

# DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL COMMUNAUTAIRE

Nombre de  
Conseillers :

En  
exercice 67

Présents 46

Votants 55

Dont 9 procurations

L'an deux mille vingt cinq le : Jeudi 30 Octobre à 18 H 30  
le Conseil Communautaire dûment convoqué,  
s'est réuni en session ordinaire à la MJC de Fours  
sous la Présidence de M. Serge CAILLOT, Président de la CCBLM

Date de convocation : 23 Octobre 2025

Etaient présents :

- Achun : Denis LARUE
- Alluy : Patrice BONNET
- Aunay en Bazois : William BARDOT Supplée Patrick CHAUSSAT
- Avrée : Georges CHATEAU
- Biches : Annie LECERF
- Brinay : Pierre TISSIER-MARLOT

- Cercy-la-Tour : Caroline MARCEAU, Jean-Michel AGEZ,  
Monique BERNARD,  
Marie-Laure PARMENTIER,  
Michel MULOT

- Charrin : Serge CAILLOT

- Châtillon-en-Bazois : Jean-Christophe SAVE

- Chiddes : /
- Chougny : Thierry LAPORTE
- Dun sur Grandry : Christiane MAURY-JOSSERAND
- Fléty : Romain COUGNY
- Fours : David BONGARD
- Isenay : Pascal PETIT
- La Nocle-Maulaix : Pascal PERRIN
- Lanty : Annick BERTRAND
- Larochemillay : /
- Limanton : Patrick REVENEAU
- Luzy : Jocelyne GUERIN, Sylvie DELAVELLE, Olivier FAURE,  
Florence CHANDIOUX

OBJET :

ASSAINISSEMENT :

AVP ET AVENANT A LA  
CONVENTION POUR LA  
RUE CHAMPMARTIN A  
MOULINS-ENGILBERT



Certifié exécutoire

Reçu en préfecture  
ou en Sous-Préfecture  
le : 19/11/2025

Publié ou notifié  
le : 19/11/2025

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

S<sup>2</sup>LO

.../...

- **Maux** : /
- **Millay** : /
- **Montambert** : Marie-Christine ROY
- **Montapas** : Jean-Pierre FREGUIN
- **Montaron** : Thierry BEUGNON
- **Mont et Marré** : /
- **Montigny sur Canne** : Antoine-Audoin MAGGIAR

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE



- **Moulins-Engilbert** : Serge DUCREUZOT, Marie-Claire RANVIER,  
Jean-Paul LAMBOURG

- **Ougny** : Michel DURAND
- **Poil** : /
- **Préporché** : René DUVERNOY
- **Rémilly** : Jean-Paul MARGERIN
- **Saint Gratien Savigny** : Jean-Paul REVERDIAU
- **Saint Hilaire Fontaine** : /

- **Saint Honoré les Bains** : Didier BOURLON, Jean-Jacques LAMALLE

- **Saint-Seine** : Serge SAUVAGET
- **Savigny Poil Fol** : /
- **Semelay** : Guy LAFFAYE
- **Sermages** : Dominique STRIESKA
- **Tamnay en Bazois** : /
- **Tazilly** : Pascal GUERIN
- **Ternant** : Olivier FOREST
- **Thaix** : David JOYEUX
- **Tintury** : Pascale CHAMARD
- **Vandenesse** : Audrey BILLOUÉ
- **Villapourçon** : /

#### Procurations de :

- 1 – M. Sylvain BONNODOT à M. Michel DURAND
- 2 – M. Michel MARIE à M. Jean-Christophe SAVE
- 3 – M. Bernard LEBLANC à M. Romain COUGNY
- 4 – M. Gilles GONIN à Mme Florence CHANDIOUX
- 5 – Mme Floor NUSINK à Mme Sylvie DELAVELLE
- 6 – M. Thierry DESCOURS à Mme Jocelyne GUERIN
- 7 – M. Frédéric LEMOINE à M. David BONGARD
- 8 – M. Alban BEAUZON à M. Serge DUCREUZOT
- 9 – Mme Elisabeth JOSSE à Mme Marie-Claire RANVIER

## ASSAINISSEMENT : AVP ET AVENANT A LA CONVENTION

### POUR LA RUE CHAMPMARTIN A MOULINS-ENGILBERT

M. Pierre TISSIER-MARLOT, Vice-Président en charge de l'assainissement, explique que l'avant-projet définitif des travaux pour la rue Champmartin à Moulins-Engilbert a été réalisé. Deux solutions sont proposées pour le caniveau :

Selon les conditions économiques du moment, les dépenses estimées se répartissent de la façon suivante :

- Solution caniveau HRI

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d'œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (HRI)	110 500,00 €		4 000,00 €	8 587,50 €	123 087,50 €
<b>Total</b>	<b>301 500,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>11 000,00 € (1)</b>	<b>22 866,00 € (2)</b>	<b>337 866,00 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>60 300,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 200,00 €</b>	<b>4 573,20 €</b>	<b>67 573,20 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>361 800,00 €</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>13 200,00 e</b>	<b>27 439,20 €</b>	<b>405 439,20 €</b>

(1) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS,...

