l'Apostrophe**  
**Présentation du nouveau WebSIG**



## Une nouvelle page pour s'identifier

arcOpole pro souhaite accéder aux informations de compte de Portail cartographique d'Alès Agglomération

**Avant**

Se connecter à Portail  
cartographique d'Alès  
Agglomération

esri

Nom d'utilisateur

**Votre identifiant** (actuel )

Mot de passe

**Votre mot de passe\_AA30**

CONNEXION

ANNULER

Mot de passe oublié ?

arcOpole pro développé par :



Portail cartographique d'Alès  
Agglomération

SigCevennes

Maintenant



Personnel et confidentiel, il ne doit être communiqué à autrui.  
Le mot de passe est provisoire.  
Impossible de se connecter même temporairement avec le même utilisateur.  
Il faut le modifier tous les 6 mois.

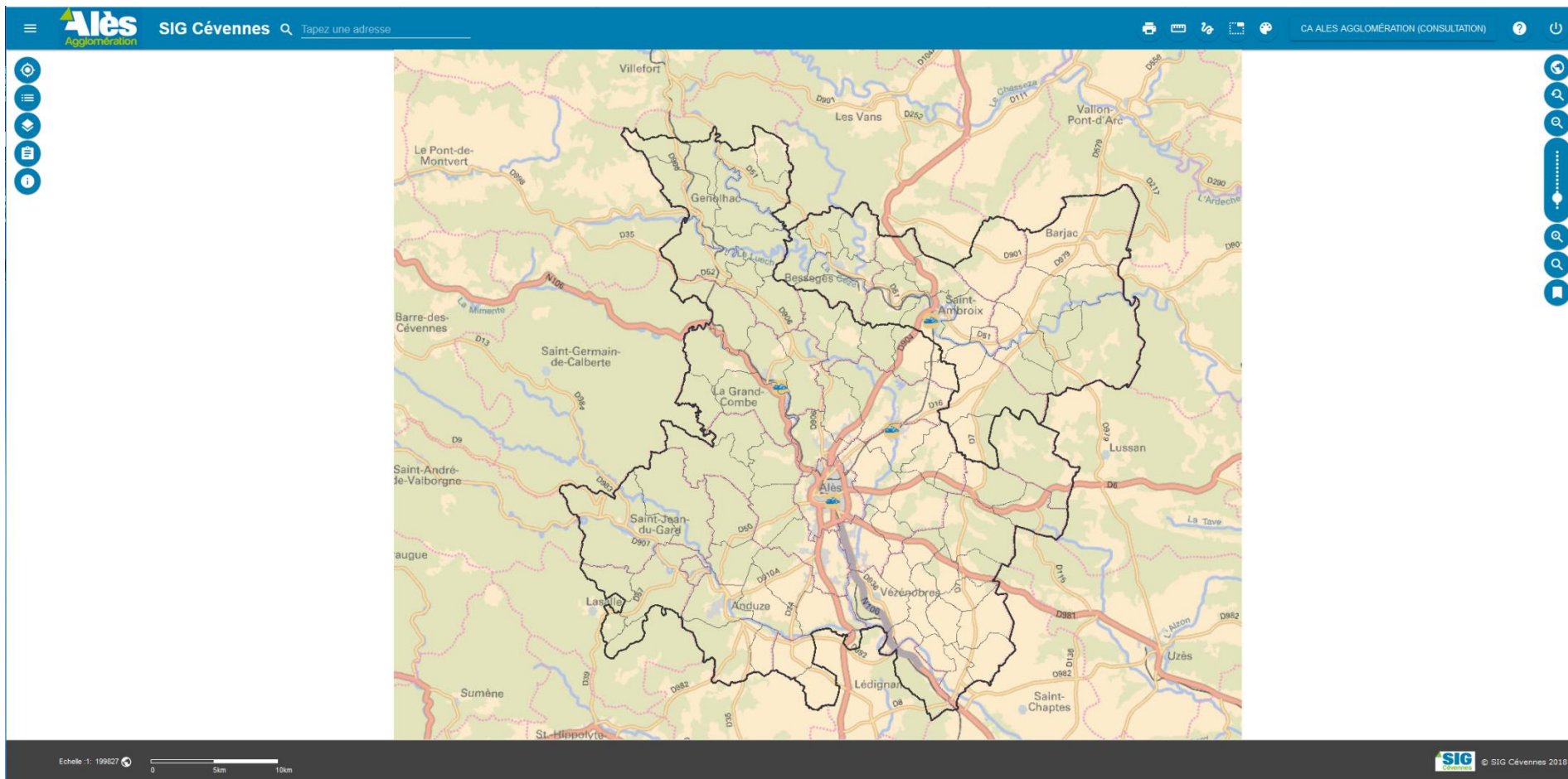


## Une page pour choisir son profil / sa carte interactive



The screenshot displays the WebSIG interface with a blue header containing the SIG Cévennes logo. Below the header, the 'Identifiant' field is populated with 'Daniel VINOT'. The 'Profils:' dropdown menu is open, showing a list of available profiles. The first profile, 'CA ALES AGGLOMÉRATION (CONSULTATION)', is highlighted. Below the dropdown, the 'ADMINISTRATION' tab is selected, and a list of profiles is shown:

- CA ALES AGGLOMÉRATION (consultation)
- Votre commune (accès données nominatives)
- SPL (accès données nominatives)
- Réseaux Humides (ALES AGGLOMERATION)



**SIG Cévennes**

CA ALES AGGLOMÉRATION (CONSULTATION)

**Cartes**

☒ Cadastre
 ☐ Urbanisme
 ☐ Risques naturels & PPRI
 ☐ Risques technologiques & PPRT
 ☐ Environnement
 ☐ Réseaux humides
 ☐ Réseaux secs

