

## Marché N°

**Objet du marché** : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE .... PUIITS  
EQUIPES DE POMPE A MOTRICITE HUMAINE  
DANS LA REGION DE .....

### FINANCEMENT :

Montant H.T.V.A. : \_\_\_\_\_ Ariary  
TVA 20% : \_\_\_\_\_ Ariary  
Montant TTC : \_\_\_\_\_ Ariary

### Titulaire :

Adresse :  
N° Statistique :  
N.I.F. :

Date de signature du CPS par le titulaire :  
Date de l'approbation du Marché :  
Date de la notification du Marché :  
Délai d'exécution : \_\_\_\_\_ (\_\_\_ mois)

# CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Entre,

d'une part ;

Et

---

désignée ci après par le « TITULAIRE » d'autre part.

**IL EST ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIIT :**

## CHAPITRE PREMIER : INDICATIONS GENERALES

## ARTICLE 1. OBJET ET FORME DU CONTRAT

Le présent Contrat a pour objet la réalisation des travaux de réalisation de \_\_\_\_ puits équipés de pompe à motricité humaine dans la région de \_\_\_\_\_ indiquée dans l'annexe 1 du présent cahier de prescriptions spéciales (CPS) par le Titulaire pour le compte de le Maître d'Ouvrage. C'est un Marché à prix unitaires passé dans le cadre des dispositions du décret 98-559 du 06 août 1998, portant réglementation des marchés publics.

## ARTICLE 2. PIECES CONSTITUANT LE MARCHE

Le titulaire s'engage à exécuter le présent Marché conformément aux dispositions des documents énumérés ci-dessous par ordre de priorité, documents auxquels il reconnaît un caractère contractuel.

1. Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales désigné ci-après par le CPS
2. L'Annexe N°1 au CPS "Spécifications particulières des travaux et méthodologie du Titulaire dans son offre"
3. L'Annexe N°2 au CPS " Bordereau Détail Estimatif "
4. l'Annexe N° 3 au CPS " La liste de tous les moyens matériels et personnel que le Titulaire s'engage à affecter sur le chantier"
5. L'arrêté N° 1008 – FIN du 06 mars 1970 constituant cahier des Clauses Administratives Générales des marchés publics des travaux désigné ci-après par le "CCAG" et ses modificatifs publiés avant le quinzième jour précédant la date de signature du CPS par le Titulaire.

En cas de discordance entre les documents ci-dessus, c'est la pièce portant rang prioritaire qui fait loi des parties contractantes.

### ARTICLE 3. CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les prestations qui doivent être assurées par le titulaire dans les conditions prévues par le présent CPS et selon les spécifications particulières données en annexe 1 au dit CPS concernent les travaux de réalisation de \_\_\_\_ puits équipés de pompe à motricité humaine dans région de \_\_\_\_\_ dont la liste des localités est la suivante :

[illegible]

#### **ARTICLE 4. AUTORITE CHARGEE DE CONTROLE**

L'Autorité chargée du contrôle de l'exécution du Marché, sera désignée par une décision du Maître d'Ouvrage avant tout commencement des travaux.

## **CHAPITRE II : MODALITES D'EXECUTION DU MARCHÉ**

#### **ARTICLE 5. PROGRAMME DES TRAVAUX**

Le Titulaire soumettra le programme d'exécution des travaux à l'agrément de l'Autorité Chargée du contrôle de l'exécution du Marché, dans un délai de Quatre (04) jours à compter du lendemain de la date de notification de l'ordre de service de commencer les travaux.

Le titulaire indiquera dans ce programme les matériels et méthodes qu'il compte utiliser ainsi que les effectifs du personnel qu'il compte employer et précisera l'échelonnement correspondant, dans le temps pour chaque catégorie d'ouvrage, ainsi que les dates auxquelles il s'engage à mener le matériel à pied d'œuvre, en état de fonctionner.

L'Autorité Chargée du contrôle disposera d'un délai de Quatre (04) jours pour faire connaître ses observations sur les dispositions proposées.

Le Titulaire dispose d'un délai de Quatre (04) jours à dater de la réponse de l'Autorité Chargée du contrôle pour formuler par écrit ses observations à l'égard des dispositions relatives aux moyens et procédés d'exécution que cette autorité pourrait prescrire. Passé ce délai, il est censé les avoir acceptés.

