

# CO-PRODUCTIONS ET USAGES DE DONNÉES RÉGIONALES

## Les équipements collectifs Equip'Co



**Légende**

- Equipements collectifs de P2A
  - Equipement administratif
  - Equipement de justice
  - Equipement sanitaire
  - Equipement social et d'animation
  - Equipement de sport
  - Equipement d'enseignement
  - Equipement culturel
  - Equipement culturel
- Equipements collectifs de l'ACCM (2017)
- Equipement du Pays d'Aubagne
- Equipements collectifs de la ville de Martigues (2017)

**Fond de carte**

**Equipement d'enseignement**  
**Groupe scolaire Joseph Reinach**

**Adresse :** Avenue Joseph Reinach  
**CP :** 04000  
**Commune :** DIGNE-LES-BAINS  
**Téléphone :**  
**Horaires :**

# Une démarche collaborative



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire Dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers

CRIGE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Identifiant :  espace membre  
Mot de passe :  OK  
[inscrivez-vous](#) [mot de passe oublié ?](#)

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Projets en cours](#) > [Projet EquipCo](#)

Contact | Recherche

### Equipements Collectifs Publics

Dans le cadre du groupe de travail EquipCo du CRIGE PACA et suite à la séance de travail d'avril 2015, une première expérimentation est conduite depuis fin 2015 sur le territoire pilote de Provence-Alpes Agglomération. Les méthodes de développement s'inspirent de la méthode agile. Les étapes successives de cette élaboration ont abouti à :

- une nomenclature pour la désignation des équipements visés (mise à jour de celle produite dans le cadre du GT en 2008),
- un modèle de base de données des équipements collectifs avec la fiche de symbolique et la métadonnée,
- un exemple de table structurée selon le modèle proposé pour préparer les données locales Equip.Co et leur intégration dans une base de données régionale
- une maquette web pour permettre de visualiser les données Equip.Co avec la bibliothèque Leaflet et d'accéder aux flux WFS-T. Ces produits constituent un support de promotion de la démarche pour sa généralisation à l'ensemble du territoire régional.

#### Documentation utile

**Visualisation**  
Consultez la [cartographie interactive](#) des Equipements Collectifs publics sur le territoire de Provence Alpes Agglomération (P2A).  
Pour une vision régionale, rendez-vous sur [l'outil web cartographique](#) collaboratif "bac à sable" de visualisation et de saisie des données sur la région PACA. Retrouvez déjà les données de P2A, de l'ACCOM et de Martigues.

**Travaux en cours**  
Les travaux sur la nomenclature et le modèle de données des Equipements Collectifs est en cours. Consultez la page du [Groupe de Travail EquipCo du pôle métier Urbanisme](#), d'où est issu le projet d'expérimentation sur le territoire dignois, pour retrouver ces documents dans leur état d'avancement le plus récent.

**En savoir plus**  
Retrouvez les présentations proposées lors des derniers Comités Techniques Consultatifs :

- La [démarche EquipCo du CRIGE PACA](#) depuis 2006 jusqu'au projet pilote (ctc 2015)
- La [mise en œuvre du Projet pilote](#) sur le territoire dignois (ctc 2016)

#### Consultation de documents

Résultats 1 à 3 sur 5    Afficher : 3 résultats par page    1 2 >>>    Page 1 / 2

**Evolution du modèle de données Equipco - 21/09/2017**  
Le modèle de données sur les Equipements collectifs est en cours d'élaboration au sein du [Groupe de Travail EquipCo du CRIGE](#).  
Retrouvez ici son état d'avancement au 21/09/2017.

Contact : [Pôle Métier URBANISME](#)

Publié le : 03/10/2017    Téléchargé : 75 fois    Poids : 360 Ko    Télécharger

CRIGE Provence-Alpes-Côte d'Azur

Identifiant :  espace membre  
Mot de passe :  OK  
[inscrivez-vous](#) [mot de passe oublié ?](#)

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Pôles Métiers](#) > [Pôle Métier Urbanisme](#) > [Equipements collectifs](#)

Contact | Recherche

### Groupe de travail EQUIPEMENTS COLLECTIFS

Le groupe de travail Equipements collectifs publics (2006-2008) avait pour mission initiale de proposer une base de données à partir de la Base Permanente des Equipements, étant néanmoins peu exhaustive. De ce fait, les actions de groupe ont été tournées en faveur de la réalisation d'une nomenclature régionale des Equipements collectifs. De ces travaux résulte un rapport final détaillant l'ensemble des actions et définissant des perspectives de mises en œuvre. Les demandes récurrentes de nombreux partenaires, le travail important déjà réalisé et les enjeux liés aux équipements et services publics ont conduit le CRIGE et son Pôle métier Urbanisme, à relancer en 2015 une action spécifique consacrée à la mise en œuvre d'une base de données collaborative des Equipements collectifs publics (EquipCo) sur des territoires pilotes.

