

Marché n° :

MAIRIE DE LE PLESSIS BELLEVILLE



MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

ACTE D'ENGAGEMENT

Réaménagement des trottoirs et rénovation de l'assainissement de la rue de Paris

- ☐ LOT 01 : Assainissement
ou
☐ LOT 02 : Voirie et espaces verts
ou
☒ LOT 03 : Contrôle extérieur des travaux d'assainissement

Marché passé selon une procédure adaptée conformément aux articles 38 et 42-2° de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relatif aux marchés publics et à l'article 27 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics

	Codes CPV
Objet principal	TRAVAUX DE CONSTRUCTIONS DE ROUTES : 45233120-6
Objet(s) supplémentaire(s)	TRAVAUX DE TERRASSEMENT : 45112500-0
	TRAVAUX DE REMBLAYAGE : 45112310-1
	TRAVAUX DE CREUSEMENT DE TRANCHEE : 45112100-6

DATE DU MARCHÉ
SOLUTION DE BASE : <input checked="" type="checkbox"/> VARIANTE N° : <input type="checkbox"/>
IMPUTATION

Cadre réservé à la mention : NANTISSEMENT OU CESSION DE CRÉANCE
--

ARTICLE 1 : IDENTIFIANTS

1.1 - Coordonnées de la direction qui signe et exécute le marché :

Mairie de Le Plessis Belleville

08, Place de l'Eglise

60330 LE PLESSIS BELLEVILLE

Tel : 0344607200

Fax : 0344607212

Courriel : contact@mairieleplessisbelleville.fr

1.2 - Coordonnées de la personne habilitée à donner les renseignements prévus à l'article 130 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics

MAIRIE DE LE PLESSIS BELLEVILLE

1.3 - Ordonnateur

MAIRIE DE LE PLESSIS BELLEVILLE

1.4 - Comptable public assignataire

TRESORERIE MUNICIPALE DE CREPY EN VALOIS

ARTICLE 2 : OBJET DU MARCHÉ

Description :

Réaménagement des trottoirs et rénovation de l'assainissement de la rue de Paris.

ARTICLE 3 : CONTRACTANT(S)

[Contractant unique]

JE soussigné,

Monsieur **BLANCHARD Yannick** (*Nom et prénom*)

Agissant :

* en mon nom personnel ;

Domicilié à :

* au nom et pour le compte de : **La SAS A3SN** (*Intitulé complet forme juridique*)

en qualité de **Président**

en vertu des pouvoirs conférés par **M. BLANCHARD Yannick**

Ayant son siège social à : **Z.A. La Gautrais – Rue de La Forge – 35 360 MONTAUBAN-DE-BRETAGNE – Tél : 02.99.06.03.88**
(*Adresse complète et Tél.*)

Numéro d'identité d'établissement SIRET : **499 092 518 000 20**

Code d'activité économique principale (APE) : **7120B**

Numéro d'inscription

* au registre du commerce et des sociétés (R.C.S.) : **499 092 518 RCS RENNES**

* au répertoire des métiers de : //////////////////////////////////////

[Groupement d'entreprises]

NOUS, cotraitants soussignés, engageant ainsi les personnes physiques ou morales ci-après, **groupées Solidaires / groupées conjointes*** les unes des autres,

Monsieur/Madame (Nom et prénom)

Agissant :

* en mon nom personnel ;

* Domicilié à :
.....

* au nom et pour le compte de :
(Intitulé complet forme juridique)

en qualité de

en vertu des pouvoirs conférés par

* Ayant son siège social à :
..... (Adresse complète et Tél.)

Numéro d'identité d'établissement SIRET :

Code d'activité économique principale (APE) :

Numéro d'inscription

* au registre du commerce et des sociétés (R.C.S.) :

* au répertoire des métiers de

Monsieur/Madame (Nom et prénom)

Agissant :

* en mon nom personnel ;

* Domicilié à :
.....

* au nom et pour le compte de :
(Intitulé complet forme juridique)

en qualité de

en vertu des pouvoirs conférés par

* Ayant son siège social à :
..... (Adresse complète et Tél.)

Numéro d'identité d'établissement SIRET :

Code d'activité économique principale (APE) :

Numéro d'inscription

* au registre du commerce et des sociétés (R.C.S.) :

* au répertoire des métiers de

étant, pour tout ce qui concerne l'exécution du présent marché, représenté par
dûment mandaté à cet effet, et solidaire des autres membres du groupement.