Il est spécifié que l'agrément donné par le Maître d'Ouvrage aux moyens et procédés d'exécution envisagés par le titulaire comme le caractère tacite de l'acceptation par ce dernier des dispositions prescrites par le Maître d'Ouvrage ne diminue en rien la responsabilité du titulaire quant aux conséquences dommageables que leur mise en œuvre pourrait avoir tant à l'égard des tiers qu'à l'égard de le Maître d'Ouvrage et quant au respect des clauses du Marché.

#### **ARTICLE 6. DOCUMENTS A FOURNIR AVANT LES TRAVAUX**

Avant toute exécution, le Titulaire devra établir à ses frais les plans d'exécution en respectant les plans et les dispositions de principe du dossier d'exécution architecturale. Ces plans devront être soumis à l'agrément de l'Autorité Chargée de contrôle.

D'une manière générale, tous les calculs des plans d'exécution des ouvrages seront établis par le Titulaire à ses frais et sous sa responsabilité.

#### **ARTICLE 7. VERIFICATION DES COTES DE PLAN**

Le Titulaire vérifiera l'exactitude des cotes portées sur les plans. Aucune mesure ne pourra être prise à l'échelle métrique sur les plans. En cas d'erreur, d'insuffisance ou de manque de cotes, le Titulaire restera seul responsable des erreurs ainsi que des modifications qu'entraînerait pour lui ou ses sous-traitants l'inobservation de cette clause.

#### **ARTICLE 8. SUJETION DE CHANTIER**

Le Titulaire ne pourra présenter aucune réclamation pour sujétion du chantier résultant de l'exécution dans les emplacements mis à sa disposition des travaux que le Maître d'Ouvrage

pourrait faire exécuter, soit en régie, soit à l'entreprise sous réserve que lesdits travaux ne constituent pas un obstacle réel et direct à la bonne marche de ses chantiers.

#### **ARTICLE 9. RENDEZ-VOUS DE CHANTIER ET COORDINATION DES TRAVAUX**

Le Titulaire ou son représentant dûment mandaté est tenu d'assister aux réunions de chantiers périodiques organisées par l'Autorité Chargée de Contrôle.

#### **ARTICLE 10. SOUS-TRAITANCE**

Le Titulaire ne peut sous-traiter l'ensemble des prestations sauf dispositions contraires prévues au Marché. Le Titulaire ne peut sans autorisation préalable et écrite de le Maître d'Ouvrage sous-traiter une partie quelconque des prestations.

L'autorisation au Titulaire de sous-traiter ne le dégage pas de ses obligations contractuelles. Ainsi, le Titulaire demeure responsable de toute action, défaillances ou négligences, de ses sous-traitants dans les mêmes conditions que lorsqu'il s'agit d'actions, défaillances ou négligences, commises par lui-même.

#### **ARTICLE 11. FORCE MAJEURE**

Si le titulaire invoque le cas de force majeure pour conditions météorologiques exceptionnelles sa demande ne sera examinée que dans les cas suivants :

- a) **Vents** : si les vents enregistrés à la station météorologiques la plus proche dépassent cent vingt (120) km/h. La période d'application ne portant que sur les journées ou aurait été observé le vent dépassant cette vitesse au moins une fois dans la journée.
- b) **Pluies** : si dans une période de trente (30) jours consécutifs, le nombre de jours de pluie supérieure à quatorze (14) millimètres a dépassé dix (10) jours, la valeur moyenne correspondant à ces jours de pluie supérieure à quatorze (14) millimètres devant être supérieure à vingt (20) millimètres

Par dérogation au paragraphe premier de l'article 50 du CCAG, le Titulaire pourra seulement prétendre à l'augmentation du délai d'exécution, si un cas de force majeure lié à des conditions météorologiques est retenu. Il est précisé que le seul constat de ces conditions exceptionnelles ne saura être suffisant pour l'obtention d'un délai supplémentaire, le Titulaire devra de plus apporté la preuve que les conditions météorologiques précitées sont la cause directe du retard subi sur le chantier, sous réserve, par ailleurs, que les périodiques d'exécution des travaux soient conformes au planning approuvé par l'Autorité Chargée du contrôle.