(2) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :

- Voirie + caniveaux :  $(47\,000 + 1\,700) \times 7,5\% = 3\,652,50\,€$
- Assainissement :  $(144\,000 + 2\,500 + 5\,300) \times 7\% = 10\,626,00\,€$
- Trottoir + pluvial :  $(110\,500,00 + 4\,000) \times 7,5\% = 8\,587,50\,€$

La part relevant de la compétence de la Commune de Moulins Engilbert, qui est pré financée par la Communauté de Communes correspond au montant total des travaux, des contrôles avant réception, des divers imprévus et de la maîtrise d'œuvre concernant **les travaux de trottoir pluvial (fente) et arrêté en coût d'objectif avant-projet définitif à : 123 087.50 € HT.**

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

**S<sup>2</sup>LO**

.../...

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE



N° 2025-CC-205

- Solution caniveau fente

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d'œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (Fente)	178 000,00 €		6 230,00 €	13 817,25 €	198 047,25 €
<b>Total</b>	<b>369 000,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>13 230,00 € (3)</b>	<b>28 095,75 € (4)</b>	<b>412 825,75 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>73 800,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 646,00 €</b>	<b>5 619,15 €</b>	<b>82 565,15 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>442 800,00€</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>15 876,00 €</b>	<b>33 714,90 €</b>	<b>495 390,90 €</b>

(3) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS, ...

(4) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :

- Voirie + caniveaux :  $(47\,000 + 1\,700) \times 7,5\% = 3\,652,50\,€$
- Assainissement :  $(144\,000 + 2\,500 + 5\,300) \times 7\% = 10\,626,00\,€$
- Trottoir + pluvial :  $(178\,000,00 + 6\,230) \times 7,5\% = 13\,817,25\,€$

La part relevant de la compétence de la Commune de Moulins Engilbert, qui est pré financée par la Communauté de Communes correspond au montant total des travaux, des contrôles avant réception, des divers imprévus et de la maîtrise d'œuvre concernant **les travaux de trottoir pluvial (fente) et arrêté en coût d'objectif avant-projet définitif à : 198 047.25 € HT.**

**Option à déterminer selon les résultats de la consultation :**

S'agissant d'une option modifiant le coût des travaux pour la Commune de Moulins Engilbert, celle-ci indiquera son choix lors de l'ouverture des plis à l'issue de la consultation.

Le coût définitif des travaux sera connu lors de l'attribution du marché.

Un avenant portant fixation du coût définitif sera alors fixé, d'un commun accord entre les parties. Il pourra être complété par d'autres avenants en fonction de l'évolution du chantier.

L'acceptation de l'avant-projet définitif doit parallèlement faire l'objet d'un avenant n°1 à la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée portant pré financement au profit de la Commune de Moulins Engilbert par la Communauté de Communes de l'opération trottoir et pluvial, et accord des parties en vue de lancer la consultation des entreprises.

**Après en avoir délibéré, le conseil communautaire, à l'unanimité,**

- **adopte l'avant-projet définitif et de permettre au Président de lancer la consultation des entreprises pour les travaux,**
- **autorise Monsieur le Président à signer l'avenant n°1 à la convention de maîtrise d'ouvrage déléguée avec la Commune de Moulins-Engilbert.**

**Le Secrétaire de Séance,  
Jean-Pierre FREGUIN.**



**Pour copie certifiée conforme,  
Fait à Moulins-Engilbert,  
Le 30 Octobre 2025**

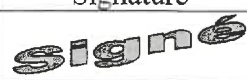
**Le Président,  
Serge CAILLOT.**

**Communauté de Communes Bazois Loire Morvan**  
**Mise en séparatif du réseau unitaire et aménagement de la rue Champmartin sur**  
**la commune de MOULINS ENGILBERT**



**AVANT PROJET**

- Notice explicative
- Estimation détaillée des dépenses
- Annexes

	Date	Signature
Dossier dressée par Angélique DIRMANN et Stéphane ROGEMONT	03/09/2025	
Contrôlée par la Directrice de Nièvre Ingénierie Manon SIGNORET	MANON SIGNORET	Signature numérique de MANON SIGNORET Date : 2025.09.05 10:05:36 +02'00'



A \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_  
Vu et accepté,  
Le Président,





## A - Note explicative

### 1 - Généralités - Etat existant

Nièvre Ingénierie a été missionné par Convention d'assistance de Maitrise d'Œuvre par la Communauté de Communes de Bazois Loire Morvan (convention du 16/02/2024) pour des travaux de mise en séparatif du réseau unitaire et l'aménagement de la rue Champmartin.