ARTICLE 4 : OFFRE DE L'OPERATEUR ECONOMIQUE

4.1 – Offre financière

Les travaux seront rémunérés par application de prix forfaitaires et unitaires, selon les stipulations du bordereau des prix, et dans les conditions fixées au CCAP. Les modalités de variation des prix sont fixées au CCAP.

Les prix unitaires sont appliqués aux quantités réellement exécutées dans les conditions fixées au CCAP.

En référence au bordereau des prix, est établi le détail estimatif dont le montant total est :

LOT 1 et 3 : Tranche ferme et unique

	Prix
Montant total HT	8 250.00 €
TVA 20 %	1 650.00 €
Montant total TTC	9 900.00 €

Soit un montant total TTC en toutes lettres de : **Neuf mille neuf cents euros.**

N.B. : En cours d'exécution du marché, les montants des sommes versées au titulaire sont calculés en appliquant les taux de TVA en vigueur.

4.2 – Durée et délais d'exécution du marché :

Période de préparation

Il est fixé une période de préparation de 4 semaines par tranche de travaux, courant à partir du lendemain de la date de réception de l'ordre de service prescrivant de commencer la préparation.

3-2. Période d'exécution : Tranche Ferme

Les travaux seront exécutés à l'issue de la période de préparation, et après délivrance de l'ordre de service de démarrage dans un délai de :

Délai de 60 jours ouvrés par lot ou délai proposé par les candidats.

En lettre :

4

jours ouvrés

ARTICLE 5 : SOUS-TRAITANCE

Les annexes (formulaires DC4) n°..... au présent acte d'engagement indiquent la nature et le montant des prestations qui seront exécutées par des sous-traitants, les noms de ces sous-traitants et les conditions de paiement des contrats de sous-traitance. Le montant des prestations sous-traitées indiqué dans chaque annexe constitue le montant maximal de la créance que le sous-traitant concerné pourra présenter en nantissement.

Chaque annexe constitue une demande d'acceptation du sous-traitant concerné et d'agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance, demande qui est réputée prendre effet à la date de sa notification. Cette notification est réputée emporter acceptation du sous-traitant et agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance.

ARTICLE 6 : REPARTITION DES PRESTATIONS (EN CAS DE GROUPEMENT)

(Les membres du groupement indiquent dans le tableau ci-dessous la répartition des prestations)

Désignation des membres du groupement	Prestations exécutées par les membres du groupement	
	Nature de la prestation	Montant HT de la prestation

ARTICLE 7 - PAIEMENTS

Le Département se libérera des sommes dues au titre du présent marché en faisant porter le montant au crédit du [des] compte[s] suivant[s] (BIC, IBAN, RIB, RIP, RICE à joindre) :

Titulaire du compte	SAS A3SN		
Code banque	30003	Code guichet	01800
N° compte	00020136317	R.I.B.	42
Etablissement et adresse	SOCIÉTÉ GÉNÉRALE (35 – RENNES)		

Titulaire du compte			
Code banque		Code guichet	
N° compte		R.I.B.	
Etablissement et adresse			

À compléter en cas de groupement d'entreprises, sans compte ouvert par entreprise ou sans compte joint ouvert au nom du groupement mais au nom du seul mandataire :

Pour le groupement sans compte conjoint, donne (donnent) à qui l'accepte, procuration à l'effet de percevoir pour son (leur) compte les sommes qui lui (leur) sont dues en exécution du présent marché par voie de virement au compte figurant ci-dessus de

Ces paiements seront libératoires vis à vis du groupement solidaire susvisé.

Toutefois, le maître de l'ouvrage se libérera des sommes dues aux sous-traitants payés directement en faisant porter les montants au crédit des comptes désignés dans les annexes ou actes spéciaux ou modificatifs.

Les sommes dues au(x) titulaire(s) et au(x) sous-traitant(s) de premier rang éventuel(s) seront payées dans un délai maximum de 30 jours, à compter de la date de réception des factures ou des demandes de paiement équivalentes en application de l'article 183 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics et du décret 2013-269 du 29 mars 2013 relatif à la lutte contre les retards de paiement dans les contrats de la commande publique.