Echelle 1: 199627

0 5km 10km

© SIG Cévennes 2018




**SIG Cévennes**






CA ALES AGGLOMERATION (CONSULTATION)



**Consultation**

CAD - Parcelles
 

> CB0405

**Fiche parcelle n° CB0405 (300007)**

**Parcelle CB0405**

Commune : ALES (300007)  
 Surface géographique : 1589 m²  
 Contenance : 1591 m²  
 Adresse : 0009 BD LOUIS BLANC (1590)  
 Bâti : Oui  
 Urbaine : Oui

Relevé de propriété  
 Relevé de propriété (pour un tiers)  
 Renseignement d'Urbanisme

Propriétaire(s) Document d'Urbanisme Historique Subdivision(s) fiscale(s) Élément(s) bâti(s)

**Compte** @00635
 

| Nom                                                  | Etat civil   | Adresse                        | Indivision | Droits       |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------|--------------|
| SYNDICAT DES COPROPRIETAIRES DE L'IMM LE LOUIS BLANC | Né(e) le - à | 0008 RUE MICHELET - 30100 ALES | -          | propriétaire |

Echelle : 1 : 3853
 

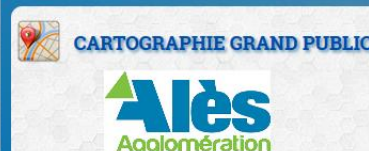
0 100m 200m


 © SIG Cévennes 2018





[ACCUEIL](#) | [ACCÈS SIG](#) | [DOCUMENTATION](#) | [CONTACT](#)



## INFORMATIONS

**Forum** **SIG**  
**Cévennes**



**Vendredi 28 Septembre 2018 à l'Apostrophe**  
**Présentation du nouveau WebSIG**





## Carroussel des cartes - Cliquez pour faire défiler



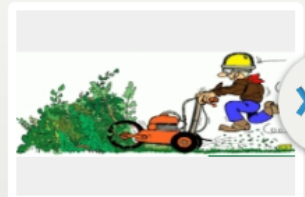
1 - Portail de l'urbanisme



2 - La gestion des déchets



3 - Les risques sur l'agglomération



4 - Obligations Légales de  
Débroussaillage

Bienvenue sur le portail cartographique du service SIG Alès Agglomération destinée au grand public.  
[Retour sur la page principale du portail SIG](#)