### 2 - Présentation du contexte

La Communauté de Communes Bazois Loire Morvan dispose des compétences entretien de voirie et assainissement. Elle souhaite séparer les eaux usées des eaux pluviales.

La commune conserve la compétence pluviale et a en charge la création ou l'entretien des trottoirs. Elle souhaite profiter des travaux de la CCBLM pour aménager la rue Champmartin, sur le même principe que la rue des Marbrés adjacente.

La maitrise d'ouvrage est donc répartie ainsi :

- Commune :
  - Eaux pluviales,
  - Trottoir,
- CCBLM :
  - Eaux usées,
  - Voirie
  - Caniveau, bordure, ...

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE



Pour cette opération, la commune devra déléguée sa maitrise d'ouvrage à la CCBLM mais reste décisionnaire pour ses travaux.

### 3 - Présentation du projet

Dans l'emprise des travaux (entre la rue Coulon et la rue du Puits), le réseau unitaire sera transformé et renouvelé/remplacé, en réseau d'eaux usées séparatif par la déconnexion de tous les branchements d'eaux pluviales et des avaloirs. Les eaux pluviales seront captées par des caniveaux grille de chaque côté de la voie.

La voirie ne présente pas de déformation majeure, un léger renforcement sera mis en œuvre ainsi que la réfection de la couche de roulement.

#### 3-1 – Mise en séparatif des réseaux d'assainissement : (partie assainissement des eaux usées)

La communauté de communes Bazois-Loire-Morvan (CCBLM) a finalisé en 2021 une étude de diagnostic du système d'assainissement du bourg visant à :

- Diminuer les rejets polluants dans le milieu récepteur,
- Respecter les conditions de fonctionnement de la station d'épuration existante, et plus généralement des conditions définies par la carte des objectifs de qualité des cours d'eau et la préservation de la nappe contre les pollutions,
- Respecter les objectifs du SDAGE Loire Bretagne,
- Préciser l'état général des réseaux existants,
- Définir les charges hydrauliques et les flux de pollution transportés par les réseaux,
- Déterminer et localiser les désordres,
- Définir les travaux de réhabilitation nécessaires.

Dans la cadre de la présente opération et afin de respecter les objectifs du schéma directeur d'assainissement (notamment diminution des volumes en entrée de station d'épuration), la CCBLM souhaite procéder à une mise en séparatif des réseaux d'assainissement. Aussi, le réseau unitaire existant

sera conservé et réhabilité pour la collecte et l'évacuation des eaux usées. Un nouveau dispositif de collecte et d'évacuation des eaux pluviales sera mis en place. Le présent chapitre ne concerne que les travaux de transformation et de réhabilitation du réseau existant pour la collecte et l'évacuation des eaux usées.

### 3-1.1 – Description du système d'assainissement eaux usées existant sur le bourg :

Le bourg de la commune de Moulins-Engilbert est doté d'un réseau d'assainissement de 15,24kms dont 8,9kms de réseau séparatif eaux usées, 741ml de réseau unitaire, 1km de conduite de refoulement et 4,6 kms de réseau d'eaux pluviales relevant pour ce dernier de la compétence de la commune. Le réseau est équipé de 3 postes de refoulement et 3 déversoirs d'orage. Le nombre de branchements particuliers raccordés au réseau est approximativement de 550.

Les eaux usées collectées sont traitées par une station d'épuration du type boues activées mise en service en 1991. Sa capacité nominale est de 1 583 équivalent-habitants. Le rejet après traitement s'effectue dans la rivière le Guignon.

Le système d'assainissement est exploité dans le cadre d'un affermage avec la société SAUR.

### 3-1.2 - Consistance des travaux :

La partie de réseau concernée par les travaux est régulièrement sollicitée par le passage de charges roulantes importantes. Le collecteur présente de nombreux défauts (structurel, étanchéité).

Compte tenu de la présence d'amiante ciment sur la quasi-totalité du collecteur, la technique de réhabilitation sans tranchée est à privilégier.

Le réseau de collecte concerné par les travaux comprend donc :

- 50 ml de collecteur en amiante ciment Ø 400mm,
- 75ml de collecteur en amiante ciment Ø 300mm,
- 55 ml de collecteur en amiante ciment Ø 200mm,
- 28 branchements particuliers,
- 5 avaloirs.

