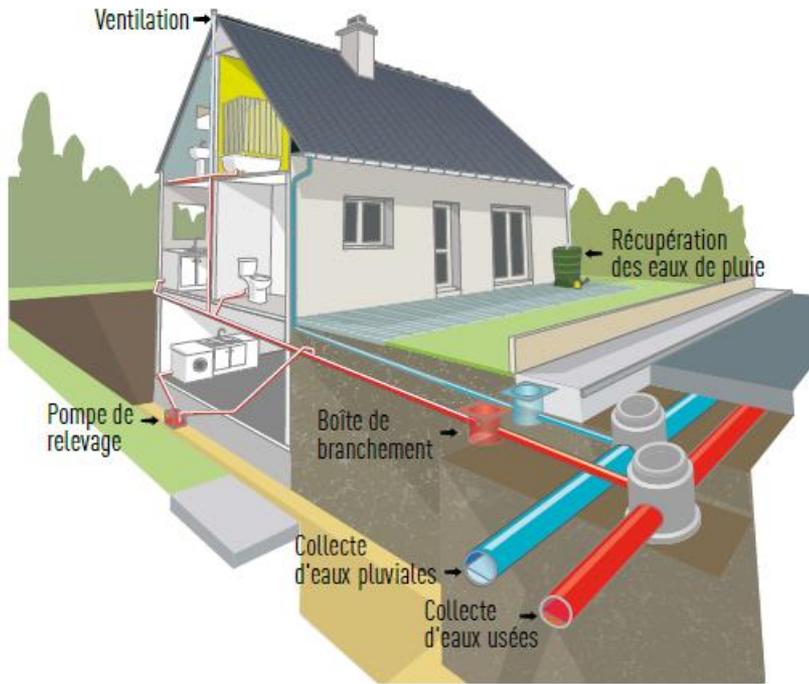


# LES BRANCHEMENTS AU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

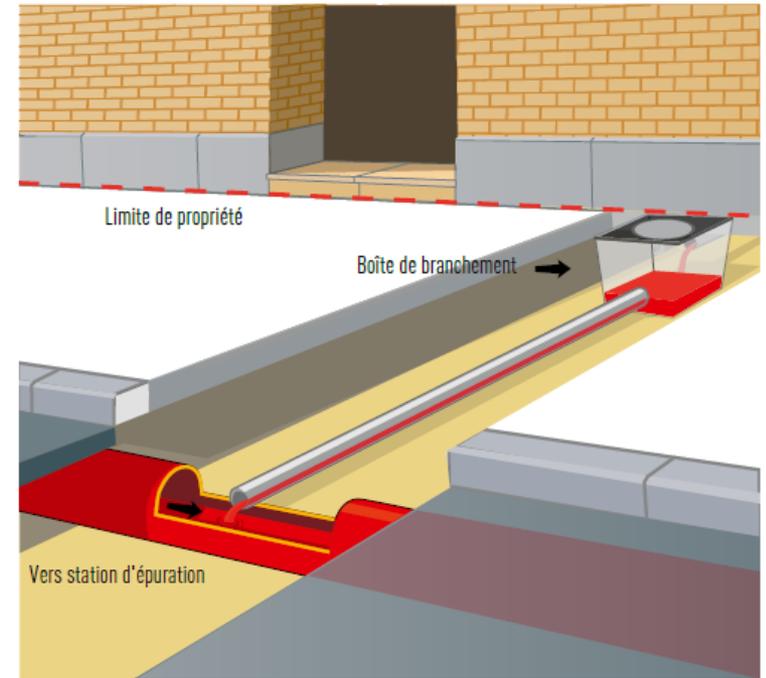


ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau  
Agence de l'eau

## SCHÉMA TYPE D'UN BRANCHEMENT SÉPARATIF



## LIMITE PARTIE PRIVÉE/PUBLIQUE D'UN BRANCHEMENT



## LES ENQUETES DE BRANCHEMENT : UN PREALABLE INDISPENSABLE

1/La collectivité réalise, au préalable, le contrôle de conformité des branchements privés

2/Pour les branchements non conformes, elle conduit une étude de mise en conformité qui se traduit pour chaque particulier par :

- un diagnostic initial
- un **avant-projet détaillé** avec plan
- un **estimatif chiffré détaillé** des travaux
- un quantitatif des travaux
- un plan de financement avec les subventions possibles (AESN, CG...)