#### **ARTICLE 12. DELAI D'EXECUTION**

Le délai d'exécution des travaux est fixé à \_\_\_\_\_ **MOIS** (\_\_\_mois) à compter du lendemain de la date de notification de l'ordre de service de commencer les travaux.

#### **ARTICLE 13. RECEPTIONS ET DELAI DE GARANTIE**

Sur demande du Titulaire et après achèvement complet des travaux, la réception provisoire sera effectuée par la Commission instituée par les articles 151 à 153 du décret n° 98-559 du 06 août 1998 portant réglementation des marchés publics de la République de Madagascar.

Seule la Commission de réception est habilitée à délivrer le procès verbal à joindre au dossier de mandatement.

Le délai de garantie est fixé à DOUZE (12) mois à compter de la réception provisoire.  
La réception définitive sera prononcée à l'issue du délai de garantie sur demande du Titulaire.

#### **ARTICLE 14. PENALITES DE RETARD**

A défaut par le Titulaire d'avoir exécuté les prestations dans le délai fixé à l'article 13 ci-dessus, il sera appliqué par jour calendaire de retard sans mise en demeure préalable, une pénalité de UN DEUX MILLIEME (1/2.000ème) du montant du Marché.

Par dérogation de l'article 38 du C.C.A.G "travaux", le montant des pénalités pour retard d'exécution de la totalité des travaux ne pourra être supérieur à VINGT POUR CENT (20%) du montant initial hors TVA du Marché, éventuellement modifié par avenant.

#### **ARTICLE 15. REPLI DE CHANTIER ET ENLEVEMENT DES MATERIAUX SANS EMPLOI**

Après achèvement des travaux, le Titulaire doit procéder au repli de chantier et enlever tous matériels, matériaux excédentaires et détritiques de toutes sortes, et laisser l'ensemble du chantier et des travaux propres et dans un état convenable, à la satisfaction de l'Autorité Chargée de Contrôle par la mobilisation des communautés bénéficiaires.

### **CHAPITRE III : DISPOSITIONS FINANCIERES ET DIVERSES**

#### **ARTICLE 16. MONTANT DU MARCHÉ**

Le montant du Marché est estimé à la somme globale de \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_ Ariary), y compris la Taxe sur la Valeur Ajoutée de VINGT (20) pour CENT (%) d'un montant de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ Ariary) tel qu'il ressort du Bordereau Détail Estimatif.

#### **ARTICLE 17. REVISION DE PRIX**

Les prix convenus sont fermes et non susceptibles de révision.

#### **ARTICLE 18. CAUTIONNEMENT**

Le titulaire est tenu de fournir un cautionnement de bonne exécution, fixé à 5 % (cinq pour cent) du montant du marché.

Au cas où le Titulaire n'aurait pas constitué le cautionnement dans VINGT (20) jours après notification du Marché approuvé, il aura lieu d'appliquer les dispositions de l'article 58 du décret 98-559 du 06 août 1998.

La main levée de cautionnement n'interviendra qu'après la réception définitive et ceci conformément aux dispositions de l'article 59 du décret 98-559 du 06 août 1998.

#### **ARTICLE 19. NANTISSEMENT**

Est désigné comme comptable assignataire des paiements : le Payeur Général d'Antananarivo.

L'Agent chargé de fournir des renseignements énumérés au paragraphe 1 de l'article 100 du décret N° 98-559 du 06 août 1998 est l'Autorité définie à l'article 4 du présent Cahier des Prescriptions Spéciales.

#### **ARTICLE 20. DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT**

Le présent Marché est soumis aux formalités de l'enregistrement conformément aux dispositions de l'article 145 du décret N° 98-559 du 06 août 1998 portant réglementation des marchés publics, mais est dispensé du droit de timbre.

#### **ARTICLE 21. AVANCE**

A la demande de l'Entrepreneur, une avance de démarrage peut être versée à l'Entrepreneur. Dans ce cas le décompte provisoire relatif à l'avance de démarrage portera le numéro zéro (0).

Elle devra être garantie à cent (100) pour cent par une caution bancaire. Cette avance est fixée à 20 pour cent (20%) du montant du marché.