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE



Le détail des travaux envisagés est présenté ci-après :

#### A) Travaux préalables

En préalable aux travaux de chemisage, il sera nécessaire de réaliser des travaux préparatoires qui vont consister en :

- Sur les branchements particuliers :
  - Sur la zone concernée par les travaux, les branchements particuliers sont pratiquement tous raccordés sur le collecteur au moyen d'un piquage de type regard borgne. Cette configuration ne permet pas le chemisage du collecteur. Aussi, il est nécessaire de procéder au retrait de ces piquages et à leur remplacement par des culottes de branchement compatibles avec le chemisage du collecteur. Par ailleurs, les branchements ne sont pas équipés de boîte de branchement permettant de réaliser des travaux de chemisage des canalisations de branchement. Aussi, il est nécessaire de poser de nouvelle boîte de branchement. Compte tenu de la faible longueur moyenne des branchement (inférieure à 4ml) et de la nécessité de poser des boîtes de branchement, la rénovation des canalisations des 28 branchements sera réalisée par ouverture de fouille et non par chemisage. En cas de présence de canalisations amiantées sur les branchements, un plan de retrait des canalisations est prévu. Certains branchements récupèrent par ailleurs des gouttières. Ces dernières seront déconnectées dans le cadre des travaux d'aménagement de voirie. Il en sera de même des avaloirs.

- Sur le collecteur :
  - o Un tronçon présente un changement de matériaux (passage du PVC à l'amiante ciment). A ce niveau il est prévu de mettre en place un regard de visite afin de garantir la faisabilité et la pérennité du chemisage du collecteur.
- Sur les regards de visite :
  - o 2 regards de visite présentent des défauts de structure ou de configuration qui imposent leur remplacement préalablement au chemisage.

#### B) Travaux de réhabilitation de collecteur : technique sans tranchée

La technique de réhabilitation de réseau d'assainissement consiste à conserver le collecteur ou le branchement existant sous réserve que la structure générale soit correcte et à réparer ponctuellement les défauts (fissure, casse, infiltration, ...).

Il existe différents types de réparation en fonction des anomalies rencontrées :

- Le fraisage : consiste à faire passer un robot dans la canalisation et à fraiser ou découper les obstacles rencontrés (dépôts de béton, racines, ...),
- L'injection d'étanchement : consiste à faire passer un robot dans la canalisation et à injecter de la résine (fissures, ...),
- Le chemisage : il peut être continu ou partiel. Il consiste à insérer à l'intérieur des canalisations dégradées une enveloppe souple constituée d'une armature imbibée de résine,
- Le remplacement de tronçon : cette technique est utilisée lorsqu'une portion de canalisation est trop endommagée, pas accessible ou d'un diamètre trop réduit pour être réhabilitée en utilisant les techniques précédemment citées
- La réfection d'étanchéité de piquage direct sur collecteur par pose d'un manchon d'étanchéité du type chapeau,
- La réfection d'étanchéité de regards de visite.

Seul le chemisage en continu de l'ensemble collecteur et branchement cumulé à la pose de manchons d'étanchéité sur les piquages directs sur collecteur permettent de rétablir une bonne étanchéité. Par ailleurs cette technique est structurante.

Les travaux comprennent donc :

- Le chemisage en continu de 5 tronçons en amiante ciment pour une longueur totale chemisée de 180 ml réparti de la façon suivante :
  - o 1 tronçon en amiante ciment et PVC Ø 400mm d'une longueur de 50ml,
  - o 2 tronçons en amiante ciment Ø 300mm d'une longueur de 75ml,
  - o 2 tronçons en amiante ciment Ø 200mm d'une longueur de 55ml,
- La pose de 27 manchons d'étanchéité sur les piquages des branchements particuliers raccordés sur culotte.,
- La réfection d'étanchéité de 2 regards de visite.

#### C) Contrôles avant réception

A la fin des travaux, des tests seront réalisés sur l'ensemble des ouvrages pour vérifier leur conformité. Ces tests seront réalisés par une entreprise indépendante du marché de travaux.

Ils consisteront en la réalisation de :

- Contrôles de compactage des tranchées,
- Essai d'étanchéité des canalisations, boîte de branchement et regards de visite,
- Passage caméra dans le collecteur et les canalisations de branchement.

#### NB :

- l'étude a été préparée sans étude de sol, diagnostic amiante et HAP dans la structure de voirie. Elle ne tient pas compte des éventuelles sujétions qui pourraient s'avérer nécessaires suite à ces études,

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

**S2LO**



- l'étude a été réalisée à partir du rapport de passage caméra du collecteur réalisé en octobre 2024 et sans passage caméra dans les canalisations de branchement,
- une visite sur site a permis d'établir un plan de principe du réseau à réhabiliter qui comprend à ce stade un certain degré d'incertitude,
- le chargé d'étude ne disposait pas de diagnostic amiante sur les canalisations. Aussi, pour le chiffrage des travaux, il a été considéré la totalité des canalisations en amiante ciment (collecteurs et branchements).

