

## MISSION OUVRAGES D'ART

JOURNÉE TECHNIQUE D'ECHANGES :  
**GESTION DE PATRIMOINE D'OUVRAGES D'ART COMMUNAL OU INTERCOMMUNAL**  
**JEUDI 13 MARS 2025**



Assainissement



Bâtiment



Eau potable



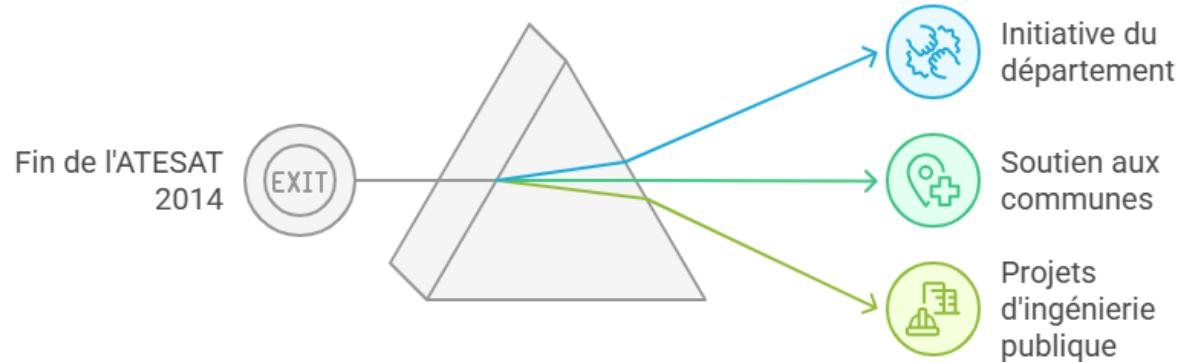
Espace public



Ouvrage d'art

# Création de l'ATD 2014

---



## Création d'une Agence Technique Départementale (ATD)

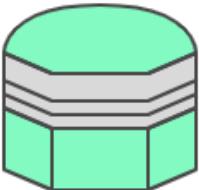


## Les Statuts de l'ATD11 (EPA)

### Collectivités audioises



Adhésion libre des collectivités locales par délibération



### Département

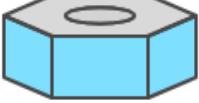


Membre statutaire du département

### Communes



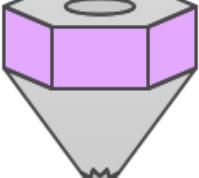
92% adhérentes



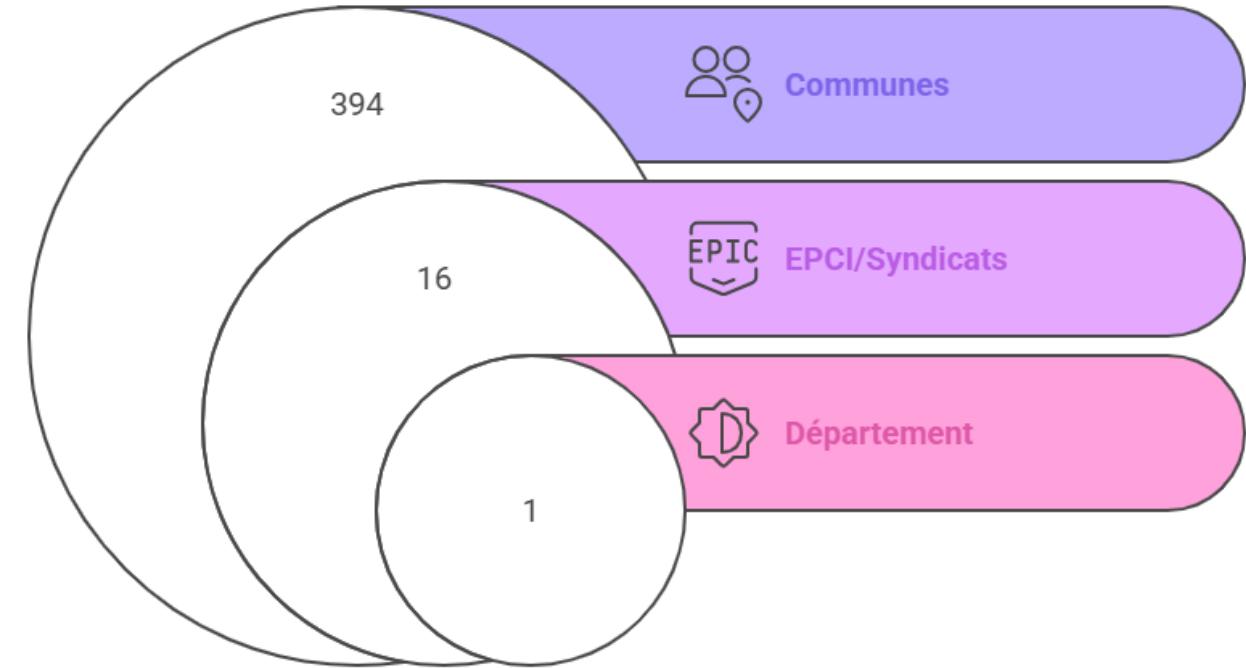
### EPCI à fiscalité propre



### Autres EPCI



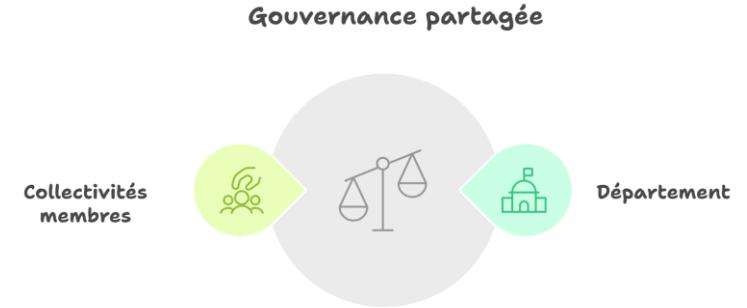
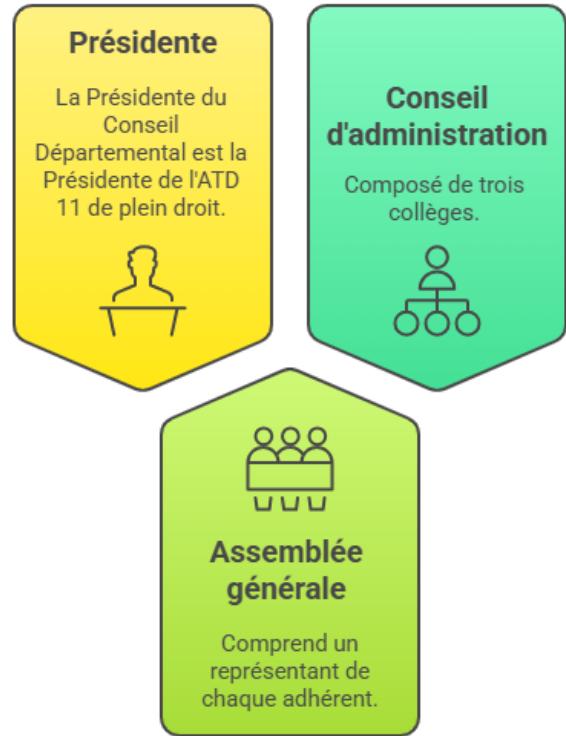
### Répartition des adhérents par entité