Le paiement de l'avance, qui est subordonné à la fourniture d'une caution, doit intervenir dans les quinze jours à compter de la fin de la quinzaine où est intervenu le dernier des événements suivants:

Notification de l'ordre de service;

La réception de la caution d'avance.

Les remboursements se feront par retenue de 20 % sur chaque décompte payé entre 30 et 80 pour cent de l'avancement des travaux.

#### **ARTICLE 22. MODALITES DE REGLEMENT**

Le règlement des sommes dues au titulaire sera effectué après achèvement des prestations par application des prix unitaires dans le Bordereau de Détail Estimatif et aux quantités réellement exécutés prise en attachement contradictoires:

#### **ARTICLE 23. LIEU ET MODE DE PAIEMENT**

Les paiements des sommes dues au titulaire au titre du présent Marché, seront effectués à la Banque \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_  
et dont l'intitulé est le suivant : \_\_\_\_\_

#### **ARTICLE 24. DOMICILE**

Le Bureau désigné pour l'application éventuelle des dispositions du paragraphe premier de l'article 10 du C.C.A.G est celui de la Commune Urbaine d'Antananarivo.

(Lu et accepté en manuscrit)

Présenté le

LE TITULAIRE

**ANNEXE I AU CPS**

**SPECIFICATIONS PARTICULIERES DES TRAVAUX ET  
METHODOLOGIE DU TITULAIRE**



# SPECIFICATIONS PARTICULIERES DES TRAVAUX

Les présentes spécifications particulières fixent les conditions d'exécution de travaux de \_\_\_\_\_ puits équipés de pompe à motricité humaine dans la région de \_\_\_\_\_

Les travaux sont financés par \_\_\_\_\_ et qui sont payés entièrement en Ariary.

## CHAPITRE PREMIER : GENERALITES

### Article 1. DISPOSITIONS GENERALES

L'intervention du titulaire pour la construction puits équipés de pompe à motricité humaine dans la région de \_\_\_\_\_, sera basée sur l'approche participative.

Il est prévu de réaliser \_\_\_\_\_ puits productifs avec un débit minimal de 600 l/h, une hauteur d'eau minimale de 2 mètres et dont les qualités chimiques pour l'utilisation de l'eau comme eau de boisson devraient être respectées (conductivité ne dépassant pas 3000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  à 20°C).

### Article 2. Rôles des intervenants

Les tâches que le titulaire devra exécuter sont les suivantes :

1. Encadrement des villageois pour la réalisation des fouilles
2. Fourniture et pose des pompes, fourniture d'un kit de réparation pour chaque village et formation des réparateurs villageois,
3. Fourniture des matériaux de construction (ciment, fer, ...)
4. Construction de la margelle et de l'aire d'assainissement
5. Développement et essai de pompage
6. Analyse physico-chimique

Les villageois participent dans le projet par :

- La mise en place d'un comité de point d'eau qui organisera les travaux communautaires
- L'exécution des fouilles selon directives du titulaire,
- La préparation de la piste d'accès vers le point d'implantation du puits,
- La constitution d'une caisse villageoise
- La construction de la clôture du point d'eau

L'organisme chargé du contrôle de surveillance assurera le contrôle de la conformité aux termes du contrat les travaux réalisés par l'entrepreneur, à ce titre il certifie l'exactitude des attachements pour le paiement du titulaire

## CHAPITRE II : PROVENANCE, QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX

### Article 3. Caractéristiques des ouvrages

Les puits seront en buse béton armé dosé à 350

Les caractéristiques du puits sont les suivants :

- Diamètre extérieur de la buse : 1,20 m
- Diamètre inférieur de la buse : 1 m
- Epaisseur de la buse : 0,10 m
- Hauteur de la margelle : 1 m
- Hauteur d'eau minimale : 2 m
- Débit minimal : 1 m<sup>3</sup>/h
- Conductivité de l'eau :  $\leq 3000 \mu\text{S/cm}$

Les puits doivent être munis d'une dalle de fond et d'un couvercle en béton armé avec un trou d'homme de 0,40 x 0,40

### Article 4. Massif de gravier filtrant

L'espace annulaire sera comblé de gravier et propre (lavé et désinfecté au chlore si nécessaire) jusqu'à 1 m au-dessus du niveau supérieur du niveau statique. La dimension du gravier filtre tient compte du diamètre des barbacanes.