### 3-2 – Aménagement de Voirie

Dans la partie haute de la rue, des caniveaux en pavé seront mis en place jusqu'au n°9.  
Les trottoirs seront en béton désactivé sur l'ensemble des travaux.

Pour la réalisation de la déconnexion des eaux pluviales, il est proposé une solution avec un avaloir en guise de caniveau en délimitation du trottoir.

Cependant, deux types de caniveau sont possible :

- le caniveau grille HRI XP 300-400 D400 grille boulonnée sur le corps du caniveau fixée dynamométriquement à 57N/m,
- le caniveau à fente URBAN-I 300-400, la grille est tenue par les pavés.

- La présentation du 04 juin 2025 entérine la 1<sup>ère</sup> proposition de caniveaux grille de chaque côté de la voie. Toutefois une variante est cependant retenue : mise en place du caniveau à fente en remplacement des caniveaux grille.

### 4 - Plan de financement

Cette opération est susceptible de bénéficier d'aides financières suivantes (sous conditions et avec un cumul des subventions autorisés dans la limite de 80% de financement public) :

- DETR (Dotation d'Équipement des Territoires Ruraux) au titre de l'ingénierie territoriale, de la voirie (investissement), de la sécurité routière : taux de 20 à 60% des dépenses éligibles,
- Dotation Cantonale d'Équipement (Conseil Départemental),
- Contrat-cadre (Direction de l'Accompagnement du Territoire),
- Agence de l'eau Loire Bretagne

Cette liste n'est pas exhaustive et d'autres financements pourront être recherchés ultérieurement, notamment en sollicitant l'aide du service « Direction de l'Accompagnement du Territoire » du Conseil Départemental.

## B - Estimation détaillée de la dépense

Selon les conditions économiques du moment, les dépenses estimées se répartissent de la façon suivante :

- Solution caniveau HRI

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d'œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (HRI)	110 500,00 €		4 000,00 €	8 587,50 €	123 087,50 €
<b>Total</b>	<b>301 500,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>11 000,00 € (1)</b>	<b>22 866,00 € (2)</b>	<b>337 866,00 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>60 300,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 200,00 €</b>	<b>4 573,20 €</b>	<b>67 573,20 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>361 800,00 €</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>13 200,00 €</b>	<b>27 439,20 €</b>	<b>405 439,20 €</b>

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

**S<sup>2</sup>LO**

(1) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS,...

(2) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :

- Voirie + caniveaux :  $(47\ 000 + 1\ 700) * 7,5\% = 3\ 652,50\ €$
- Assainissement :  $(144\ 000 + 2\ 500 + 5\ 300) * 7\% = 10\ 626,00\ €$
- Trottoir + pluvial :  $(110\ 500,00 + 4\ 000) * 7,5\% = 8\ 587,50\ €$

- Solution caniveau fente

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d'œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (Fente)	178 000,00 €		6 230,00 €	13 817,25 €	198 047,25 €
<b>Total</b>	<b>369 000,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>13 230,00 € (3)</b>	<b>28 095,75 € (4)</b>	<b>412 825,75 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>73 800,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 646,00 €</b>	<b>5 619,15 €</b>	<b>82 565,15 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>442 800,00€</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>15 876,00 €</b>	<b>33 714,90 €</b>	<b>495 390,90 €</b>

(3) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS, ...

(4) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :

- Voirie + caniveaux :  $(47\ 000 + 1\ 700) * 7,5\% = 3\ 652,50\ €$
- Assainissement :  $(144\ 000 + 2\ 500 + 5\ 300) * 7\% = 10\ 626,00\ €$
- Trottoir + pluvial :  $(178\ 000,00 + 6\ 230) * 7,5\% = 13\ 817,25\ €$

**NB :**

- **L'étude a été préparée sans étude de sol, diagnostic amiante et HAP dans la structure de voirie. Elle ne tient pas compte des éventuelles sujétions qui pourraient s'avérer nécessaires suite à ces études,**

- **plus particulièrement pour la partie assainissement :**

- **L'étude a été réalisée à partir du rapport de passage caméra du collecteur réalisé en octobre 2024 et sans passage caméra dans les canalisations de branchement,**

- **une visite sur site a permis d'établir un plan de principe du réseau à réhabiliter qui comprend à ce stade un certain degré d'incertitude,**

- **le chargé d'étude ne disposait pas de diagnostic amiante sur les canalisations.**

**Aussi, pour le chiffrage des travaux, il a été considéré la totalité des canalisations en amiante ciment (collecteurs et branchements).**

L'opération sera réalisée sous maîtrise d'œuvre de Nièvre Ingénierie, pour un montant d'honoraires de maîtrise d'œuvre estimé à 22 866 €, sur la base des estimations suivantes :