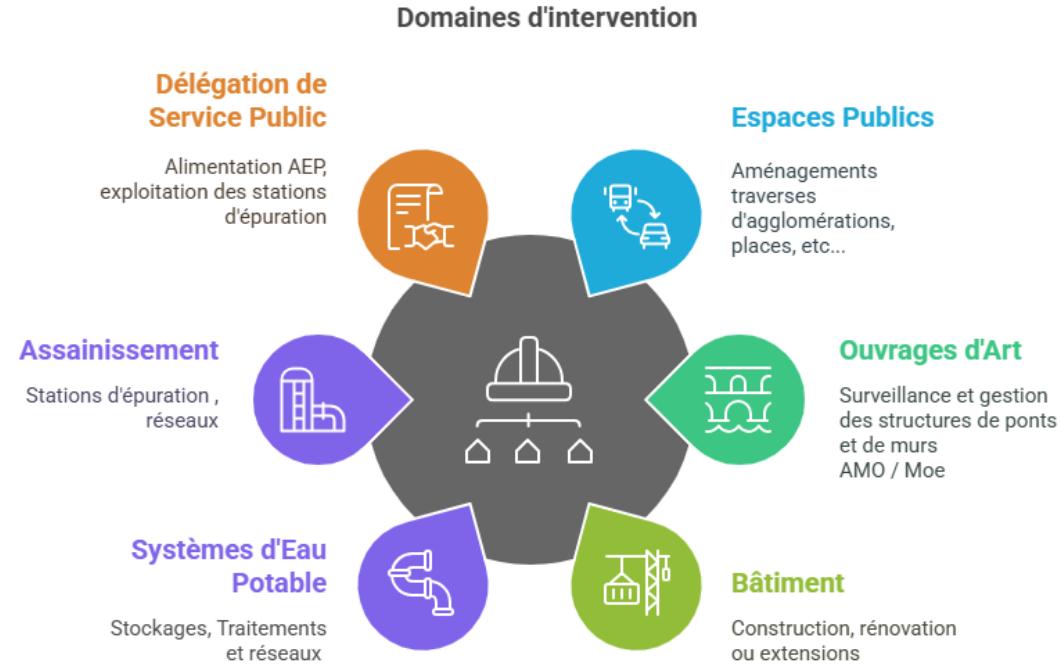
# Présentation de l'ATD11

---

Statuts et répartition



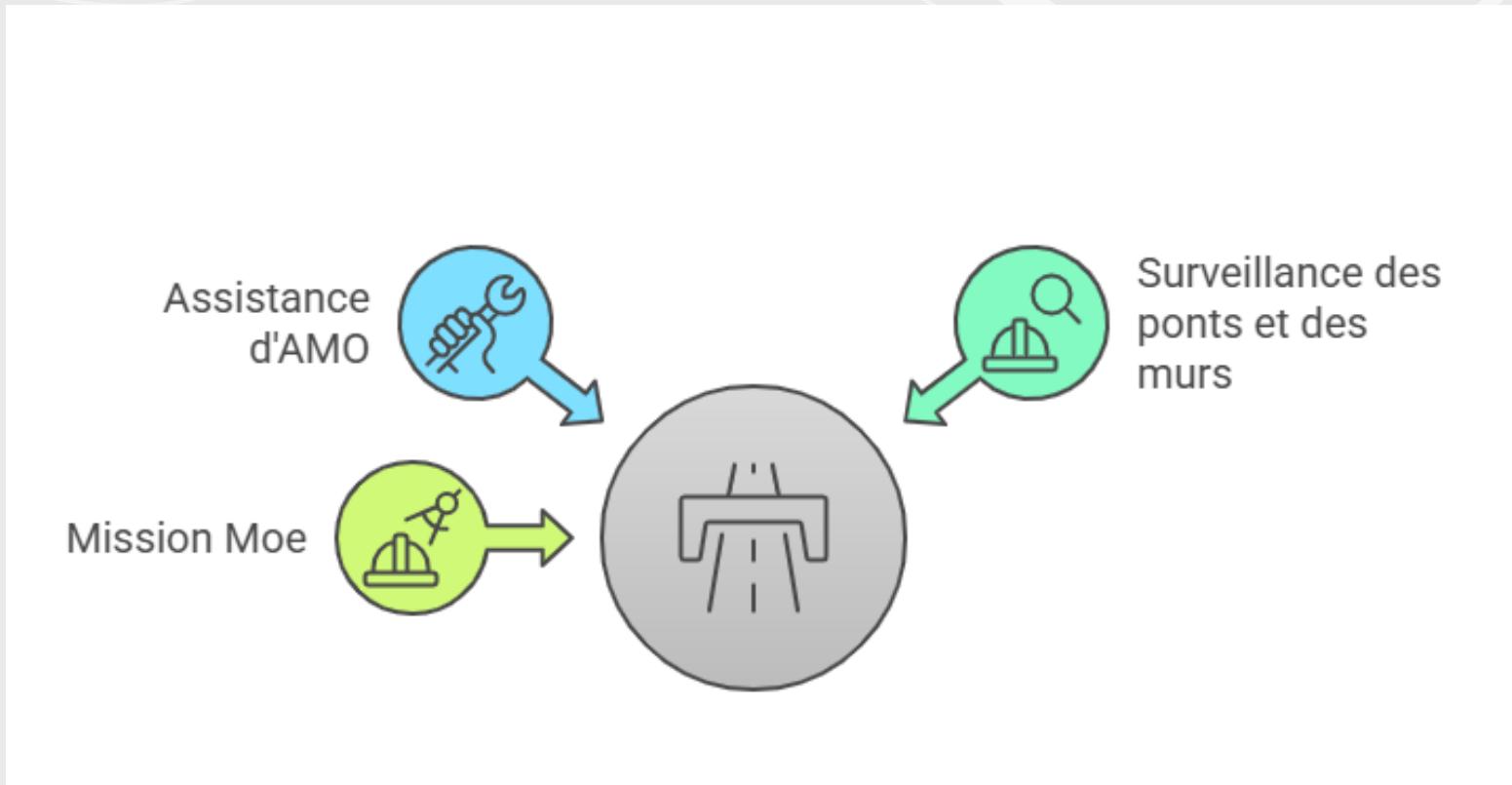