L'objectif principal du GT est d'organiser les acteurs locaux autour de la production et de la gestion d'une ressource numérique dédiée au recensement et à la localisation de ces EquipCo. Un service de visualisation et des processus de contributions sont désormais proposés aux acteurs du territoire régional. Cette démarche s'inscrit plus largement dans une volonté de tenir compte des nouvelles pratiques de partage des données géolocalisées.

#### Documentation utile

**Visualisation**  
Rendez-vous sur [l'outil web cartographique](#) collaboratif "bac à sable" de visualisation et de saisie des données sur la région PACA. Retrouvez déjà les données de P2A, de l'ACCOM et de Martigues.

**Travaux en cours**  
Pour suivre et commenter les travaux du groupe sur la [définition](#), la [nomenclature](#) et le [modèle de données](#) un [espace Google Drive](#) a été ouvert. Vous y trouverez les documents originaux en consultation, et les documents de travail modifiables. **Nous vous invitons à contribuer !**

**En savoir plus**  
Pour plus d'information sur l'expérimentation de la production d'une base de données géolocalisées collaborative des Equipements collectifs publics, rendez-vous sur la page [Projet EquipCo](#).

#### Consultation des documents

Mots clés :     Type :     Date : du :  au :  X  
Réunion du :

Résultats 1 à 3 sur 42    Afficher : 3 résultats par page    1 2 3 4 ... >>>    Page 1 / 14

**Compte rendu - GT Equipco - 21/09/2017**  
Réunion du Groupe de Travail EQUIPCO du 21 septembre 2017.  
Compte rendu de la séance :

- Axe 1 : Présentation d'un nouvel outil cartographique pour la constitution de la plateforme.
- Axe 2 : Mise à jour de la nomenclature
- Axe 3 : Evolution et publication du modèle
- Feuille de route

# P2A territoire d'expérimentation

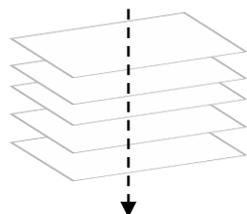


## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 **Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération**

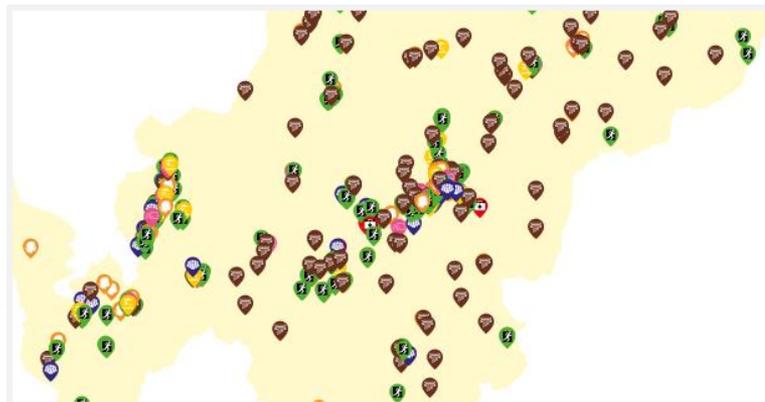
## Modèle

### Appariement de tables de référence



BD TOPO (IGN)  
ERP (DDT 04)  
RES (Etablissements sportifs)  
RAMSESE / RNE (Education)  
FINESS (Santé)

### Table unique des Equip'Co



EQUIP_COLLECT_Equipement_public	
PrK	<u>IDENT</u> Auto_increment
	ID_EO_PUB Varchar
	NOM Varchar
	LOCAL Varchar
	NUM_AD Int
	COMPLEMT Varchar
	COD_NIV1 Char
	LIB_NIV1 Varchar
	COD_NIV2 Char
	LIB_NIV2 Varchar
	COD_NIV3 Char
	LIB_NIV3 Varchar
	COD_NIV4 Char
	LIB_NIV4 Varchar
	COD_ECP Char
	INSEE Char
	SITE_WEB Varchar
	ACCES_PMR Char
	ACCES_SERV Char
	JR_HEURES Varchar
	LIB_ACCES Char
	X_GPS Real
	Y_GPS Real
	REMARQUE Varchar
	SOURCE Varchar
	NATURE_SRC Char
	D_RELEVE Date
	D_MAJ Date
FrK	COD_ERP Char
FrK	COD_FINESS Varchar
FrK	COD_RNE Varchar
FrK	COD_RES Char
FrK	COD_BDTOPO Char
FrK	ID_GEST Int
FrK	id_contr Int