- aménagement voirie : 7,5 % sur la base de 163 200 € soit 12 240 € HT

- assainissement : 7% sur la base de 151 800 € soit 10 626 € HT

comprenant :

- Avant-projet AVP (ci-jointe),
- Assistance au contrat de travaux (ACT)
- Visa (VISA)
- Direction de l'exécution des travaux (DET)
- Assistance aux Opérations de Réception (AOR)

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

**S<sup>2</sup>LOW**

Planning prévisionnel :

- Etablissement de l'avant-projet : septembre 2025
- Etablissement du dossier de consultation des entreprises : décembre 2025
- Lancement de la consultation, ouverture et analyse des offres : janvier 2026
- Choix des entreprises, montage des marchés et notification : février 2026
- Démarrage des travaux : avril 2026

**1 - Calculs de l'incidence des travaux d'assainissement sur la taxe assainissement (hors amortissement) :**

Le tableau ci-après présente l'incidence financière des travaux sur le montant de la taxe assainissement en fonction du taux d'aides obtenu.

Les calculs sont réalisés en considérant :

- un montant d'opération estimé à 162 426,00 € H.T.
- un volume moyen de facturation de 175 102 m<sup>3</sup> sur les 3 dernières années pour l'ensemble de la CCBLM,
- un emprunt au taux de 4% remboursable sur 30 ans pour le financement de la part à la charge de la CCBLM,

Taux des aides	20%	30%	40%	50%	60%	70%
Montant des aides	32 485,20 €	48 727,80 €	64 970,40 €	81 213,00 €	97 455,60 €	113 698,20 €
Montant à emprunter	129 940,80 €	113 698,20 €	97 455,60 €	81 213,00 €	64 970,40 €	48 727,80 €
Montant des annuités	7 514,49 €	6 575,18 €	5 635,87 €	4 696,56 €	3 754,24 €	2 817,93 €
Incidence sur la taxe assainissement	0,043 €/ m <sup>3</sup>	0,038 €/ m <sup>3</sup>	0,032 €/ m <sup>3</sup>	0,027 €/ m <sup>3</sup>	0,021 €/ m <sup>3</sup>	0,016 €/ m <sup>3</sup>

**2 - Dévolution des travaux**

Le montant estimé des travaux étant supérieur à 90 000 € HT et inférieur à 5 350 000 € HT, ces derniers pourront être traités en utilisant une procédure de Marché à Procédure Adaptée (article R2131-12 2° du code de la commande publique) avec publicité dans le BOAMP ou journal d'annonce légale et sur le profil acheteur de la collectivité et presse spécialisé si nécessaire.

L'ensemble des travaux peut faire l'objet d'une seule consultation, sous la forme d'un marché à lots multiples :

- Lot 1 : mise en séparatif du réseau d'assainissement
- Lot 2 : aménagement de la rue Champmartin

Durée estimée pour chacun des lots :

- Lot 1 : mise en séparatif du réseau d'assainissement : 3 mois
- Lot 2 : aménagement de la rue Champmartin : 3 à 4 mois

Phasage des travaux :

Durant l'ensemble des travaux, la continuité des services assainissement eaux usées et eaux pluviales devra être assurée.

Aussi, il est proposé le phasage suivant :

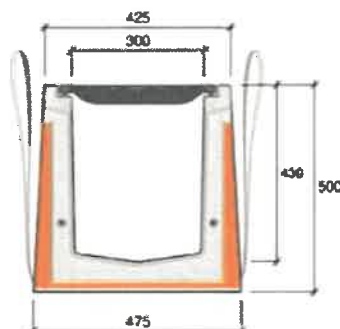
- Phase 1 : réalisation des travaux préalables du lot n°1 sans déconnexion des avaloirs existants,

- Phase 2 : réalisation des travaux objet du lot n°2 avec suppression des avaloirs existants,
- Phase 3 : achèvement des travaux objet du lot n°1, notamment chemisage en continu du collecteur. Après chemisage du collecteur, les piquages des anciens avaloirs sur collecteur ne seront pas réouverts et ceux sur regard de visite seront condamnés.

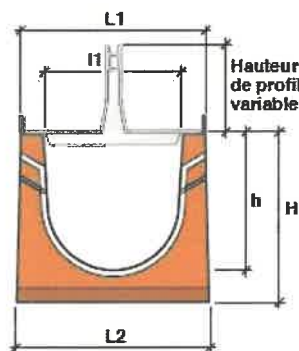
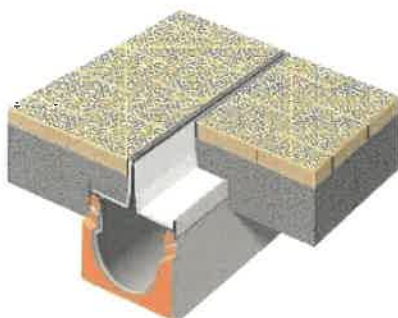
NB : le respect du planning prévisionnel est dépendant des prises de décisions du maître d'ouvrage.