## Carroussel des cartes - Cliquez pour faire défiler



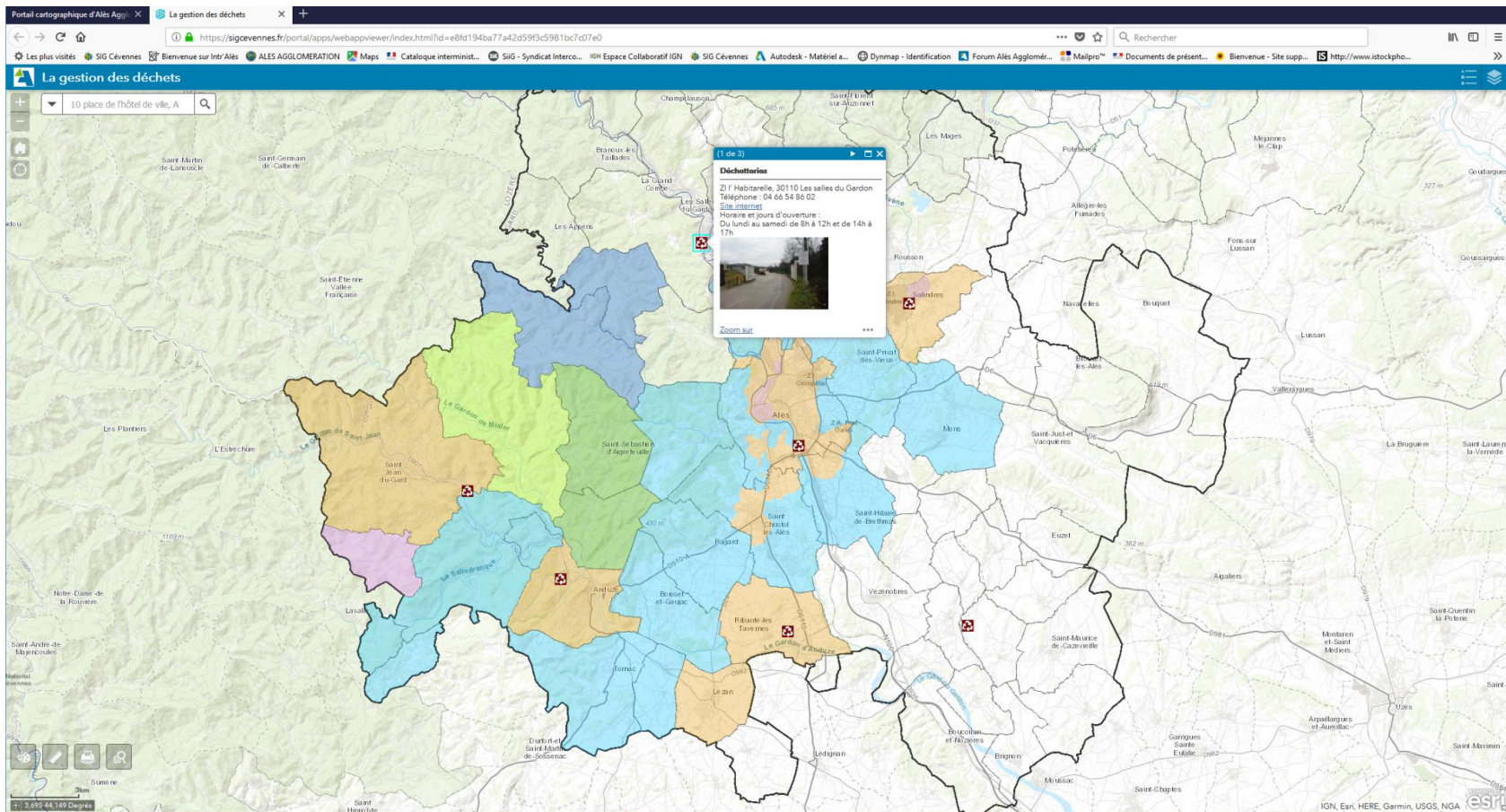
5 - Rando



Mille ans d'histoire du  
patrimoine roman spirituel

Bienvenue sur le portail cartographique du service SIG Alès Agglomération destinée au grand public.  
[Retour sur la page principale du portail SIG](#)





Alès

## Mille ans d'histoire du patrimoine roman spirituel d'Alès Agglomération

Ce monde roman, riche en symboles, se fonde dans la dimension universelle de l'agropastoralisme dans ce qui est devenu aujourd'hui le Parc National des Cévennes (PNC), le plus grand parc naturel habité au monde, inscrit au Patrimoine Mondial de l'UNESCO.

Ces petits vaisseaux de pierre, réalisés avec les matériaux extraits du sol local, héritage du talent des lapicides romains, ont traversé guerres de religions, Révolution française, incurie, ignorance, soit 1000 ans d'histoire parfois fort tourmentée. Certains édifices sont parvenus jusqu'à nous, intacts, restaurés, transformés, ruinés.

Une synthèse qui fera l'objet d'une publication a été réalisée par Anne Claire Navarro, passeur de Mémoires d'Alès Agglomération. Elle s'appuie et rend hommage aux recherches et écrits des écrivains et érudits locaux, souvent méconnus, grands connaisseurs et défenseurs de ce patrimoine ainsi qu'aux Référents Patrimoine, détenteurs de la transmission orale reconnue comme patrimoine mondial immatériel de l'Unesco. Les valeurs traditionnelles cévenoles de respect, réciprocité, entraide y sont représentées.