# Gouvernance de l'ATD11



# Missions et Domaines d'Intervention

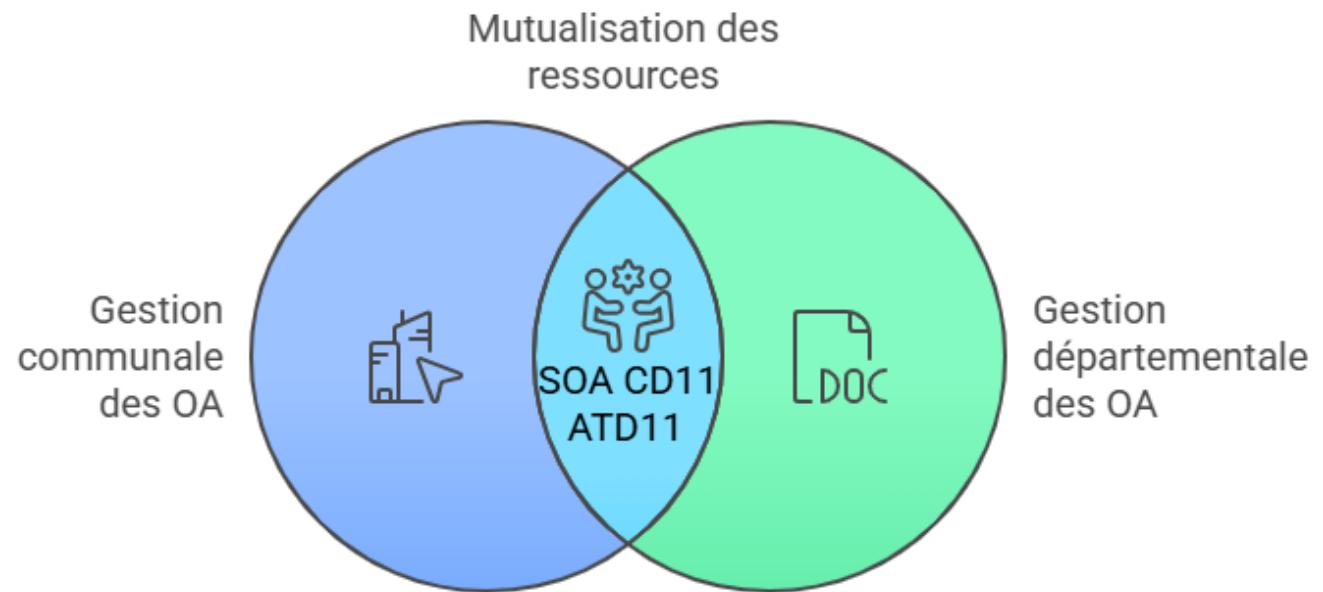
- **Rôle :** Service technique en « CDD » des adhérents