Ces éléments devront être transmis et validés par le particulier



**50 % DE SUBVENTION**

Parcelle cadastrale : AB20  
 Propriétaire : NICOLAI  
 Branchement : 49

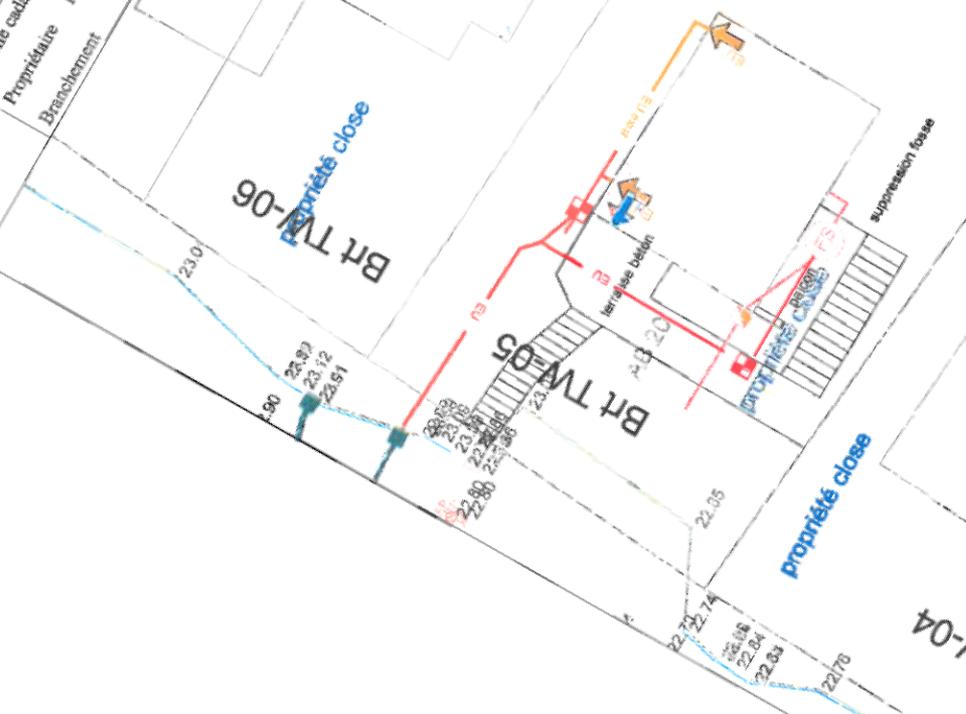
**SCHEMA D'IMPLANTATION A  
 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

AB 158

Echelle : 1/150  
 Date édition : 28.11.14 M

AB 19

AB 21



**Legende**

- Sortie EU existante
- Repart EU existante
- Bac à graisse existant
- Fosse Septique (FS)
- Fosse Toilette Eau (FTE)
- Sortie EP existante
- Repart EP existante
- Réseau EU existant
- Réseau EP existant
- Ty de surage EU projet
- Quais de branchement EU projet
- Repart EU projet
- Couvre existant à supprimer
- Fosse de relevage EU projet
- Puillard EP projet
- Bac à Branchement
- Réseau EU.U projet
- Réseau E.P. projet

dalle sous chemin  
 de sous chemin support  
 et sous chemin bitumeux  
 sous chemin enrobé  
 sous dalle béton  
 et bordure  
 terrasse en pavage  
 terrasse en dallage  
 dalle bois ou composite  
 et