## Nomenclature

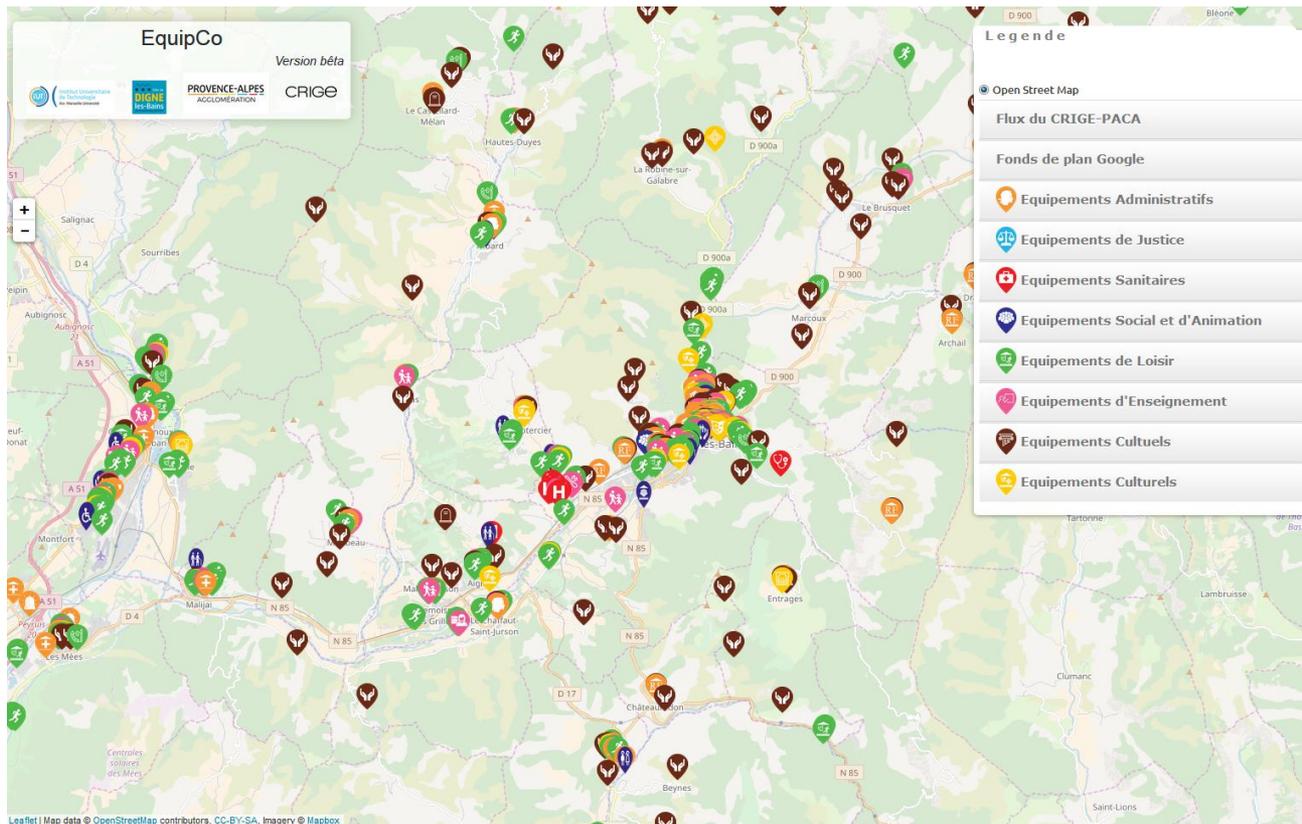
- Equipement administratif
- Equipement de justice
- Equipement sanitaire
- Equipement social et d'animation
- Equipement sportif et de loisirs
- Equipement d'enseignement
- Equipement culturel
- Equipement culturel

# Un prototype



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 **Cartographie interactive sous Leaflet**



# Un prototype



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés

### EquipCo - Espace partagé

Dossiers

- 📁 Définition\_EquipCo\_...
- 📁 Modele\_EquipCo\_Pa...
- 📁 Nomenclature\_EquipCo\_...

