



## NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)

### 1/ INFORMATIONS GENERALES

<b>DATE :</b>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.
<b>ENSEMBLE DES FINANCEMENT(S) DEMANDE(S) :</b>	<input type="checkbox"/> Agence de l'Eau <input type="checkbox"/> Région Provence Alpes Côte d'Azur (projets inscrits au NTDA) <input type="checkbox"/> Département des Bouches du Rhône
<b>INTITULE DU PROJET :</b>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
<b>NATURE DU PROJET :</b>	<input type="checkbox"/> Espace de circulation (voirie, cheminement, parking...) <input type="checkbox"/> Espace de rencontre et vie scolaire (places publiques, zones piétonnes commerçantes, parvis, square) <input type="checkbox"/> Espaces verts et récréatifs <input type="checkbox"/> Bâtiments tertiaires/résidentiels intégrant des aménagements extérieurs <input type="checkbox"/> Autre :
<b>MAITRE D'OUVRAGE :</b>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
<b>AMO ?</b>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
<b>MAITRE D'ŒUVRE ?</b>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
<b>COMMUNE</b>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
<b>SOLLICITATION/AVIS DDTM ?</b>	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT  
VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## **PIECES OBLIGATOIRES A FOURNIR**

- Notice technique de demande de financement dûment remplie
- Avant-Projet (AVP) incluant notice hydraulique
- Détail estimatif des travaux
- Rapport d'investigations géotechniques (tests de perméabilité)



Pour une subvention sollicitée supérieure à 600 000 € : DCE à fournir en complément de la liste ci-dessus

## **CONTACTS POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE ET POUR RETOURNER LE DOSSIER DE DEMANDE DE FINANCEMENT**

### **Agence de l'Eau**

François Roberi : [francois.roberi@eurmc.fr](mailto:francois.roberi@eurmc.fr)

Bénédicte Boloni : [benedicte.boloni@eurmc.fr](mailto:benedicte.boloni@eurmc.fr)

### **Conseil départemental des Bouches du Rhône**

Nathalie Gastaud : [nathalie.gastaud@departement13.fr](mailto:nathalie.gastaud@departement13.fr)

Chantal Cornille : [chantal.cornille@departement13.fr](mailto:chantal.cornille@departement13.fr)

### **Région Provence Alpes Côte d'Azur**

[dtet-sah@maregionsud.fr](mailto:dtet-sah@maregionsud.fr)