### Une cartographie du patrimoine

86 édifices ont traversé 1000 ans d'histoire à travers les guerres de religions, révolution française, ignorance...

En cliquant sur chaque site, découvrons la richesse de notre patrimoine. Certains sites, privés, apparaissent en noir sur la carte.

### Exemples de voies et chemins ancestraux jalonnés ou à proximité d'édifices romans médiévaux d'Alès Agglomération

Il en existe tant d'autres telles que : La route des Gabales de Nîmes à Florac, le chemin de Sauve à Alès qui passait devant Saint-Etienne de Tornac, Notre-Dame du Colombier à gaujac, Saint-Saturnin de Boisset.

Une multitude de voies, drailles et chemins sillonnaient notre territoire, couvert d'une multitude d'églises à partir du Xe siècle. Certaines de ces voies ont été réutilisées par le




[Accueil](#) [Bibliothèque](#) [Carte](#) [Scène](#) [Groupes](#) [Se connecter](#)

## Se connecter

### Connexion

Se connecter à Portail  
cartographique d'Alès  
Agglomération



Nom d'utilisateur

Mot de passe

☐ Rester connecté

**CONNEXION**

[Mot de passe oublié ?](#)

[Nous contacter](#)





 Mon profil  
DVinot

[Aide](#)

[Se déconnecter](#)

## Carroussel des cartes - Cliquez pour faire défiler



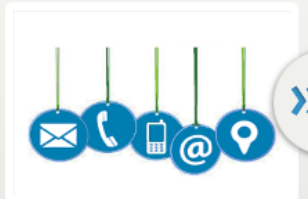
1 - Portail de l'urbanisme



2 - La gestion des déchets



3 - Les risques sur l'aggl



4 - Contacts mairies

Bienvenue sur le portail cartographique du service SIG Alès Agglomération destinée au grand public.  
[Retour sur la page principale du portail SIG](#)