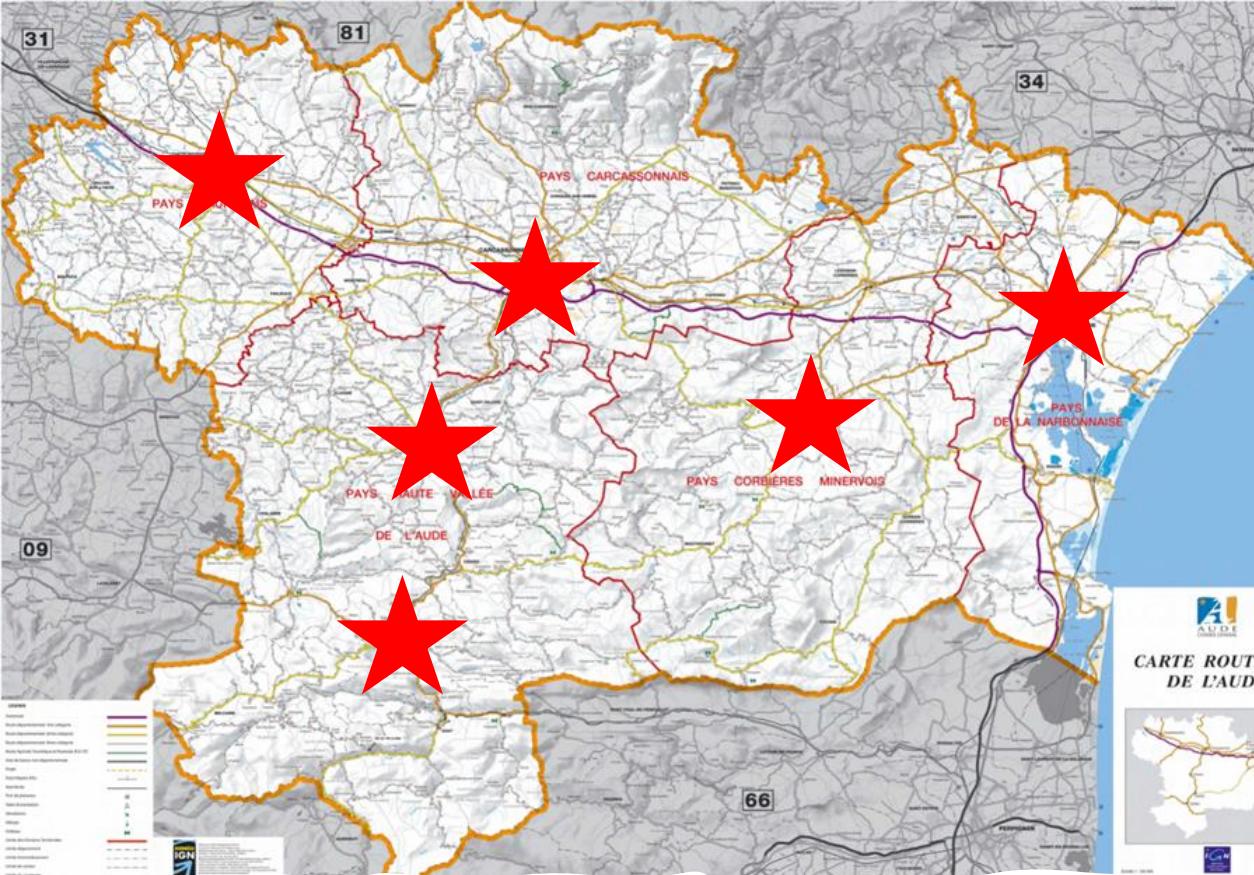
# Mission Ouvrages d'Art



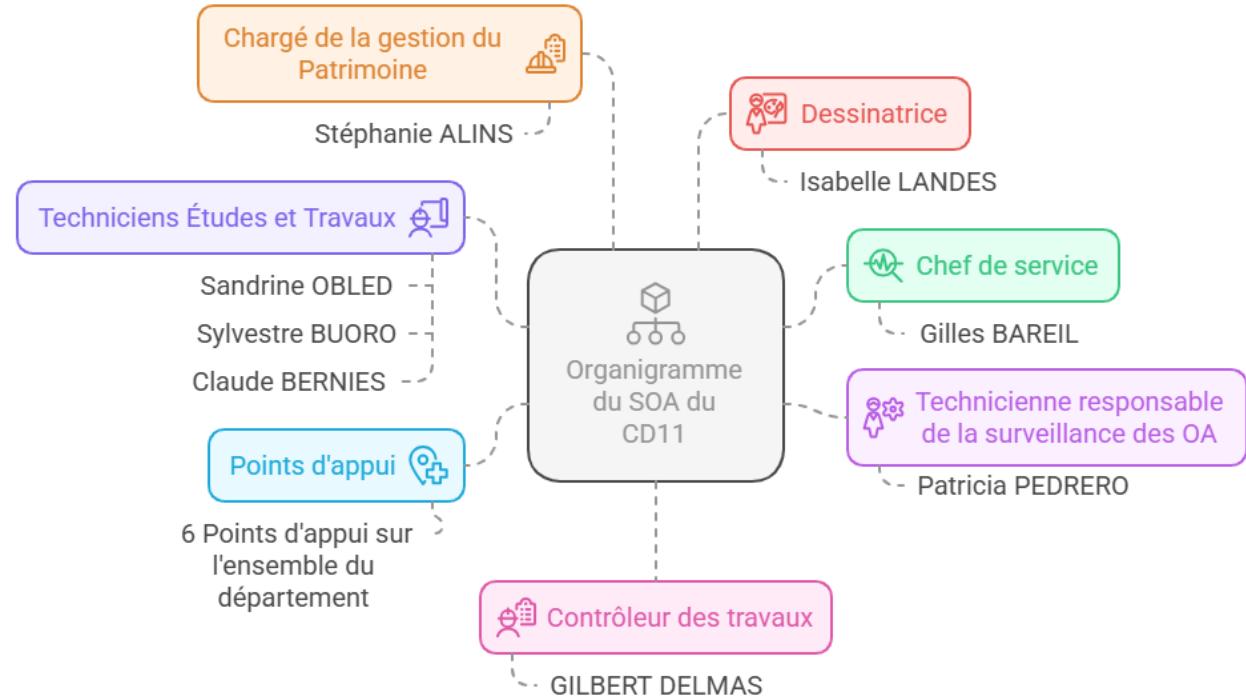
# Dispositif d'Aide pour les Adhérents

Un OA communal géré comme un OA départemental





Organigramme du SOA du CD11

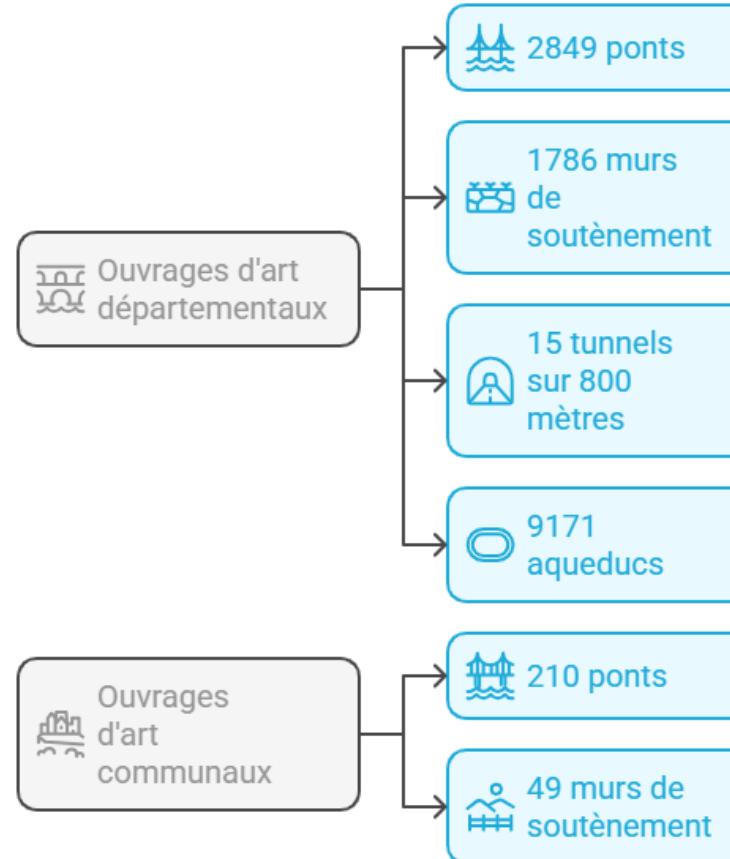


Service ouvrages  
d'art du CD11

*Au plus près de nos adhérents*

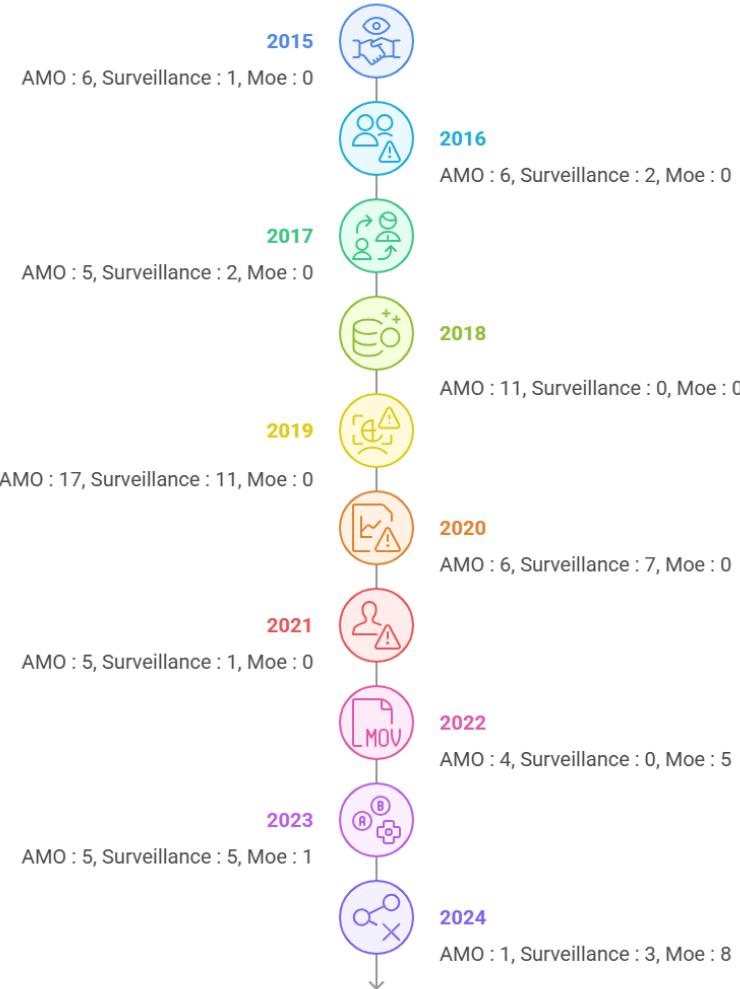
# Gestion OA dans l'Aude

## Répartition des Ouvrages d'Art au SOA

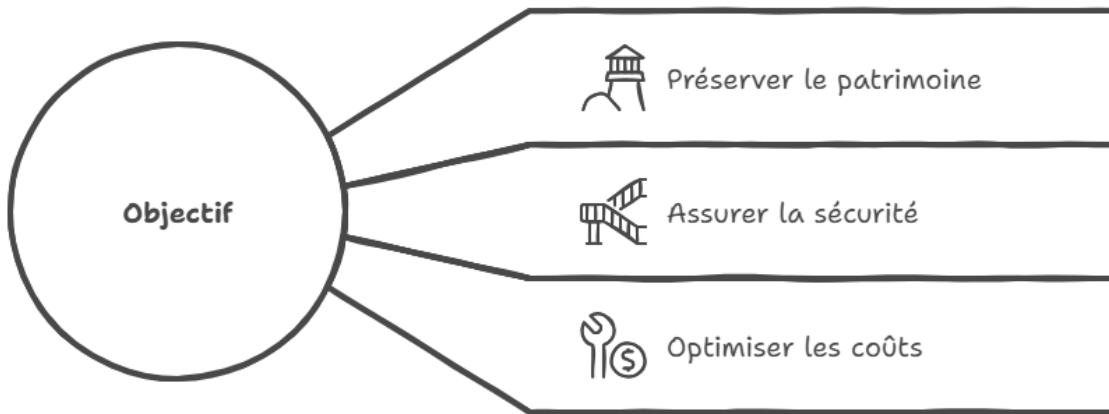


# Conventions signées OA communaux

Évolution des conventions au fil des ans



# Organisation de la surveillance



## Organisation de la surveillance

Consiste à suivre l'évolution des ouvrages à partir d'un état de référence



## Établissement de l'état de référence

Recenser les ouvrages, gérer et stocker les informations, constituer une documentation, définir les processus de visite, organiser la surveillance et assurer l'entretien courant