**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## MEMO PRATIQUE POUR REMPLIR LA NOTICE TECHNIQUE

### Définitions :

**Surface emprise projet (S1)** correspond à l'emprise d'intervention des travaux

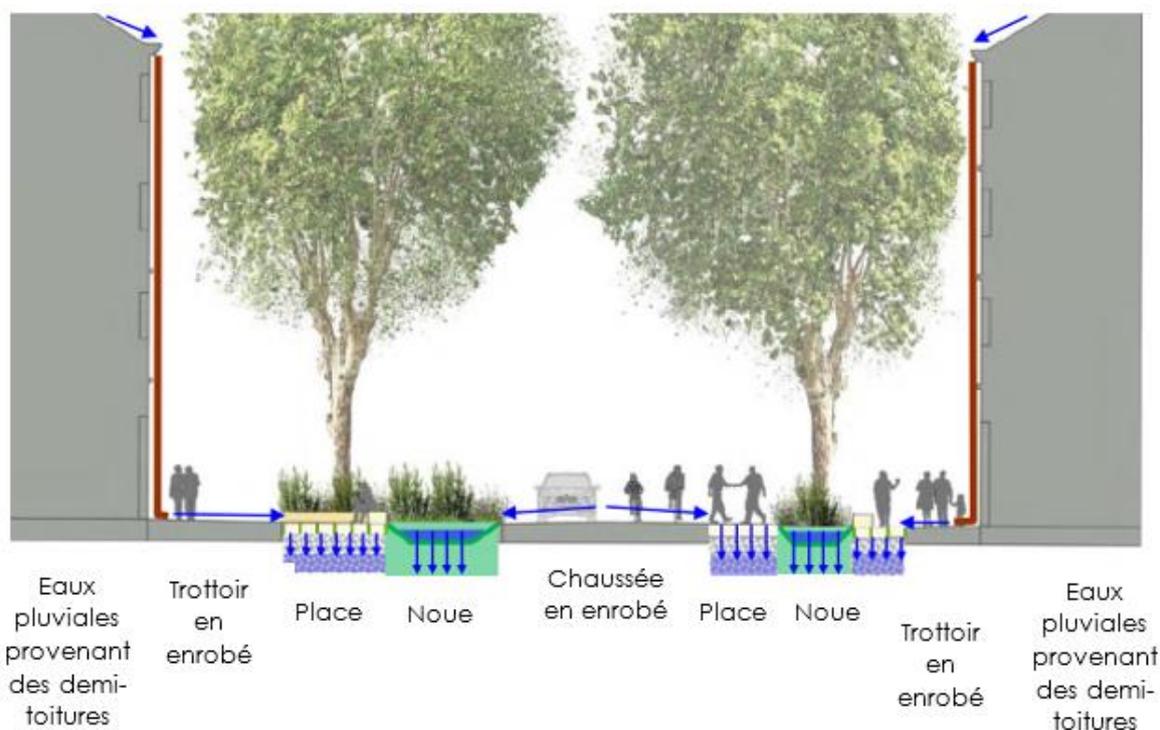
**Surface perméable (S2)** correspond à la surface d'infiltration. Il peut s'agir d'espaces végétalisés (noue, espaces verts de pleine terre) ou d'espaces disposant d'un revêtement perméable ou semi-perméable

**Surface imperméable non connectée (état actuel) ou déconnectée suite aux travaux (S3)** correspond aux eaux de pluie provenant de surface imperméable et guidées vers des espaces perméables où elles seront infiltrées dans le sol. Ces eaux de pluie ne sont donc pas collectées par le réseau pluvial.

La notion de déconnexion est liée aux travaux et s'entend pour une pluie de service du projet.

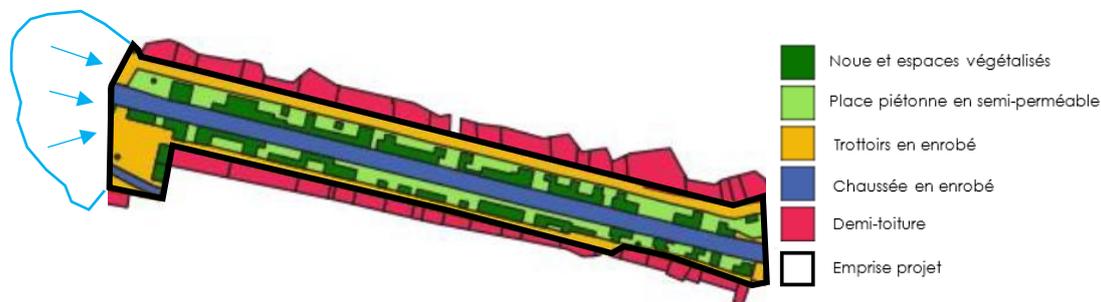
**Surface imperméable connectée (S4)** correspond aux eaux de pluie ruisselant sur un revêtement imperméable et rejoignant le réseau pluvial.