Daniel VINOT

METTRE À JOUR MON PROFIL

## Profil de Daniel



**Prénom**  
Daniel

**Nom**  
VINOT

**Nom d'utilisateur**  
DVinot

**Biographie**  
Rédigez un texte sur vous-même. Vous pouvez inclure des éléments tels que :

- Votre organisation
- Coordonnées
- Domaines d'expertise
- Centres d'intérêt
- Toutes les autres informations que vous souhaitez communiquer

**Qui peut voir votre profil ?**  
Organisation

**Langue**  
French-Français

**Unités**  
métriques

**Rôle**  
Editeur 

**Organisation**  
Portail cartographique d'Alès Agglomération

**Produits sous licence**





Daniel VINOT

ENREGISTRER

ANNULER

## Profil de Daniel



Cliquez sur la miniature pour modifier l'image.

Prénom

Daniel

Nom

VINOT

Nom d'utilisateur

DVinot

Biographie

Mot de passe

CHANGER LE MOT DE PASSE

Question de sécurité

Quel est le nom de jeune fille de votre m ▾

Réponse

Qui peut voir votre profil ?

☐ Privé

Langue

French-Français ▾

Unités

métriques ▾

Rôle

Editeur 

Organisation

Portail cartographique d'Alès Agglomération

Produits sous licence

ENREGISTRER

ANNULER





## Carroussel des cartes - Cliquez pour faire défiler



1 - Portail de l'urbanisme



2 - La gestion des déchets



3 - Les risques sur l'agglomération



4 - Contacts mairies

Bienvenue sur le portail cartographique du service SIG Alès Agglomération destinée au grand public.  
[Retour sur la page principale du portail SIG](#)



## Bibliothèque

Contenu de mon organisation

Contenu Esri

### Portail cartographique d'Alès Agglomération Contenu à l'affiche

Trier par :

Titre ▾



Afficher

**Tout**

[Cartes](#)

[Couches](#)

[Scènes](#)

[Apps](#)

[Outils](#)

[Fichiers](#)