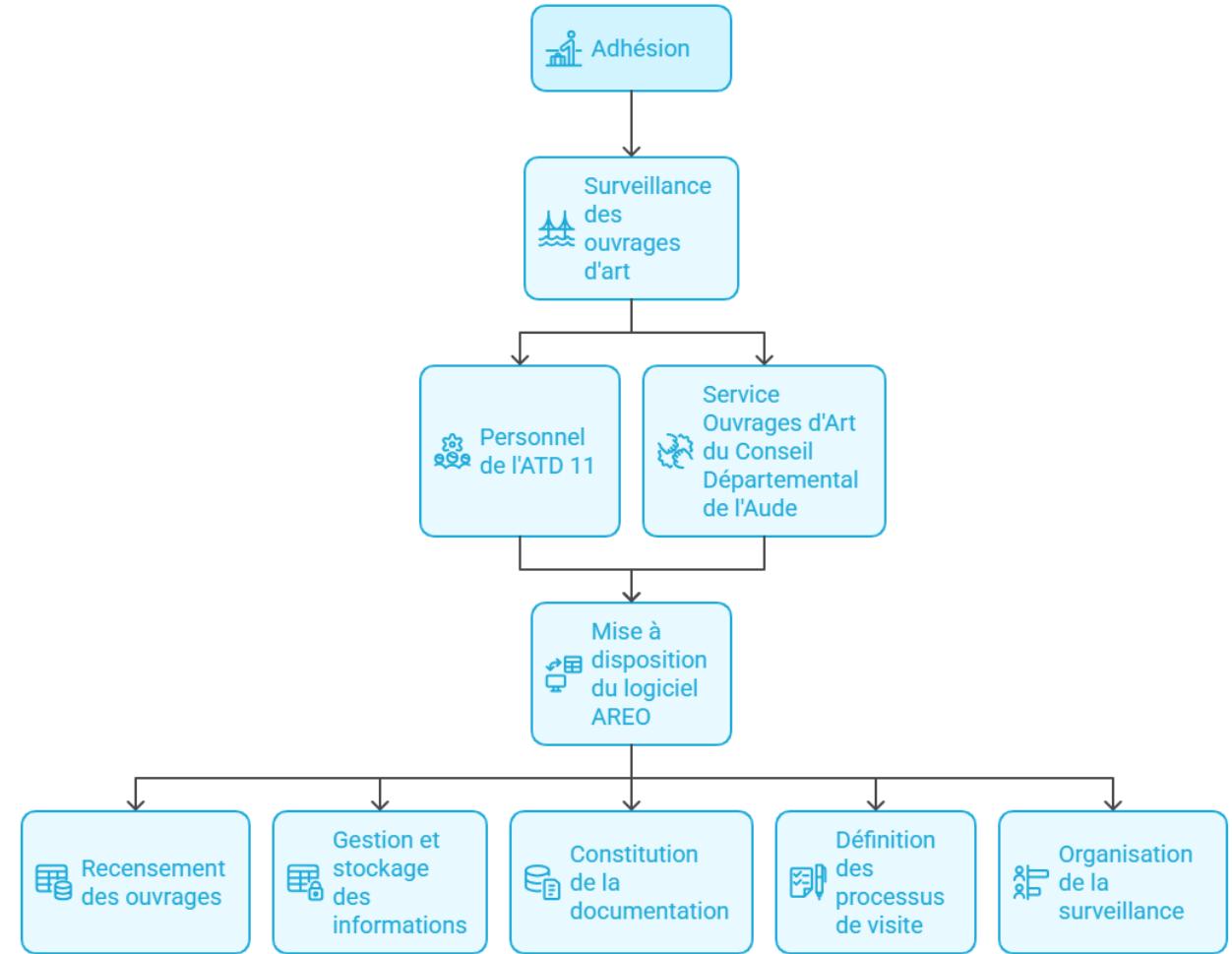


## Stratégie d'entretien

Permet de définir l'entretien courant et les grosses réparation

**L'action préventive est toujours plus efficace et économique que l'action curative.**

# L'assistance de l'ATD11



# L'assistance de l'ATD11

Productions de Fiches simplifiées synthétiques :

## FICHE PONT SIMPLIFIEE



Edition du : 15/05/2019

### VC11302 01 - Pont du chemin d'Aygues Bonnes

#### Renseignements

Catégorie : Pont

#### Voies

Nom	Position	PR+abs.	Catégorie
Voie communale	Voie portée		
La Bouzane	Voie franchie		



#### Zones géographiques

Catégorie	Désignation
Commune	PUILAURENS



#### Données administratives

Rôle	Catégorie	Désignation
Maître d'ouvrage	Commune	Puilaurens
Assistance Maîtrise Ouvrage	Agence	AGENCE TECHNIQUE DEPARTEMENTALE
Correspondant	DT	DTHVA
Correspondant	CE	AXAT

#### Etat ouvrage

Moyen

#### Renseignements (suite...)

#### Ouvrage

Ouvrage supprimé : Non

#### Caractéristiques

Famille : Béton armé Structure : 1

#### Informations complémentaires

Délaissé : Non

#### Suivi

Type de visite	Périodicité	Date dernière visite
Visite périodique		22/02/2019
Visite initiale		02/07/2009

# L'assistance de l'ATD11

Elaboration de fiches d'Inspection détaillée périodique (IDP) :

STRUCTURE DALLE															
EQUIPEMENT du pont dalle en béton armé															
		Défaut	NE	SO	Classe					S	Localisation et ...	Photos			
1- Equipements sur ouvrage															
Chaussée de la voie portée															
1, 7	1.1	Déformation vers le bas , affaissement de la chaussée à l'arrière du mur garde grève			0	1	2	3		S					
2, 3	1.2	Fissures transversales et longitudinales hors zones d'about ou au droit du joint de chaussée			0	1	2			S					
4, 5, 6	1.3	Défaux du revêtement de chaussée			0	1	2			S					
Trottoirs et bordures sur ouvrage															
9, 10, 11	1.4	Défaux des bordures et trottoirs			0	1	2	3		S					
Dispositifs de retenue sur ouvrage															
13	1.5	Défaux des garde-corps, glissières ou autres			0		2			S					
Corniches															
15	1.6	Défaux des corniches			X										
Dispositifs d'évacuation des eaux															
17, 18, 19	1.7	Défaux des dispositifs d'évacuation des eaux sur chaussée et aborde de l'ouvrage			0	1	2			S					
Joint de chaussée et de trottoirs															
21	1.8	Dégénération du solin			X										
22, 23, 24	1.9	Décalage en élévation ou transversal entre les éléments constitutifs du joint ou contact des éléments du joint en vis à vis			0	1	2	3		S					
25, 26, 26 bis, 26 ter	1.10	Dégénération ponctuelles des éléments du joint ou à revêtement amélioré , espace entre les éléments en vis à vis encombré , défaut d'étanchéité			X										
Autres équipements sur ouvrage															
28 à 31	1.11	Défaux sur autres équipements			X										
2- Equipements sous ouvrage															
Chaussée de la voie franchie															
33	2.1	Déformation, affaissement			X										
33	2.2	Fissures transversales et longitudinales			X										
33	2.3	Défaux du revêtement de chaussée			X										

# L'assistance de l'ATD11

Rédaction de PV de visites périodiques (résumé de l'IDP) :

**ATD11**  
L'ingénierie au service des collectivités

**COMPTE-RENDU de VISITE**  
**Service des Ouvrages d'Art CD11**

Le 25/02/2019

- Ouvrage : Pont du chemin d'Avignon Bonnes - VC111302.01



- Commune(s) : Puylaurens
- Participants :
- SOA : D. Monnet
- Structure(s) : Tablier et poutre béton.
- Principaux désordres :
- OUVRAGE** : Etat moyen.
- Béton armé une seule travée sur deux culées :
  - Tablier en béton armé avec poutres intégrées.
- Béton peint qui doit préserver le béton de l'humidité, la peinture commence à s'écailler et laisse apparaître des défauts de bétonnage (nid de cailloux), des éclats de béton avec armatures apparentes et sur les deux poutres principales des fissures

sur la arêtes dans la zone de flexion . Ces fissures proviennent d'un écatement du béton (tension de flexion, manque d'enrobage) accentué par la corrosion des aciers exposés alors à l'air humide.