Exemple d'application : Modèle pour remplir les tableaux de surface sur la base de la coupe-type et de la vue en plan état projet suivantes :



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

**MEMO PRATIQUE POUR REMPLIR LA NOTICE TECHNIQUE**



**Surface emprise projet (S1) :** intervention dans les espaces publics jusqu'au pied des façades (délimité en noir ci-dessus)

**Surfaces perméables (S2) :** noues, espaces végétalisés et places piétonnes

**Surfaces imperméables déconnectée par le projet (S3) :**

- Chaussée en enrobé : le nivellement de la chaussée est tel que les eaux pluviales ruisselant sur chaque 1/2 chaussée sont renvoyées soit vers la noue en creux (surface perméable), soit vers la place piétonne avec revêtement perméable
- Trottoir en enrobé : le nivellement des trottoirs est tel que les eaux pluviales provenant des trottoirs sont orientées vers les places piétonnes perméables
- Demi-toitures : les descentes de gouttières sont dirigées vers les places piétonnes perméables

**Surfaces imperméables restant connectée (S4) :** aucune

	<b>ACTUEL</b>	<b>POST-TRAVAUX</b>
Surface emprise projet (S1)	7 370 m <sup>2</sup>	7 370 m <sup>2</sup>
Surface perméable (S2)	660 m <sup>2</sup>	3 360 m <sup>2</sup>
<i>dont espaces végétalisés (S<sub>VEGE</sub>)</i>	660 m <sup>2</sup>	1 480 m <sup>2</sup>
Surface imperméable déconnectée (S3)	0 m <sup>2</sup>	5 840 m <sup>2</sup>
<i>dont toitures (S<sub>TOITURE</sub>)</i>	0 m <sup>2</sup>	1 830 m <sup>2</sup>
Surface imperméable connectée (S4)	6 710 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
<b>Surface totale désimperméabilisée</b> <i>(S2) post-travaux – (S2) actuel</i>	2 700 m <sup>2</sup>	
<b>Surface totale déconnectée par les travaux</b> <i>(S2) post-travaux – (S2) actuel + (S3) post-travaux – (S3) actuel</i>	8 540 m <sup>2</sup>	
<b>Pourcentage de végétalisation (S<sub>VEGE</sub> / S1)</b>	9%	20%

**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## 2/ PRESENTATION GENERALE

<b>CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET</b>	
<b>LOCALISATION DU PROJET</b>	
<b>PLAN DE SITUATION</b>	<i>Insérer un plan de situation</i>
<b>ENJEUX/ POINTS FORTS DU PROJET</b>	<input type="checkbox"/> Déconnexion des eaux pluviales <input type="checkbox"/> Lutte contre les ilots de chaleur <input type="checkbox"/> Amélioration du cadre de vie <input type="checkbox"/> Mobilité douce <input type="checkbox"/> Réutilisation des matériaux/réemploi, précisez :  <input type="checkbox"/> Autres, précisez :



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

### 3/ ETAT DES LIEUX ACTUEL DU SITE

#### 3.1/ Présentation des aménagements et usages actuels du site

**3.2/ Description de la gestion actuelle des eaux pluviales du site : type de réseau existant (unitaire ou séparatif), cheminements et axes de ruissellement des eaux pluviales, éventuels désordres hydrauliques observés... et illustration avec vues en plan et coupes :**

**3.3/ Bilan des surfaces à l'état actuel. Ce bilan peut être réalisé par bassin versant (BV), secteur, tronçon homogène... en fonction de la complexité du site et du projet.**

*Cf. Mémo pratique pages 3 et 4 pour la définition des surfaces*

ETAT ACTUEL	BV1	BV2	BV3
Surface emprise projet (S1)			
Surface perméable (S2) <i>dont espaces végétalisés (S<sub>VEGE</sub>)</i>			
Surface imperméable non connectée (S3) <i>dont toitures (S<sub>TOITURE</sub>)</i>			
Surface imperméable connectée (S4)			



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## **4/ APTITUDE DES SOLS A INFILTRER**

**4.1/ Rappel : Fournir le rapport d'investigation géotechnique (tests de perméabilité)**

**4.2/ Synthèse indiquant le type d'investigation réalisé, l'implantation des essais, les résultats obtenus et leur analyse quant à la capacité du sol à infiltrer et les valeurs retenues pour le dimensionnement des dispositifs d'infiltration**



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## **5/ PRESENTATION DU PROJET**