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

**DQE - N°49 - NICOLAI**

ART.	DESIGNATION	LI	QNS	P.U. QNT	MONTANT QNT
<b>100</b>	<b>CHAPITRE 1 - TERRASSEMENTS</b>				
<b>110</b>	<b>OUVERTURE DE TRANCHEE</b>				
111	Recherche des réseaux / Dépotage des travaux	m	1,00	85,00 €	85,00 €
116	Tranchée révisée à la main	m²	10,00	85,00 €	850,00 €
<b>120</b>	<b>PLUS-VALUE EN TERRASSEMENTS</b>				
120	Plus-value pour passage sous une voie, aléatoire et préfixe	LI	1,00	45,00 €	45,00 €
126	Plus-value pour passage sous un ouvrage de voirie, en trottoir	LI	1,00	90,00 €	90,00 €
127	Plus-value pour travaux de décaissement en surface ou enterrés et contacts, décharge et décaissement des débris	m	6,00	48,33 €	289,98 €
<b>TOTAL CHAPITRE 1</b>					<b>1 140,00 €</b>
<b>200</b>	<b>CHAPITRE 2 - CANALISATION ET FOURREAUX</b>				
<b>210</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS GRAVITAIRES</b>				
213	Canalisation en colibore de polyéthylène (PVC) GRVY compatible pièces spéciales et grilles antiruisseau				
213.1			21,00	18,00 €	378,00 €
217	Renforcement des sorties existantes En travées accolées pour us DN de 110 mm	m	3,00	180,00 €	540,00 €
<b>240</b>	<b>MODIFICATION DE CONDUITS INTERIEURS ET TRAVAUX SPECIFIQUES</b>				
241	Fourniture et pose de conduits intérieurs pour modification	m	3,00	30,00 €	90,00 €
<b>TOTAL CHAPITRE 2</b>					<b>778,00 €</b>
<b>300</b>	<b>CHAPITRE 3 - REGARDS, RACCORDEMENTS, BOITE, OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS DIVERS</b>				
<b>310</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE REGARDS DE VISITE</b>				
311	Fourniture et pose d'une boîte de branchement en PVC et compte temps force et boches de fermeture				
3.1.1		LI	2,00	200,00 €	400,00 €
<b>320</b>	<b>OUVRAGES ET EQUIPEMENTS ANNEXES</b>				
321	Raccordement sur la boîte existante ou pose (nouveau) boîtes existantes complètes	m	1,00	52,00 €	52,00 €
322	Fourniture et pose de ventilation extérieure avec HA, type PVC DN 90 mm et boches y compris Ballon et raccordements, conformes aux règlements en vigueur de la DTU	m	1,00	105,00 €	105,00 €
<b>TOTAL CHAPITRE 3</b>					<b>478,00 €</b>
<b>400</b>	<b>CHAPITRE 4 - REFECTIONS</b>				
404	Refection de dalle en terrasse en béton	m²	0,30	180,00 €	54,00 €
<b>TOTAL CHAPITRE 4</b>					<b>54,00 €</b>
<b>500</b>	<b>CHAPITRE 5 - Amén. et repli de chantier ; vidange et comblement des ouvrages existants d'assainissement</b>				
501	Installation, réglé et préparation de chantier	m	1,00	100,00 €	100,00 €
502	Vidange, nettoyage de fosse toutes eaux ou fosse septique et préfixe	m	1,00	210,00 €	210,00 €
505	Démolition de fosse toutes eaux ou fosse septique ou bac dégraisseur et préfixe	m	1,00	200,00 €	200,00 €
505.1	Démolition de fosse sans excavation et non décaissement toutes adjointes complètes	m	1,00	200,00 €	200,00 €
506	Fourniture des plans de recensement + cotons	m	1,00	70,00 €	70,00 €
<b>TOTAL CHAPITRE 5</b>					<b>600,00 €</b>

CHAPITRE 1 - TERRASSEMENTS	1 140,00 €
CHAPITRE 2 - CANALISATIONS ET FOURREAUX	778,00 €
CHAPITRE 3 - REGARDS, RACCORDEMENTS, BOITE, OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS DIVERS	478,00 €
CHAPITRE 4 - REFECTIONS	54,00 €
CHAPITRE 5 - Amén. et repli de chantier ; vidange et comblement des ouvrages existants d'assainissement	600,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>3 248,00 €</b>