Fichiers

### EquipCo - Espace partagé > Modele\_EquipCo\_Partage

Fichiers

- 20170427\_modele\_... (Modèle de base de données des équipements collectifs publics)
- GT4-BD\_Equipement... (Document de travail)
- GT4-mcd equipco\_2... (Diagramme de données)

### EquipCo - Espace partagé > Nomenclature\_EquipCo\_Partage

Fichiers

- 201704\_nomenclatu... (Document de travail)
- GT4-201709\_nomen... (Tableau de données)

# Un nouveau modèle



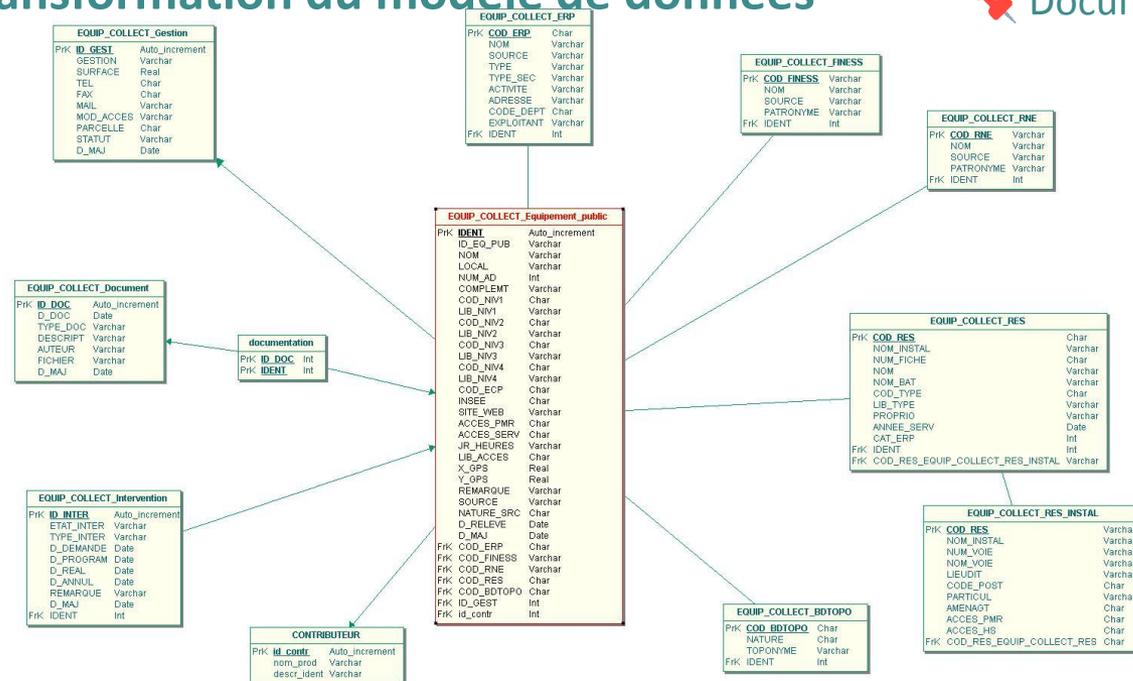
## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

### 📌 Transformation du modèle de données

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés



# Un nomenclature améliorée



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 **Amélioration de la nomenclature**