Ensuite, au-dessus du gravier filtre une ceinture en béton de propreté d'une épaisseur de 0,10 m sera mise en place de façon à éviter le balancement de l'ouvrage et infiltration des eaux de surface.

### Article 5. Margelle et aire d'assainissement

Une margelle entourée d'Aire d'Assainissement en béton dosé à 350 Kg, d'une épaisseur de 30 cm de 3 m x 3 m avec une pente de 2% de quatre côtés, de façon à permettre l'eau polluée de s'écouler, équipée tout autour d'une murette de 0,10 m, d'une hauteur de 0,20 m et d'une rigole d'évacuation d'une longueur minimale de 5 m selon la topographie du terrain, muni d'un puisard au bout de 0,40 m x 0,40 m x 0,70 m.

L'ONG établira un plan détaillé de l'aire d'assainissement suivant les indications ci-dessus et les contraintes techniques requises par la pompe à mettre en place.

### Article 6. Caractéristiques de la pompe

la pompe doit fonctionner à motricité humaine.

- Marque : \_\_\_\_\_
- Type : \_\_\_\_\_ VLOM (Village Level Operating and Maintenance)
- Puissance : \_\_\_\_\_
- Débit minimal : \_\_\_\_\_
- Fiabilité : \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Tringles et tubes d'exhaure : \_\_\_\_\_

- *Installation, Entretien, et Réparation* : Le manuel d'installation et de réparation et le manuel d'entretien courant sont à imprimer sur du papier cartonné ou sur tout autre support résistant et protégé par un film plastique pour permettre une utilisation durable. Ces documents seront rédigés en français qui par la suite des versions en Malagasy doivent être produites . Ils doivent également contenir des plans, dessins claires et précis, des illustrations et des instructions pour chaque étape d'installation de la pompe.
- *Kit de montage* : L'entrepreneur fournira **un** kit de montage complet permettant d'effectuer le montage et le démontage de la pompe.
- *Pour assurer la pérennisation des installations et pour garantir le ravitaillement en pièces de rechange, le fabricant de la pompe doit avoir une représentation à Madagascar.*

## CHAPITRE III : MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX

### Article 7. Méthode de creusement

Le choix des méthodes et des matériels à mettre en œuvre restera à l'initiative de l'Entrepreneur sous sa seule responsabilité.

La liaison entre chaque élément de buse devra être étanche et ne permettra pas l'infiltration des eaux de surface.

La participation communautaire sera surtout marquée par la fourniture des matériaux locaux (graviers, sable), la fourniture des mains-d'œuvre non spécialisées pour l'exécution des fouilles et la construction de la clôture du point d'eau.

**Le titulaire** effectuera les travaux par son personnel et ses matériels.

Toute l'épaisseur de la nappe aquifère sera équipée de buse barbacanée.

**Le titulaire** tiendra une fiche qui comportera la coupe géologique, la coupe technique du forage (équipement, massif diamètre, ...), le débit et la conductivité. Elle remplira en même temps la fiche de renseignements ci-joint

### Article 8. Implantation des ouvrages

**Le titulaire** implantera les ouvrages sur les points choisis par ses soins selon les études qu'elle a effectuées. Ces points d'implantation devront être approuvés par le Maître d'Ouvrage et acceptés par la population bénéficiaire, cette acceptation fera l'objet d'un procès-verbal signé par les parties concernées.

Le débroussaillage éventuel des accès et leur aménagement ainsi que la remise en état du site après la fin des travaux seront à demander aux villageois par l'Entrepreneur avec son encadrement.

### Article 9. Développement et essai de pompage

Le développement sera effectué par pompage d'une durée minimum de 4 heures avec alternance de débit.

Le développement pourra être poursuivi jusqu'à l'obtention d'une eau propre et exempte de sable.

Un échantillon d'eau sera prélevé à la fin du développement et placé dans un récipient propre pour être analysé dans un laboratoire agréé par le Maître d'Ouvrage et aux frais de l'Entrepreneur.