Le non-respect de ce délai entraîne de plein droit le versement au(x) titulaire(s) et au(x) sous-traitant(s) de premier rang éventuel(s) d'intérêts moratoires et d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement. Les modalités de paiement sont précisées au CCAP.

Conformément au C.C.A.P. la ou les entreprises attributaires :

☒ Refusent* de percevoir l'avance

☐ Acceptent* de percevoir l'avance

(*) Cocher la case correspondant à votre situation

Le versement de l'avance est conditionné à la constitution d'une garantie à première demande.

ARTICLE 8 – ENGAGEMENT ET CAPACITÉ JURIDIQUE

[Contractant unique]

- AFFIRME, sous peine de résiliation de plein droit de l'accord-cadre

~~* à mes frais et risques que je~~

* à ses frais et risques que la société pour laquelle j'interviens

ne tombe pas sous le coup d'une des interdictions d'accéder aux marchés publics visées à l'article 45 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics ;

- AFFIRME, sous peine de résiliation de plein droit de l'accord-cadre, à mes torts, frais et risques, et sans indemnité, que les renseignements prévus à l'article 51 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics, sont exacts.

Les déclarations similaires des sous-traitants énumérées plus haut sont annexées au présent acte d'engagement.

Après avoir produit tous les certificats, attestations, déclarations et documents prévus à l'article 51 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics.

- déclare adhérer au cahier des clauses administratives particulières (C.C.A.P.) et aux documents qui y sont mentionnés.

(*) Rayer les mentions inutiles

- AFFIRMONS, sous peine de résiliation de plein droit de l'accord-cadre

* à nos frais et risques que nous ne tombons pas

* à leur frais et risques que les sociétés pour lesquelles nous intervenons ne tombent pas

sous le coup d'une des interdictions d'accéder aux marchés publics visées à l'article 45 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics ;

- AFFIRMONS, sous peine de résiliation de plein droit de l'accord-cadre, à nos torts, frais et risques, et sans indemnité, que les renseignements prévus à l'article 51 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics, sont exacts.

Les déclarations similaires des sous-traitants énumérés plus haut sont annexées au présent acte d'engagement.

Après avoir produit tous les certificats, attestations, déclarations et documents prévus à l'article 51 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics.

- déclarons adhérer au cahier des clauses administratives particulières (C.C.A.P.) et aux documents qui y sont mentionnés.

(*) *Rayer les mentions inutiles*

ENGAGEMENT DU CANDIDAT

Fait en un seul original,

À Montauban-de-Bretagne, Le 09/10/2017

Signature du candidat

Nom, qualité et signature de la personne habilitée à engager le candidat

Porter la mention manuscrite « lu et approuvé »

« lu et approuvé »

A3sn

Rue de La Forge • ZA La Gaurais • 35360 MONTAUBAN-DE-BRETAGNE

Tél. 02 99 06 03 18 - Fax 02 99 06 03 95

SAS A3 SN Capital 39 000 € - Siret 499 092 518 000 20

Code Ape 7120B - TVA intracommunautaire 194 990 925 18

ACCEPTATION DE L'OFFRE PAR LE POUVOIR ADJUDICATEUR

Est acceptée la présente offre pour valoir acte d'engagement.

À..... le.....

Signature du représentant du Pouvoir Adjudicateur

DATE D'EFFET DU MARCHÉ

Reçu l'avis de réception postal de la notification du marché signé par le titulaire destinataire,

Le

L'entrepreneur ou le Mandataire Commun.....
(Nom, qualité et signature de la personne habilitée à engager le candidat)

NANTISSEMENT OU CESSION DE CRÉANCES

Copie certifiée conforme à l'original délivrée en unique exemplaire pour être remise à l'établissement de crédit en cas de cession ou de nantissement de créance de :

1 La totalité du marché dont le montant est de *(indiquer le montant en chiffres et en lettres)* :

2 La partie des travaux que le titulaire n'envisage pas de confier à des sous-traitants bénéficiant du paiement direct, est évaluée à *(indiquer en chiffres et en lettres)* :

3 La partie des travaux évaluée à *(indiquer le montant en chiffres et en lettres)* :

et devant être exécutée par

en qualité de membre d'un groupement d'entreprise - sous-traitant

A Le Plessis Belleville, le

A , le

Pour le titulaire,

Nom, qualité et signature de la personne habilitée à engager
le titulaire du marché :