TOTAL GENERAL H.T.	3 248,00 €
TVA 10%	324,80 €
TOTAL GENERAL T.T.C.	3 572,80 €

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

DQE - N°49 - NICOLAI

ART	DESIGNATION	U	Qsté	P.U. EHT	MONTANT EHT
<b>100</b>	<b>CHAPITRE 1 - TERRASSEMENTS</b>				
<b>110</b>	<b>OUVERTURE DE TRANCHEES</b>				
111	Recherche des réseaux / Piquetage des travaux	h	1,00		
110	Tranchée réalisée à la main	m²	10,00		
<b>120</b>	<b>PLUS-VALUE EN TERRASSEMENTS</b>				
120	Plus-value pour passage sous une baie, plantation et grillage	U	1,00		
120	Plus-value pour passage sous ou à travers un mur, mur, escal..	U	1,00		
127	Plus-value pour traversée de dalle béton intérieure ou extérieure y compris sciage et élimination des débris	m²	0,00		
<b>TOTAL CHAPITRE 1</b>					
<b>200</b>	<b>CHAPITRE 2 - CANALISATIONS ET FOURREAUX</b>				
<b>210</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS GRAVITAIRES</b>				
213	Canalisations en dilatable de polypropylène (PVC) CR8 y compris pièces spéciales et grillage éventuel				
213.2	En tranchée ouverte par un DN de 110 mm	m	27,00		
217	Raccordement des sorties extérieures	h	2,00		
<b>240</b>	<b>MODIFICATION DE CONDUITE INTERIEURE ET TRAVAUX SPECIFIQUES</b>				
241	Coarctation et pose de regards intérieurs/extérieurs pour modifications	m	2,00		
<b>TOTAL CHAPITRE 2</b>					
<b>300</b>	<b>CHAPITRE 3 - REGARDS, RACCORDEMENTS, BOITES, CUVES, BACS ANNEXES ET EQUIPEMENTS DIVERS</b>				
<b>310</b>	<b>FOURNITURE ET POSE DE REGARDS DE VISITE</b>				
311	Fourniture et pose d'une boîte de branchement en PVC y compris tampon fonte et bouchon de fermeture				
311.1	Pour un DN de 200 mm	U	2,00		
<b>320</b>	<b>OUVRAGES ET EQUIPEMENTS ANNEXES</b>				
321	Raccordement sur la boîte assainissement ou fuge (anorac) toutes solutions comprises	h	1,00		
322	Fourniture et pose de ventilateurs extérieurs avec H, tuyaux PVC DN 90 mm et évents y compris fixation et raccordement, conforme aux règlements collectifs de la CDC	h	1,00		
<b>TOTAL CHAPITRE 3</b>					
<b>400</b>	<b>CHAPITRE 4 - REFLECTIONS</b>				
404	Réfection de dalle en terrasse en béton	m²	8,00		
<b>TOTAL CHAPITRE 4</b>					
<b>500</b>	<b>CHAPITRE 5 - Amené et rempli de chantier ; vidange et comblement des ouvrages existants d'assainissement autonome, installation d'assainissement autonome, voirie de rétablissement</b>				
501	Installation, rempli et préparation de chantier	h	1,00		
502	Vidange, nettoyage de fosse toutes eaux ou fosse septique et préfilte	h	1,00		
505	Démolition de fosse toutes eaux ou fosse septique ou bac séparateur et préfilte	h	1,00		
505.1	Démolition de fosse avec bouchon et remplissage toutes solutions comprises	h	1,00		
506	Fourniture des plots de recouvrement - béton	h	1,00		
<b>TOTAL CHAPITRE 5</b>					
<b>TOTAL</b>					

CHAPITRE 1 - TERRASSEMENTS	
CHAPITRE 2 - CANALISATIONS ET FOURREAUX	
CHAPITRE 3 - REGARDS, RACCORDEMENTS, BOITES, OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS DIVERS	
CHAPITRE 4 - REFLECTIONS	
CHAPITRE 5 - Amené et rempli de chantier ; vidange et comblement des ouvrages existants d'assainissement autonome, installation d'assainissement autonome, voirie de rétablissement	
<b>TOTAL</b>	

TOTAL GENERAL H.T.	
TVA 10%	
TOTAL GENERAL T.T.C.	

## LES AIDES AUX TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE

1/ Il faut qu'une part significative de particuliers adhère à la démarche collective

2/ Un seul interlocuteur administratif et financier de cette opération pour l'Agence : LA COLLECTIVITE.

Aucune aide n'est apportée individuellement aux particuliers.