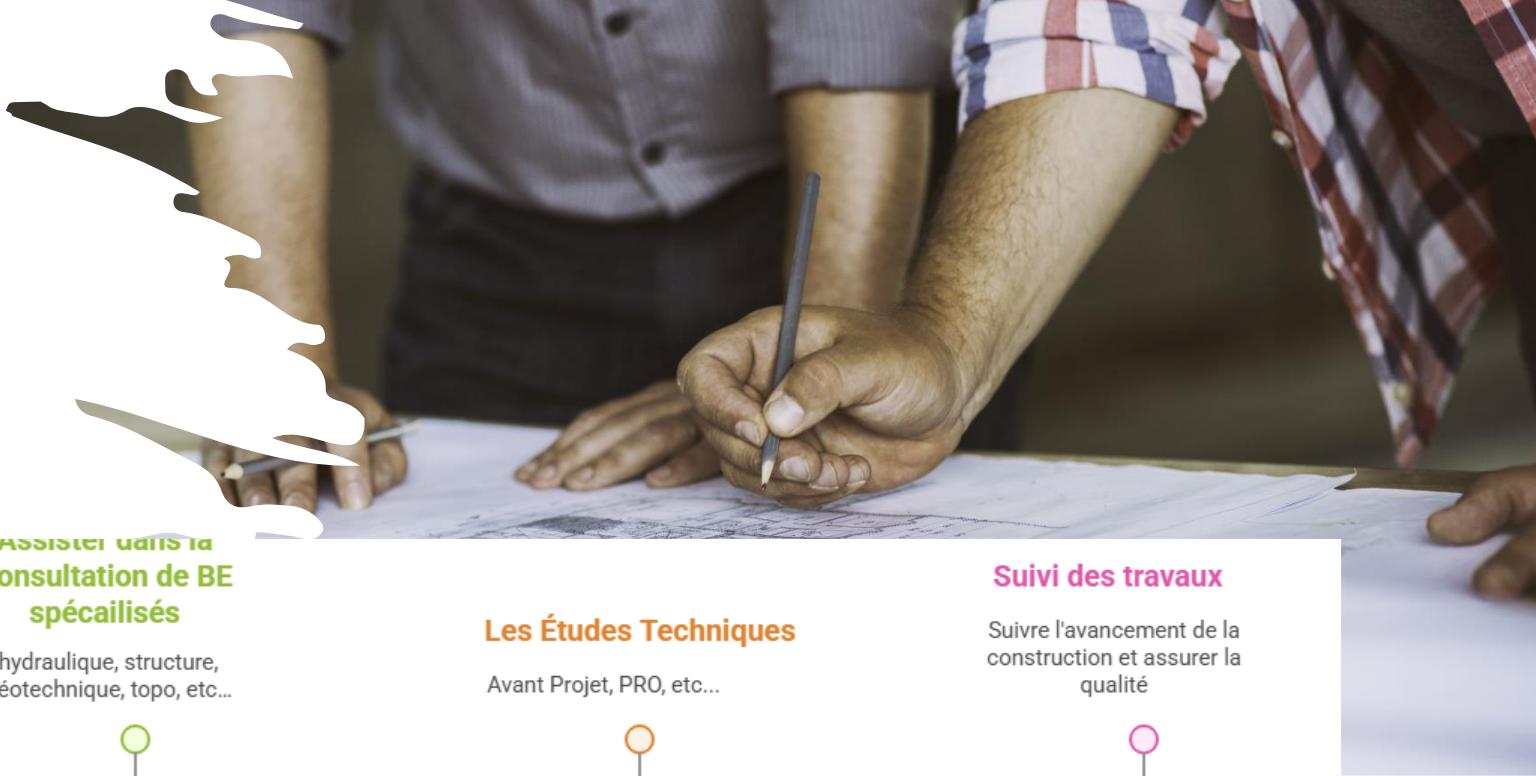
Sur la poutre amont une ancienne réparation est de nouveau apparue, d'autres fissures sur les encorbellements murs de culées et murs en alle sont de moindre importance.

- Culées en béton

Murs de culées et murs en alle quelques fissures.



# L'assistance de l'ATD 11 en phase opérationnelle



## Maîtrise d'œuvre

L'ATD commence la Moe en 2021



Réalisation du  
Programme des  
Travaux



Les dossiers  
réglementaires

UDAP, DDTM, etc...

## Consultation de BE spécialisés

hydraulique, structure,  
géotechnique, topo, etc...



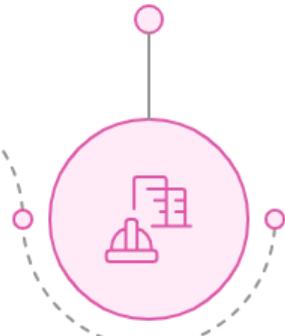
## Les Études Techniques

Avant Projet, PRO, etc...



Aider à la Consultation  
des Entreprises

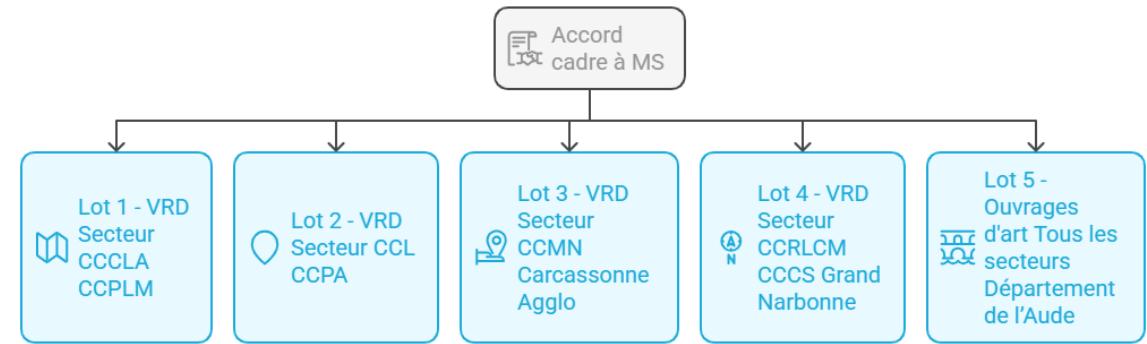
Utilisation de l'accord cadre à  
marchés subséquents