## ANNEXES

**Caniveau grille type HRI**



**Caniveau à fente**



**Avaloir pour caniveau à fente**



Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

**S<sup>2</sup>LO**



Commune de Moulins Engilbert

11, Place Lafayette  
58 290 MOULINS ENGILBERT

40, Rue des Fossés  
58 290 MOULINS ENGILBERT

**Avenant n°1 à la Convention de délégation de Maîtrise d'Ouvrage du 9 novembre 2024.**  
pour la réalisation de travaux de mise en séparatif du réseau d'assainissement, de voirie (compétence Communauté de Communes), de pose de boîtes de branchement d'eaux pluviales, de réfection des trottoirs (compétence Communale), Rue de Champmartin sur la Commune de Moulins Engilbert : **Phase Avant projet définitif**

**ENTRE :**

La Communauté de Communes Bazois, Loire, Morvan, représentée par Monsieur Serge CAILLOT Président, 11, Place Lafayette 58 290 MOULINS ENGILBERT, SIRET 200 067 882 00031 (budget annexe voirie), SIRET 200 067 882 00049 (budget annexe assainissement) agissant en vertu de la délibération du Bureau Communautaire en date du 2 octobre 2025, d'une part,

Dénommée ci-après « *la Communauté de Communes* »

**ET :**

La Commune de Moulins Engilbert, représentée par Monsieur Serge DUCREUZOT, 40, Rue des Fossés 58 290 MOULINS ENGILBERT, SIRET 215 801 820 00014, Maire, agissant en vertu de la délibération du Conseil Municipal en date du, d'autre part,

Dénommée ci-après « *la Commune* »

**PREAMBULE : RAPPEL DES DISPOSITIONS PRINCIPALES DE LA CONVENTION INITIALE, SIGNÉE LE 9 novembre 2024**

**Par convention de maîtrise d'ouvrage déléguée signée le 9 novembre 2024, il est rappelé que :**

Il est projeté de réaliser des travaux de mise en séparatif du réseau unitaire pour l'assainissement collectif (création d'une conduite d'assainissement séparée du réseau pluvial), rue Champmartin à Moulins-Engilbert, ainsi que des travaux de voirie (compétences assainissement collectif et voirie de la CCBLM).

Dans le même temps, il est prévu la pose de boîtes de branchements d'eaux pluviales et la réfection des trottoirs, de la compétence de la Commune de Moulins-Engilbert.

La Communauté de Communes dispose de la compétence assainissement collectif.

La Communauté de Communes dispose de la compétence voirie d'intérêt communautaire, qui, en ce qui concerne l'agglomération, est libellée ainsi :

En agglomération

- *Bande de roulement : 100% de la voirie classée, comprenant les ouvrages d'art, hors places et parkings*
- *Accotements/dépendances : prise de l'ensemble des accotements et des dépendances de la voirie classée (hors trottoirs, **bordures uniquement**), sont également exclus les enclaves non roulables qui resteront à charge des mairies (leurs bordures sont transférées à la CC).*

Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE





Les bordures sont donc de la compétence de la Communauté de Communes, les trottoirs étant de compétence communale.

Les boîtes de branchement des eaux pluviales sont de la compétence de la Commune de Moulins Engilbert.

Pour des raisons de cohérence, ce projet doit cependant être réalisé par un seul maître d’ouvrage, dans la mesure où il s’agit d’un projet global et financé dans sa globalité.

Ainsi, l’objectif de cette convention est de déléguer l’ensemble des opérations de travaux et de maîtrise d’œuvre relevant de la compétence communale (trottoirs, boîtes de branchement) à la Communauté de Communes Bazois Loire Morvan, dans le cadre des dispositions du Code de la Commande Publique, qui dispose, en son article L 2422-12, titré « Maîtrise d’ouvrage de l’opération si plusieurs maîtres d’ouvrage », que *« Lorsque la réalisation ou la réhabilitation d’un ouvrage ou d’un ensemble d’ouvrages relèvent simultanément de la compétence de plusieurs maîtres d’ouvrage, ces derniers peuvent désigner, par convention, celui d’entre eux qui assurera la maîtrise d’ouvrage de l’opération. Cette convention précise les conditions d’organisation de la maîtrise d’ouvrage exercée et en fixe le terme »*.

Charge à la Commune de Moulins Engilbert de rembourser la Communauté de Communes Bazois Loire Morvan des dépenses engagées pour son compte.

Conformément à l’article 1 de la convention initiale signée le 9 novembre 2024, il est convenu de conclure un avenant n°1 de précision sur le coût d’objectif des travaux, arrêté à la phase Avant-projet définitif, engageant les parties pour publier la consultation des entreprises.