 SOCIETE GENERALE			
RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE			
TITULAIRE DU COMPTE			
SAS A3 SN ZA DE LA GAUTRAIS 35360 MONTAUBAN DE BRETAGNE			
DOMICILIATION : SAINT BRIEUC (01800)			
Banque	Guichet	N° de compte	Clé RIB
30003	01800	00020136317	42
Identification Internationale (IBAN)			
IBAN FR76 3000 3018 0000 0201 3631 742			
Identification internationale de la Banque (BIC)			
SOGEFRPP			

Tél. : 02 99 06 03 88

Rue de La Forge • ZA La Gautrais • 35360 MONTAUBAN-DE-BRETAGNE
Fax 02 99 06 03 95 • e-mail : yblanchard.a3@orange.fr

Dénomination sociale SAS A3 SN • Capital 39 000 €
Siret 499 092 518 000 20 • Code Ape 7120B • TVA intracommunautaire 194 990 925 18

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1. REGLEMENTATION ET LOI APPLICABLES :

Après signature par les deux parties du devis ci-inclus, le marché/commande est conclu aux prix fixés par le devis. Toutes les ventes conclues par A3SN sont soumises à la loi française.

2. VALIDITE DE L'OFFRE :

La présente proposition est valable à la date de sa signature par A3SN et à condition que la signature par le client, pour accord, intervienne dans un délai maximum de 120 jours à partir de cette date. Au-delà, A3SN se réserve la faculté, soit de maintenir son offre, soit de présenter une nouvelle proposition actualisée.

3. DELAI D'EXECUTION :

Les travaux seront exécutés dans les meilleures conditions de délai ou bien dans les délais précisés dans le devis, ou celui résultant d'un planning établi par accord avec les entreprises des autres corps d'état et le client (ou son représentant).

4. PROLONGATION EVENTUELLE DU DELAI D'EXECUTION :

Lorsqu'un délai d'exécution a été prévu, celui-ci est valable pour les travaux commencés dans les trente jours suivants la signature du présent devis. Si l'ordre d'exécuter les travaux intervient après cette période, le délai sera prolongé d'autant par rapport au délai d'émission de l'ordre de travaux. Dans tous les cas, les interruptions de travail provoquées par le client ou son représentant ne sont pas prises en compte dans le délai d'exécution.

5. RECEPTION DES TRAVAUX AVEC OU SANS RESERVE :

Dans le cadre des marchés nécessitant l'établissement de situations périodiques et/ou avec dépôt de garantie, dès l'achèvement des travaux par A3SN, le client (ou son représentant) et A3SN se réuniront pour signer l'acte de réception.

6. RAPPORTS D'INSPECTION :

Lors des contrôles de réseaux d'assainissement neufs, pour le compte d'un Maître d'Ouvrage, d'un Maître d'Œuvre ou d'une Entreprise de pose, le logo Cofrac pourra être apposé sur les rapports dès lors que les inspections auront été réalisées conformément aux « Conditions d'exécution des inspections » jointes à ces présentes « Conditions générales de vente » et en respect du cahier des charges, CCTP, bon de commande, etc, du client. Les rapports des inspections menées dans le cadre de contrôles après réparation ou dans le cadre de rétrocessions ne pourront pas porter le logo Cofrac.

7. USAGE DU LOGO D'A3SN ET DE LA MARQUE D'ACCREDITATION :

L'usage du logo d'A3SN par le client ainsi que l'usage de la marque d'accréditation, est autorisé uniquement sur les rapports d'inspection établis par A3SN. La reproduction des rapports n'est autorisée que dans leur intégralité. L'usage par le client du logo d'A3SN et/ou la référence à l'accréditation d'A3SN est interdit sur tout autre support que les rapports d'inspection.

8. CONDITION DE REGLEMENT :

Les paiements seront effectués aux conditions habituelles (*collectivités*) et maximum à 30 jours fin de mois suivant date de réception de la facture pour tout autre client. Nos traites ou l'acceptation de tout autre mode de règlement n'opère ni novation, ni dérogation à cette clause. A défaut de paiement à l'échéance convenue, des intérêts moratoires au taux des avances de la Banque de France majoré de deux points courront de plein droit sans que leur application s'oppose à l'exigibilité immédiate du principal. Les frais de recouvrement engagés par A3SN seront à la charge du client. Dans le cas d'un marché impliquant des prestations successives, le défaut de paiement de l'une d'entre elles permettra à A3SN de résilier unilatéralement le marché, sans qu'il ait lieu à mise en demeure préalable, cette résiliation ayant pour effet de suspendre l'obligation d'exécuter les prestations restant à la charge d'A3SN.