3/ 2 montages possibles de l'opération :

→ la collectivité prend la maîtrise d'ouvrage déléguée

→ le particulier réalise ses travaux

4/ Un seul montage éligible par opération

## Travaux réalisés par la collectivité

1. Mise en place d'une convention particulier/collectivité pour le financement et la délégation de maîtrise d'ouvrage des travaux
2. La collectivité lance un marché public pour les travaux de l'ensemble des particuliers de l'opération
3. La collectivité effectue une demande d'aide auprès de l'Agence
4. L'aide attribuée, elle réalise les travaux avec constat d'huissier préalable recommandé
5. Si nécessaire, la collectivité réclame aux particuliers la part non subventionnée, au choix, avant lancement du marché, pendant ou après les travaux
6. La collectivité contrôle les branchements et délivre les certificats de conformité

## Travaux réalisés par les particuliers

1. Mise en place d'une convention particulier/collectivité pour les modalités de reversement de l'aide Agence
2. Le particulier consulte des entreprises (la commune peut fournir une liste d'entreprises ayant de références) et fait valider les devis par la collectivité
3. La collectivité effectue, pour le compte des particuliers, une demande d'aide auprès de l'Agence
4. Une fois l'aide attribuée à la collectivité, le particulier peut réaliser les travaux (pas d'autoconstruction) et envoie à la collectivité la déclaration de fin de chantier et la facture
5. La collectivité contrôle le branchement (réception) et délivre la conformité
6. La collectivité reverse, l'aide aux particuliers selon les modalités Agence

# LES FINANCEMENTS

Brcht simple  
2 000 €

Brcht complexe  
3 500 €

Brcht double  
3 500 €

Brcht multiple  
4 500 €

Immeuble/bât. public  
500 €/EH raccordé

Déconnexion eaux  
de pluie  
1 000 €/brcht

Forfait de gestion  
300 €/brcht

Un branchement est **complexe** dans le(s) cas suivants :

- distance entre habitation et limite de propriété > à 15 m
- relevage des eaux, fonçage, travail manuel, travail en vide sanitaire
- démolition terrasse, cour pavée, mur, dessouchage
- sont compris le comblement/déconnexion des fosses septiques

Un branchement est **double** si 2 habitations sont reliées sur le même branchement

Un branchement est **multiple** pour plus de 2 habitations reliées dessus

Dans le cas d'un **bâtiment collectif** (immeuble) ou **public**, le forfait sera basé sur la **pollution raccordée** (Equivalent-Habitant) au branchement

La **déconnexion des eaux de pluie** doit permettre une gestion parcellaire (infiltration, évapotranspiration...) ou une réutilisation des eaux de pluie. La mise en œuvre, fait l'objet de conditions d'éligibilité particulières (puits d'infiltration, rejet débit régulé...)

Ce forfait peut être sollicité **seul** ou **cumulé** à un des forfaits brcht

Le **forfait de gestion** est apporté à la collectivité pour le suivi des travaux (contrôle, réception...) et la délivrance de la conformité. Le contrôle peut être réalisé en régie ou en délégation, conformément aux spécifications Agence précisées ultérieurement

## MODES DE CALCUL DIFFERENTS ENTRE MO COLLECTIVITE ET MO PRIVEE

2 habitations complexes : coût des travaux, 2 000 €TTC pour l'une, 4 500 €TTC pour l'autre.

Travaux réalisés par la collectivité : le forfait est globalisé (on additionne les forfaits) et est comparé au coût global des travaux. Dans notre exemple, le forfait 7 000 € (2 x 3 500 €) est supérieur au 6 500 €TTC des travaux. L'aide est de 6 500 €.

Travaux réalisés par les particuliers : on compare le coût des travaux de chaque particulier à son forfait.

Dans notre exemple, l'un verra la collectivité lui reversée 2 000 € d'aide ; l'autre recevra 3 500 €, il aura 1 000 € de sa poche.

## PIECES CONSTITUTIVES DU DOSSIER D'AIDE

- **Délibération** de la collectivité portant sur "l'intérêt public local" et sollicitant les aides de l'Agence de l'Eau
- **Convention** signée par le riverain dans laquelle il s'engage à réaliser les travaux dans les 2 ans pour bénéficier, via la collectivité, des aides de l'Agence
- **Récapitulatif** de l'ensemble des **fiches détaillant les travaux** (avant-projets, estimatifs...) de chaque particulier avec un plan de localisation
- **Tableau récapitulatif des caractéristiques et coûts TTC** de travaux par branchement. L'Agence met à disposition des collectivités un **tableau excel type** nécessaire à l'instruction du dossier
- la **proposition technique et financière** du prestataire retenu en cas de délégation du suivi des travaux