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés



Equipement administratif



Equipement de justice



Equipement sanitaire



Equipement social et d'animation



Equipement sportif et de loisirs



Equipement d'enseignement



Equipement culturel + Equipement de transport



Equipement culturel + Autre service à la population

# Déploiement régional



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

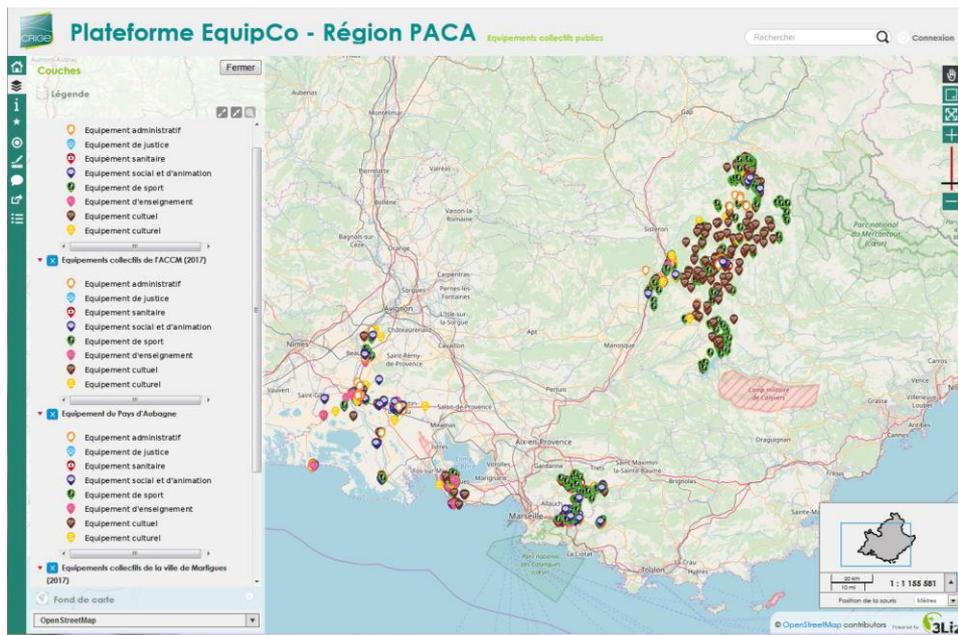
- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 **Cartographie sur un territoire élargi**

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés

Cartographie interactive



Diffusion de flux WFS-T



# Plan d'Investissement d'Avenir ?



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

📌 3 séances de travail  
📌 Outil de cartographie interactive 2017  
📌 if

**Développement d'une plateforme collaborative de saisie, de consultation et d'édition de données sur les EQUIPEMENTS COLLECTIFS PUBLICS**



# Et après ?



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés
- 📌 Des groupes de travail restreints



## Les perspectives pour 2018

Inscription_Groupes_Travail_Restreints				
Fichier Edition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 8 décembre 2017, par Compte CRIGE-PACA				
fx				
A	B	C	D	E
1	Inscription aux sous-groupes de travail du projet EquipCo			
3	GT Validation et Définition		GT Modèle	
4	Validation de la nomenclature	Définition des Equipements collectifs	Stabilisation du Modèle de données	Test d'outils d'imports et d'appariement
5	<p>Etude des dernières propositions des groupes de travail GT3 et GT4.</p> <p>Ajouts, modifications et/ou suppression de catégories et sous-catégories de nomenclature afin de combler les manques et répondre aux besoins exprimés et/ou ressentis.</p> <p>Le travail se fait en parallèle avec celui sur la définition des Equipements collectifs publics.</p> <p>Le sous-groupe de travail soumettra sa proposition de nomenclature à l'ensemble des partenaires du projet en séance plénière du GT EquipCo.</p>	<p>Validation de la définition des "équipements collectifs publics" concernés par le projet EquipCo.</p> <p>Ce travail se fait en parallèle avec la validation de la nomenclature.</p>	<p>Stabiliser le modèle de données en s'appuyant sur le modèle actuel de la table des EquipCo réalisée sur le territoire pilote de PZA sur la proposition émise par le Dept 05 et sur la structure des tables de référence (BD Topo, ERP, FINISS, ...) utilisées lors de l'appariement.</p> <p>Le sous-groupe soumettra son travail à l'ensemble des partenaires en séance plénière du GT EquipCo.</p>	<p>Test d'outils d'imports (quickOSM sous Ogis) et d'appariement (OSMOSE) d'OSM sur un territoire pilote (Dept 05) et comparaison avec la base des équipements collectifs déjà établie sur le territoire (base Géomas).</p> <p>Elaborer des br: terrioi CRIGE terrioi et le tr:</p>
	Début : mi-janvier	Début : mi-janvier	Début : mi-janvier	

# Stabilisation Consolidation



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés
- 📌 Des groupes de travail restreints

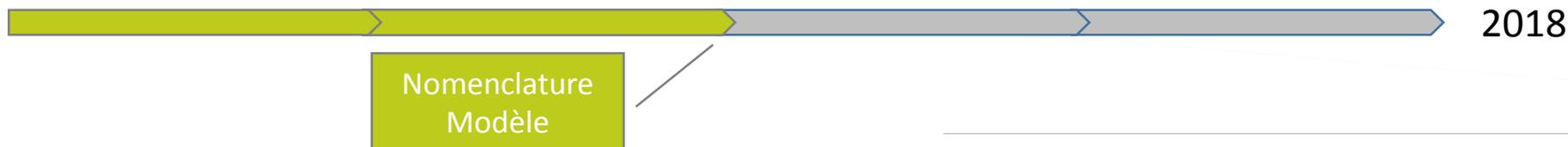


## Les perspectives pour 2018

- 📌 **Validation de la nomenclature** fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 **Stabilisation du modèle de données** fin 2<sup>ème</sup> trimestre