Les essais de pompage seront réalisés selon la méthode des essais de débit simplifiés sur forages d'hydraulique villageoise ou méthode agréée par le Maître d'Ouvrage.

## CHAPITRE IV – MODE D'EVALUATION DES TRAVAUX

### Article 10. Puits équipés de pompe à motricité humaine

Cette prestation couvre tous les frais et toutes les plus values d'exécution des travaux de puits comprenant :

- Les installations de chantier,
- Le déplacement du personnel et des matériels
- Le déplacement entre points de puits
- Le repli de chantier et des visites de chantier
- La prospection géologique, études bibliographiques ou toutes autres méthodes permettant au titulaire d'implanter l'ouvrage sur un point qui devrait être accepté par les villageois et approuvé par le Maître d'Ouvrage
- La fourniture et pose des pompes
- La formation des réparateurs villageois
- Le développement et essai de pompage pour chaque puits.

## DESCRIPTIF DE LA METHODOLOGIE ET DU PLAN DE TRAVAIL

### *I. CONTEXTE*

D'après les termes de référence, il s'agit de construire \_\_\_\_ puits équipés de pompes à motricité humaine dans la région de\_\_\_\_\_.

### *II. COMPRÉHENSION DE LA MISSION*

### *III. MÉTHODOLOGIE*

**Organisation de travail:**

**Durée**

## PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX

## ANNEXE 2 AU CPS

### **BORDEREAU DETAIL ESTIMATIF** **DEVIS ESTIMATIF POUR** **CONSTRUCTION D'UN Puits MUNI D'UNE POMPE MANUELLE** **MESURE DE DEBIT Y COMPRISE**

N°	DESIGNATION	Unité	Qté	P.U.	MONTANT
1	Transport Matériels et matériaux locaux	Kg	6000	80	
2	Location voiture pour Transport personnel et Suivi	J	6	200 000	
3	Installation de chantier	FFT	1	300 000	
4	Exécution de puits fouille/cuvelage dans terrain meuble	ml	22	250 000	
5	Exécution captage dans terrain aquifère	ml	3	460 000	
6	Superstructure d'assainissement (rigole, soak pit...)	FFT		400 000	
7	Développement	Heure	16	90 000	
8	Essais de pompage par palier	Heure	5	120 000	
9	Essais de pompage continu	Heure	12	40 000	
10	Essais de remontée	Heure	12	40 000	
12	Fourniture et installation Pompe manuelle d'exhaure "	Unité	1		
			<b>TOTAL</b>		

## CADRE DE BORDEREAU DE DETAIL ESTIMATIF

N°	Désignation	Unité	Qté	Prix Unit. (Ariary)	Montant total (Ariary)
01	Puits équipé de pompe à motricité humaine <i>Prix unitaire</i> : _____ _____ _____ Ariary.	U			
Total HTVA					
TVA 20%					
Montant TTC					

Arrêté le présent marché fixé à la somme globale de \_\_\_\_\_  
de Ariary (\_\_\_\_\_Ariary) y comprise la taxe sur la valeur ajouté au taux de vingt  
pour cent (20%) d'un montant de \_\_\_\_\_Ariary  
(\_\_\_\_\_Ariary).

Lu et accepté (manuscrit)

LE TITULAIRE

LE DIRECTEUR DE L'EAU ET,  
ASSAINISSEMENT

Visa N°  
Le Délégué du Contrôle  
des Dépenses Engagées



## **ANNEXE 3 AU CPS**

### **LISTE DES MOYENS PERSONNEL ET MATERIELS**

## LISTE DU PERSONNEL ET MATERIELS

### 1) PERSONNEL

N°	Nom et Prénoms	Diplôme ou niveau d'étude	Nombre d'années d'expériences en travaux similaires
1.			
2.			
3.			
4.			

Equipe sur terrain :

Responsable :

### 2) MATERIELS

N° d'ordre	Désignation	Année d'acquisition	Etat	Appartenance
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

Lu et accepté (manuscrit)

LE TITULAIRE

LE DIRECTEUR DE L'EAU ET  
ASSAINISSEMENT

Visa N°  
Le Délégué du Contrôle  
des Dépenses Engagées