9. LITIGES :

A défaut de procédure de réception des travaux et/ou de fournitures non prévues lors de la commande et en cas de désaccord du client sur ceux-ci, ce dernier sera tenu de formuler ses réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de quinze jours suivant la date portée sur la facture. En cas de litige, le client s'adressera en priorité à A3SN pour obtenir une solution amiable. A défaut le Tribunal de Rennes est le seul compétant quelque soit le lieu d'intervention.

10. RECLAMATIONS / APPELS contre les résultats d'inspection :

Le processus de traitement des réclamations client et des appels contre les résultats d'inspection sera mis à disposition de toute partie intéressée sur simple demande.

11. CONFIDENTIALITE :

A3SN s'engage à garder confidentielles toutes informations obtenues du client et lors des inspections. Seuls les rapports d'inspection sous accréditation pourront être communiqués uniquement aux auditeurs dans le cadre du maintien de notre accréditation. Toute autre communication devra faire l'objet d'un accord préalable de votre part.

12. ASSURANCES :

A3SN atteste avoir souscrit et s'engage à maintenir en vigueur pendant toute la durée de ses engagements, une assurance civile professionnelle, après d'une compagnie d'assurance.

13. TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES :

Les travaux non prévus au devis initial feront l'objet de devis additifs ou de bon de commandes séparés.

14. UTILISATION DU DEVIS :

Le devis et les documents annexés sont et restent, en toutes circonstances, la propriété d'A3SN ; ils ne peuvent être utilisés ou communiqués à une tierce personne qu'avec l'autorisation écrite du chef d'entreprise d'A3SN et doivent lui être restitués, sans délai, s'il n'est pas donné suite à l'offre d'A3SN.

15. ACCORD DES PARTIES :

La signature par le client et A3SN de ce devis, implique leur accord sur la nature, la circonstance le prix des travaux et ces conditions générales de vente et d'intervention. Ces conditions générales de vente et d'intervention s'appliquent à toutes nos ventes. En signant le présent document, le client accepte sans réserve, ces conditions de vente et renonce à toute application de ces éventuelles conditions générales d'achat. Les commandes de nos clients sont fermes sauf avis contraire de notre part sous huitaine à compter de la réception du devis signé.

Pièce jointe : Conditions d'exécution des inspections



DOCUMENT

Réf : 05-DO-04

Version : A

Date : 10/03/2017

CONDITIONS D'EXECUTION DES INSPECTIONS

A3SN précise dans ce document les conditions d'exécution des inspections des réseaux d'assainissement neufs qui doivent être appliquées pour respecter les exigences techniques des référentiels applicables aux contrôles sous accréditation. Parfois, les méthodes des contrôles présentées par les clients dans les cahiers des charges, CCTP, bon de commande, etc, ne sont pas appropriées aux contrôles sous accréditation. Dans ce cas, A3SN appliquera les méthodes présentées ci-dessous.