**ARTICLE 1 : Objet**

Le programme des travaux est arrêté ainsi, et est estimé ainsi, avant publication de la consultation, en phase avant-projet définitif.

**Programme de base :**

Selon les conditions économiques du moment, les dépenses estimées se répartissent de la façon suivante :

- Solution caniveau HRI

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d’œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (HRI)	110 500,00 €		4 000,00 €	8 587,50 €	123 087,50 €
<b>Total</b>	<b>301 500,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>11 000,00 € (1)</b>	<b>22 866,00 € (2)</b>	<b>337 866,00 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>60 300,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 200,00 €</b>	<b>4 573,20 €</b>	<b>67 573,20 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>361 800,00 €</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>13 200,00 €</b>	<b>27 439,20 €</b>	<b>405 439,20 €</b>

- (1) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS,...
- (2) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :
- Voirie + caniveaux :  $(47\,000 + 1\,700) * 7,5\% = 3\,652,50\,€$
  - Assainissement :  $(144\,000 + 2\,500 + 5\,300) * 7\% = 10\,626,00\,€$
  - Trottoir + pluvial :  $(110\,500,00 + 4\,000) * 7,5\% = 8\,587,50\,€$

La part relevant de la compétence de la Commune de Moulins Engilbert, qui est pré financée par la Communauté de Communes correspond au montant total des travaux, des contrôles avant réception, des divers imprévus et de la maîtrise d'œuvre concernant **les travaux de trottoir pluvial (fente) et arrêté en coût d'objectif avant-projet définitif à : 123 087.50 € HT.**

**Option à déterminer selon les résultats de la consultation :**

- Solution caniveau fente

	Travaux	Contrôles avant réception	Divers, imprévus	Maîtrise d'œuvre	Total H.T.
Voirie + caniveaux pavé	47 000,00 €		1 700,00 €	3 652,50 €	52 352,50 €
Assainissement	144 000,00 €	2 500,00 €	5 300,00 €	10 626,00 €	162 426,00 €
Trottoir + pluvial (Fente)	178 000,00 €		6 230,00 €	13 817,25 €	198 047,25 €
<b>Total</b>	<b>369 000,00 €</b>	<b>2 500,00 €</b>	<b>13 230,00 € (3)</b>	<b>28 095,75 € (4)</b>	<b>412 825,75 €</b>
<b>T.V.A (20%)</b>	<b>73 800,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>2 646,00 €</b>	<b>5 619,15 €</b>	<b>82 565,15 €</b>
<b>Total T.T.C</b>	<b>442 800,00€</b>	<b>3 000,00 €</b>	<b>15 876,00 €</b>	<b>33 714,90 €</b>	<b>495 390,90 €</b>

- (3) Les divers imprévus, proratisés par rapport au montant cumulé des travaux et contrôles, comprennent notamment les frais liés à la réalisation des études de sol, recherche amiante et HAP dans les structures de voirie, diagnostic amiante sur le réseau d'assainissement, le SPS, ...

- (4) Les frais de maîtrise d'œuvre sont calculés de la façon suivante :
- Voirie + caniveaux :  $(47\,000 + 1\,700) * 7,5\% = 3\,652,50\,€$
  - Assainissement :  $(144\,000 + 2\,500 + 5\,300) * 7\% = 10\,626,00\,€$
  - Trottoir + pluvial :  $(178\,000,00 + 6\,230) * 7,5\% = 13\,817,25\,€$

La part relevant de la compétence de la Commune de Moulins Engilbert, qui est pré financée par la Communauté de Communes correspond au montant total des travaux, des contrôles avant réception, des divers imprévus et de la maîtrise d'œuvre concernant **les travaux de trottoir pluvial (fente) et arrêté en coût d'objectif avant-projet définitif à : 198 047.25 € HT.**

S'agissant d'une option modifiant le coût des travaux pour la Commune de Moulins Engilbert, celle-ci indiquera son choix lors de l'ouverture des plis à l'issue de la consultation.

**ARTICLE 2 : Fixation du coût définitif des travaux**

Le coût définitif des travaux sera connu lors de l'attribution du marché.

Un avenant portant fixation du coût définitif sera alors fixé, d'un commun accord entre les parties. Il pourra être complété par d'autres avenants en fonction de l'évolution du chantier.

Le reste sans changement

Fait à Moulins Engilbert, le,

Pour la Communauté de Communes  
Bazois Loire Morvan

Le Président  
Serge CAILLOT

Pour la Commune  
de Moulins Engilbert

Le Maire,  
Serge DUCREUZOT



Envoyé en préfecture le 19/11/2025

Reçu en préfecture le 19/11/2025

Publié le

ID : 058-200067882-20251030-2025\_CC\_205-DE