1 - Portail de l'urbanisme



2 - La gestion des déchets



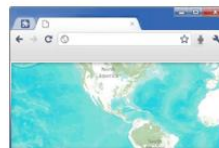
3 - Les risques sur l'agglomération



4 - Obligations Légales de Débroussaillage



5 - Rando



Appli\_GP\_com



carte\_GP\_com



carte\_GP\_dechets



carte\_GP\_old



carte\_GP\_portail\_urbanisme

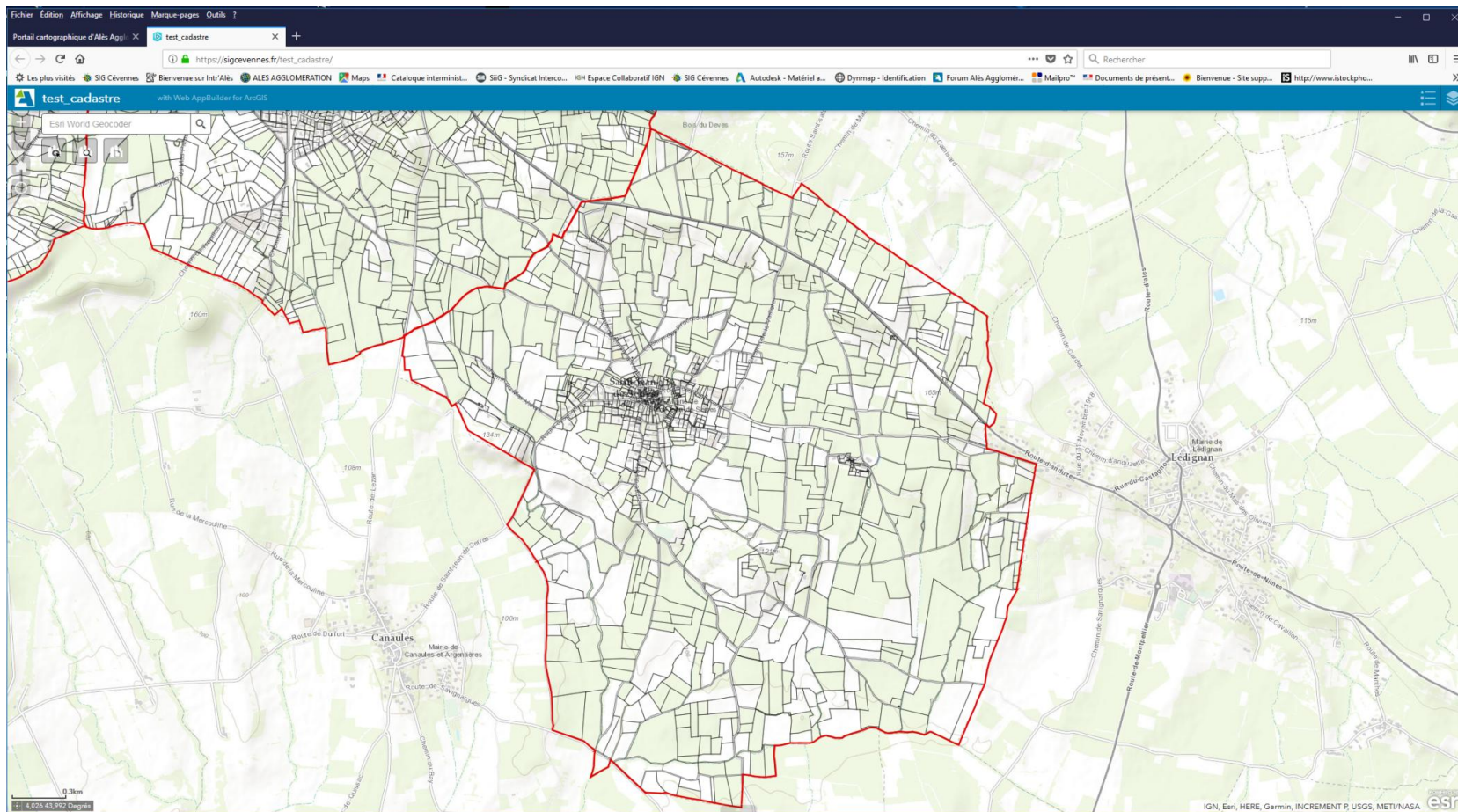


carte\_GP\_rando



carte\_GP\_risques





test\_cadastre

https://sigcevennes.fr/test\_cadastre/

test\_cadastre with Web AppBuilder for ArcGIS

Esri World Geocoder

PCI: Consultation

AL0184

Commune: LEZAN (300147)  
Adresse: 0003 RUE DES MURAILLES, LEZAN  
Propriétaire: G00031 - GUIOT ANDRE ALBERT MARC  
Surface: 452 m² Mutation: 01/01/1970

Subdivision(s) fiscale(s)

| Classe       | Surface                          | Groupe | Sols   |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|
|              | 452 m²                           |        |        |
| Revenu       | 0,00 €                           | Réf    | 0,00 € |
| Propriétaire | G00031 - GUIOT ANDRE ALBERT MARC |        |        |

Élément(s) bâtis(s)

RUE DES MURAILLES

RUE DROITE

IGN, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS



**Fin de la première partie...**

**15 mn de pose**

**À tout de suite pour la démo...**



## Le WebSIG

Pour qui ?

Elus des collectivités membres

Les agents des collectivités membres

Comment ?