Proposition d'un modèle complet

Rapprochement de la démarche



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

- 📌 3 séances de travail sur l'année 2017
- 📌 Outil cartographique collaboratif
- 📌 Documents de travail partagés
- 📌 Des groupes de travail restreints



## Les perspectives pour 2018

- 📌 Validation de la nomenclature fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Stabilisation du modèle de données fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 **Amélioration des outils de cartographie** février 2018

Uniformisation des  
couches des territoires  
partenaires

Réflexion sur les  
pictogrammes

# Un nouveau schéma



## Rappel sur le projet

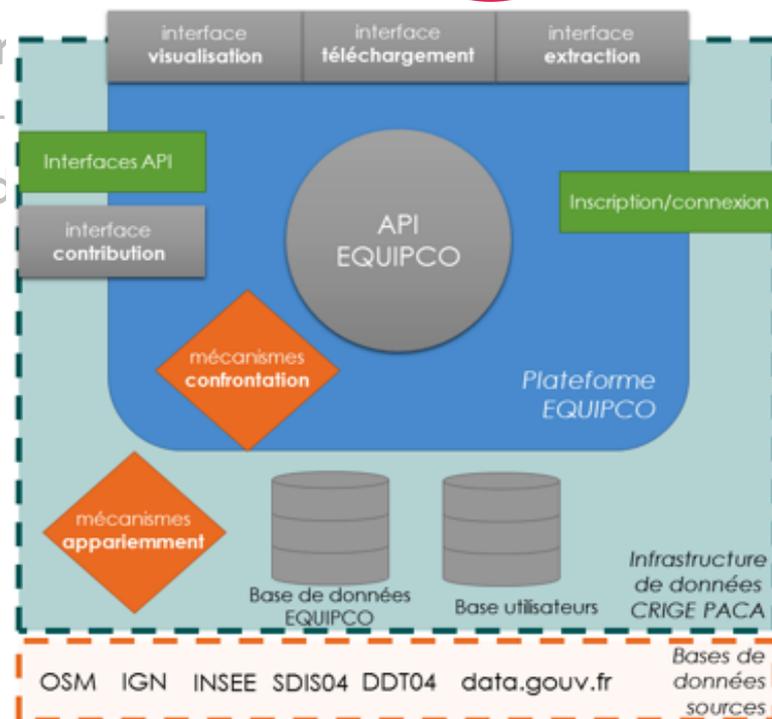
- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubric
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

## Les perspectives pour 2018

- 📌 Validation de la nomenclature fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Stabilisation du modèle de données fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Amélioration des outils de cartographie février 2018
- 📌 **Constitution d'un schéma d'appariement 2<sup>ème</sup> semestre 2018**



Rapprochement de l'IGN et de la plateforme ERP



## Rappel sur le projet

- 📌 Déploiement d'un projet pilote sur le territoire dignois Rubrique Projet
- 📌 Création d'un groupe de travail EquipCo Rubrique Espace Pro / Pôles métiers
- 📌 Création d'une table unique sur le territoire de Provence Alpes Agglomération
- 📌 Cartographie interactive sous Leaflet

## Les actions du Groupe de Travail 2017...

- 📌 Transformation du modèle de données
- 📌 Amélioration de la nomenclature
- 📌 Cartographie sur un territoire élargi
- 📌 Dépôt au guichet PIA

## Les perspectives pour 2018

- 📌 Validation de la nomenclature fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Stabilisation du modèle de données fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Amélioration des outils de cartographie février 2018
- 📌 Constitution d'un schéma d'appariement 2<sup>ème</sup> semestre 2018
- 📌 Rédaction d'un CCTP pour le développement d'un guichet Equip'Co 2018

# Récapitulatif du planning



## Les perspectives pour 2018

- 📌 Validation de la nomenclature fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Stabilisation du modèle de données fin 2<sup>ème</sup> trimestre
- 📌 Amélioration des outils de cartographie février 2018
- 📌 Constitution d'un schéma d'appariement 2<sup>ème</sup> semestre 2018
- 📌 Rédaction d'un CCTP pour le développement d'un guichet Equip'Co 2018