**5.1/ Description des aménagements prévus en matière de désimperméabilisation et de déconnexion des eaux pluviales et illustration avec vues en plan et coupes. Pour les espaces végétalisés, précisez les espèces, le nombre d'arbre et les dimensions.**

**5.2/ Description du fonctionnement des eaux pluviales du site post-travaux (cheminements et axes de ruissellement des eaux pluviales vers les dispositifs d'infiltration prévus...) et illustration avec vues en plan et coupes :**



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT  
VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

**5.3/ Bilan des surfaces post-travaux. Ce bilan peut être réalisé par bassin versant (BV), secteur, tronçon homogène... en fonction de la complexité du site et du projet.**

*Cf. Mémo pratique pages 3 et 4 pour la définition des surfaces*

<b>POST-TRAVAUX</b>	BV1	BV2	BV3
Surface emprise projet (S1)			
Surface perméable (S2) <i>dont espaces végétalisés (S<sub>VEGE</sub>)</i>			
Surface imperméable déconnectée (S3) <i>dont toitures (S<sub>TOITURE</sub>)</i>			
Surface imperméable restant connectée (S4)			

**5.4/ Justification du dimensionnement hydraulique de chaque dispositif d'infiltration indiquant le niveau de service géré (période de retour de la pluie infiltrée et hauteur en mm) et le volume d'eau moyen annuel déconnecté. Rappel : Fournir un AVP incluant la notice hydraulique**

**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT**  
**VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

### 5.5/ Synthèse : bilan comparatif des surfaces état actuel et post-travaux

Cf. Mémo pratique pages 3 et 4 pour la définition des surfaces

	ACTUEL	POST-TRAVAUX
Surface emprise projet (S1)		
Surface perméable (S2) <i>dont espaces végétalisés (S<sub>VEGE</sub>)</i>		
Surface imperméable déconnectée (S3) <i>dont toitures (S<sub>TOITURE</sub>)</i>		
Surface imperméable connectée (S4)		
<b>Surface totale désimperméabilisée</b> <i>(S2) post-travaux – (S2) actuel</i>		
<b>Surface totale déconnectée par les travaux</b> <i>(S2) post-travaux – (S2) actuel + (S3) post-travaux – (S3) actuel</i>		
<b>Période de retour de la pluie infiltrée</b> <i>(pluie courante, 1 an, 2 ans, 5 ans...)</i>		
<b>Pourcentage de végétalisation (S<sub>VEGE</sub> / S1)</b>		

## 6/ MODALITES DE GESTION ET D'ENTRETIEN DES DISPOSITIFS D'INFILTRATION PREVUS

Description des modes de gestion envisagés pour l'entretien et des gestionnaires identifiés



**NOTICE TECHNIQUE POUR UNE DEMANDE DE FINANCEMENT  
VOLET : GESTION DURABLE DE L'EAU (DESIMPERMEABILISATION ET DECONNEXION DES EAUX PLUVIALES)**

## 7/ PLANNING PREVISIONNEL

Etudes de conception	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Etablissement DCE travaux	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Consultation	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Analyse des offres et notification du marché	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Réalisation des travaux	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

## 8/ DETAIL ESTIMATIF DES TRAVAUX

**8.1/ Rappel :** Fournir le détail estimatif de l'ensemble de l'opération avec identification des postes relevant de la désimperméabilisation et la déconnexion des eaux pluviales

**8.2 / Synthèse :**

	€ HT
Montant total de l'opération	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Montant lié à la désimperméabilisation/déconnexion des eaux pluviales	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
<i>Dont travaux</i>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
<i>Dont frais d'étude et de maîtrise d'œuvre</i>	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

## 9/ PLAN DE FINANCEMENT

Financeurs	Aide prévisionnelle (€)
Agence de l'Eau	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Région Provence Alpes Côte d'Azur	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Département des Bouches du Rhône	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Etat (Fonds Vert, DSIL, DETR...)	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Autres	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.