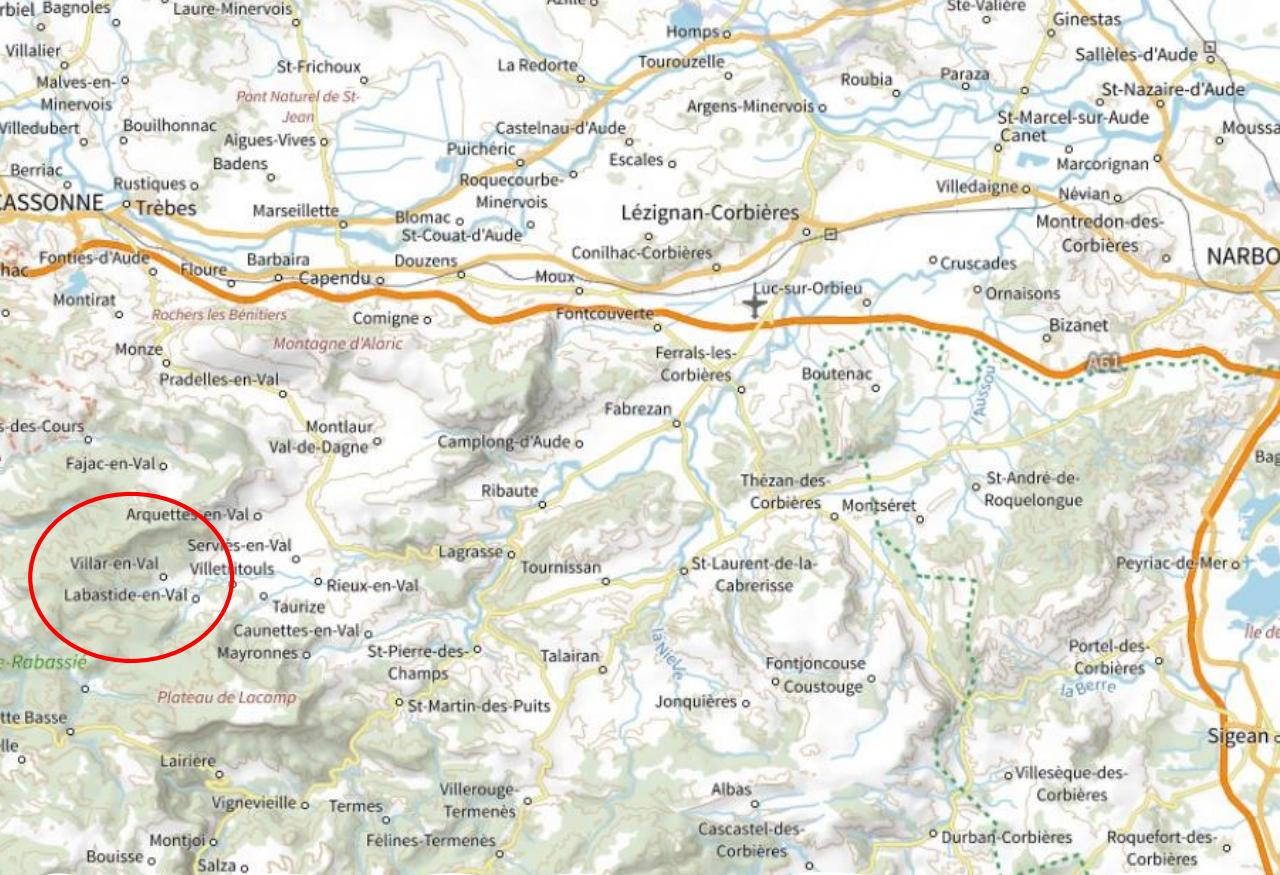


## Suivi des travaux

Suivre l'avancement de la  
construction et assurer la  
qualité

# Accord cadre à marchés subséquents pour les collectivités audoises adhérentes de l'ATD11





# VILLAR EN VAL

Murs de soutènement ancienne école de Villar-en-Val

# VILLAR EN VAL

- Etat des lieux



# VILLAR EN VAL

---

- Déroulé de l'opération



## Élaborer le programme des travaux

Définir les travaux et le montant de l'opération  
Permettre l'obtention des subventions



## Réaliser des études techniques

Définir la longueur des tirants



## Assistance pour la consultation d'un géotechnicien

Réaliser les phases AVP et PRO



## Première tranche : Place

Réalisé par l'entreprise CBTP



## Consulter les entreprises de travaux

Réalisé par l'entreprise AGTP



## Deuxième tranche : Mur de soutènement



## Suivre l'avancement de la construction

Surveiller l'avancement et la qualité de la construction

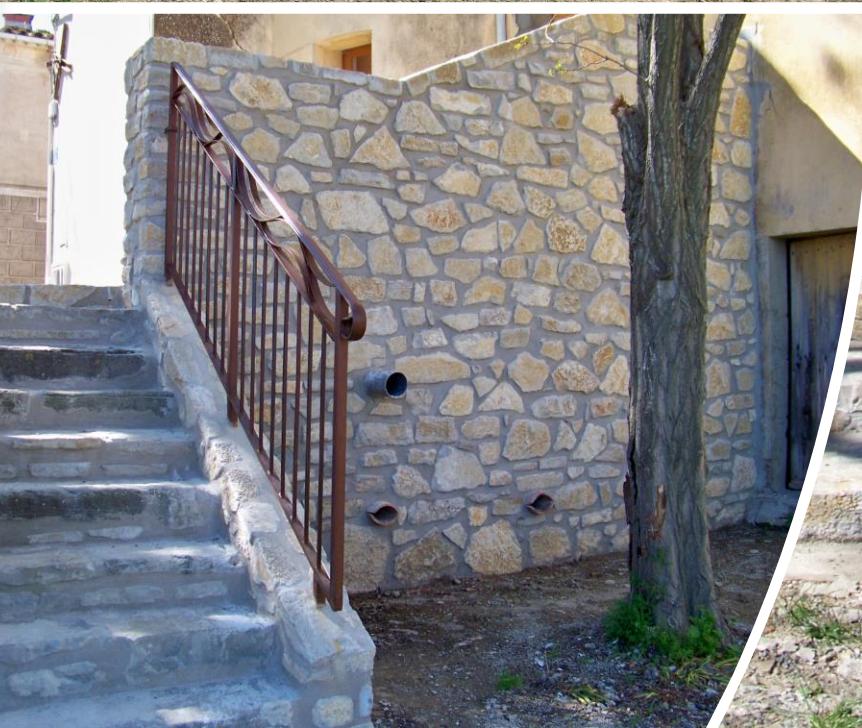
# VILLAR EN VAL

Intégration paysagère



# VILLAR EN VAL

- Réalisation



## Retour d'expérience

---

Madame Magali ARNAUD : Maire de VILLAR EN VAL

Monsieur Jean François BRAU : Gérant AGTP