Je remplis la charte, la fait valider par mon responsable et la transmets au service SIG qui me crée et m'envoie mon code

Mon code de connexion et personnel et confidentiel

Je ne le communique pas

Je l'utilise

Dans le cadre strict de mes missions de service public



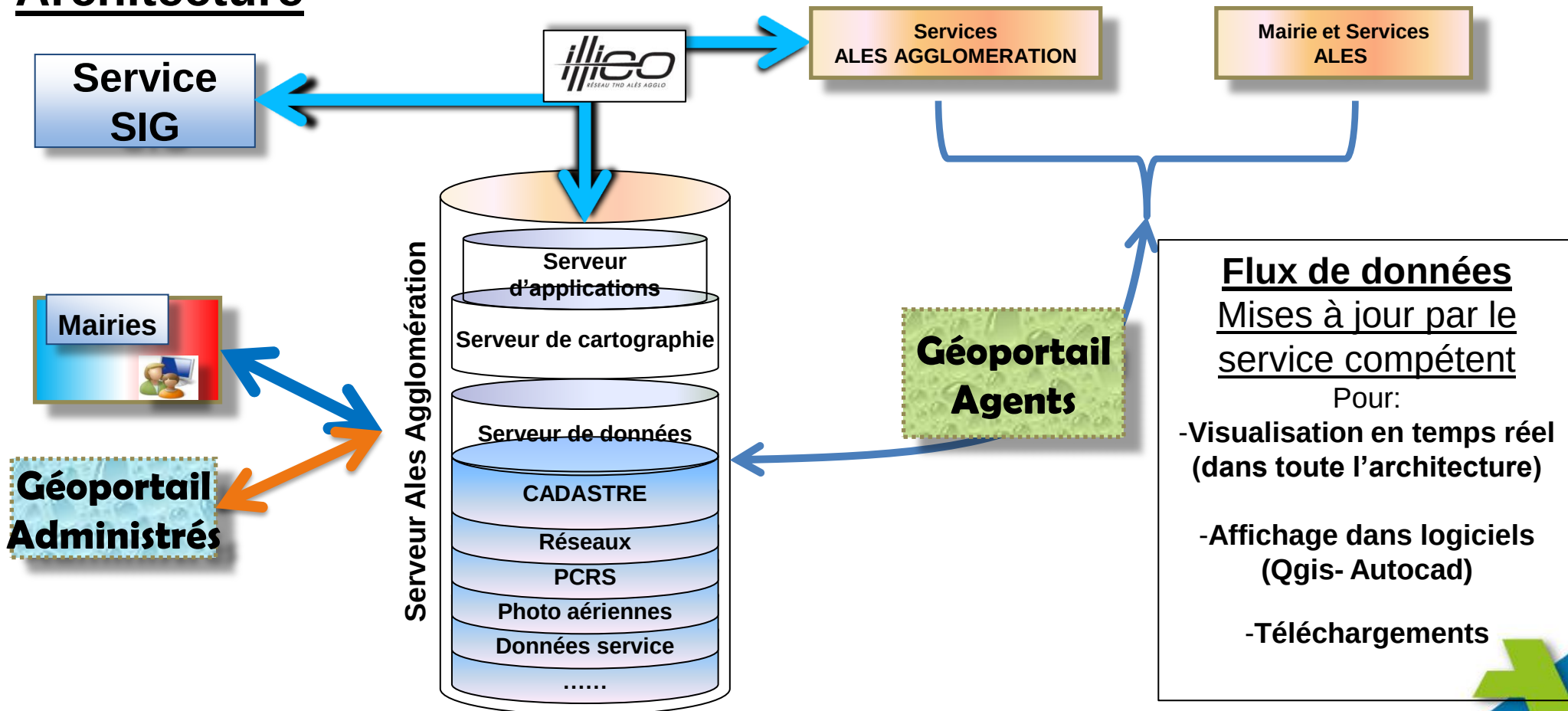
CHARTRE DE BONNE CONDUITE  
POUR L'UTILISATION  
DU WEBSIG  
SIG Cévennes

Service SIG Alès Agglomération  
01/01/2017

ALES AGGLOMERATION – Service SIG – 01/01/2017



## Architecture



[www.sigcevennes.fr](http://www.sigcevennes.fr)



**[www.sigcevennes.fr](http://www.sigcevennes.fr)**

**Vos remarques, questions ????**





**Fin de la matinée...**  
**On se retrouve à 14h00**  
**Bon appétit !!!**