CONTROLES DE COMPACTAGE DES REMBLAIS DE TRANCHEE			INSPECTIONS VISUELLES		ESSAIS D'ETANCHEITE	
Implantation des points	Par le client (ou son représentant) en précisant : <ul style="list-style-type: none">- La position de la canalisation dans la tranchée- Tout obstacle pouvant gêner l'accomplissement des essais (réseaux, béton)- Toute particularité du tracé (coude, ouvrage excentré)	Informations à fournir par le Client	Plan actualisé <ul style="list-style-type: none">- Critères d'acceptation- Emplacement des points zéro- Méthode de cotation des défauts <1m	Informations à fournir par le client	Plan actualisé <ul style="list-style-type: none">- Hauteur de la nappe sur l'ouvrage- Méthode et protocoles d'essais- Besoin d'une dérivation des effluents- Conditions de prélèvements d'eau pour les essais à l'eau	
Nombre et position des points	Nombre de points selon le fascicule 70 : <ul style="list-style-type: none">- 1 point par tronçon espacé de 50m maximum- 1 point tous les 3 regards- 1 point tous les 5 branchements- 1 point tous les 50m sur réseaux sous pression Positions des points : <ul style="list-style-type: none">- A 15cm du flan du tuyau- A 50cm de la paroi du regard- A l'axe de la canalisation en cas d'impossibilité de viser le niveau inférieur du lit de pose	Absence d'information(s) de la part du Client	Dans ce cas, A3SN ne statuera pas sur la conformité des ouvrages Les points zéro utilisés seront : <ul style="list-style-type: none">- Centre du tampon pour l'inspection des collecteurs- Paroi de boîte côté domaine privé pour l'inspection des branchements- Dessus du tampon pour l'inspection des regards Les défauts <1m seront caractérisés par leur position linéaire de départ et leur longueur	Absence d'information(s) de la part du client	Dans ce cas, A3SN réalisera les contrôles d'étanchéité l'air. Pour les collecteurs et les branchements, A3SN appliquera : <ul style="list-style-type: none">- Protocole LD (200mb) : $\phi \leq 400\text{mm}$- Protocole LC (100mb) : $400 < \phi \leq 600\text{mm}$- Protocole LB (50mb) : $> 600\text{mm}$ Pour les regards et les boîtes, le protocole LB (50mb) sera utilisé.	
Documents à fournir par le Client	<ul style="list-style-type: none">- Classe GTR des matériaux- Etat hydrique au moment de la pose- Coupe de tranchée précisant les épaisseurs des couches et les objectifs de densification- Réceptivités de DICT- Plan actualisé	Nettoyage et accessibilité des ouvrages	Nettoyage à charge du client sauf stipulation contraire dans l'offre de prix. Dégagement et mise à niveau des regards de visite. Accès des véhicules d'inspection aux ouvrages.	Nettoyage et accessibilité des ouvrages	Nettoyage à charge du client sauf stipulation contraire dans l'offre de prix. Dégagement et mise à niveau des regards de visite. Accès des véhicules d'inspection aux ouvrages.	
Absence de coupe de tranchée	La coupe de tranchée la plus adaptée de la norme NF P 98 331 sera utilisée. L'objectif q5 sera utilisé en enrobage pour les canalisations à une profondeur $\geq 1,30\text{m}$ à la génératrice supérieure du tuyau. Pour les canalisations < 1,3m de profondeur, l'objectif q4 sera utilisé.	Epreuve d'écoulement	Réalisée par A3SN	Essais haute-pression	<ul style="list-style-type: none">- Mise en place des brides et remplissage en eau à charge de l'entreprise de pose- 2 km maximum par essai- Pression maximale de calcul du réseau ou pression d'essai fournie par le client	
Absence d'information concernant la classe GTR et/ou l'état hydrique	Les matériaux seront classés selon la classification la plus défavorable : DC3	Sens d'inspection des collecteurs	D'amont vers aval sauf impossibilité technique précisée dans le rapport	Essais à l'air	<ul style="list-style-type: none">- Pour les essais des regards et des boîtes obturateur sous le dernier assemblage ; en-dessous des rehausses et dalles réductrices- Contre-essai en cas de 1^{er} essai non-conforme	
Profondeur des points	Les essais seront réalisés jusqu'au niveau inférieur du lit de pose sauf : <ul style="list-style-type: none">- Matériaux drainants en enrobage- Tranchée étroite : <15cm sur les flancs du tuyau- Présence d'autres réseaux : AEP, eau, gaz, ...- Changement de direction du tuyau : coudes En cas d'impossibilité technique de viser le niveau inférieur du lit de pose, les points seront arrêtés 30cm au-dessus de la génératrice supérieure	Caractérisation des défauts et règles de prise de photos	Caractérisation selon la norme NF EN 13508-2+A1 Photos : <ul style="list-style-type: none">- 1 photo par observation- 2 photos par branchements- 3 photos minimum par tronçon	Essais à l'eau	<ul style="list-style-type: none">- Pour les essais des regards et des boîtes : obturateur sous le dernier assemblage ; en-dessous des rehausses et dalles réductrices- Pression d'essai équivalente à la hauteur d'eau dans l'ouvrage (+/- dans le tube piézométrique)- Imprégnation facultative sauf prescription contraire du client- Méthode simplifiée sur les ouvrages carrés- Aucun contre-essai	
Contre-essais	Aucun contre-essai ne sera réalisé sauf demande formelle du client	Inspection visuelle des regards	Position de la canalisation sortante la plus basse à 6h			