



# PRESENTATION DE LA SOCIETE







# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>1. PRESENTATION DE SATER .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Implantation des agences SATER .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ACCREDITATION DE SATER.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Norme et réglementation (Liste non exhaustive) .....</b>	<b>19</b>
<b>5. ORGANIGRAMMES .....</b>	<b>20</b>
<b>6. ACTIVITES.....</b>	<b>28</b>
6.1 Le curage hydrodynamique des réseaux : .....	28
6.2 Les inspections visuelles ou télévisuelles : .....	29
<b>7. COMPETENCES .....</b>	<b>34</b>
7.1 Les fonctions : .....	34
7.2 Les cibles de compétences : .....	35
7.3 Les habilitations : .....	35
7.4 Le suivi des compétences : .....	36
7.5 L'évolution des compétences : .....	36
<b>8. RECAPITULATIF DU MATERIEL.....</b>	<b>37</b>
<b>9. QUELQUES REFERENCES.....</b>	<b>38</b>
<b>10. SCHEMA OPERATIONNEL .....</b>	<b>40</b>
<b>11. HYGIENE ET SECURITE.....</b>	<b>41</b>
<b>12. Environnement .....</b>	<b>42</b>
12.1 Pour l'environnement : .....	42
12.2 Dans l'environnement : .....	42



## INTRODUCTION

« Nous empruntons la terre de nos enfants » (proverbe des Indiens d'Amérique)

Les agences de bassins, soucieuses de préserver l'environnement et de confirmer la bonne exécution des travaux, ont instauré le contrôle systématique de réception des ouvrages d'assainissement.

Ces essais ont pour objet de contrôler la qualité de l'exécution des travaux, conformément à l'article 25 de l'arrêté du 22 décembre 1994 du Ministre de l'Environnement (J.O. du 10 février 1995). Ils visent à fournir des éléments d'aide à la décision sur l'acceptation ou le refus de réception des travaux réalisés.

Les contrôles à réaliser ont pour objectifs :

- COMPACTAGE :

- vérifier les objectifs de densification définis dans le CCTP rédigé pour le marché de travaux ;
- vérifier les épaisseurs de couches compactées ;
- définir les zones compactées présentant un défaut de compactage ;
- apprécier la gravité des défauts constatés.

- ETANCHEITE :

- déceler les défauts d'étanchéité du réseau :
  - collecteur principal,
  - collecteurs de branchements,
  - regards de visite,
  - boîtes de branchement ;

- VISUELS ET TELEVISUELS :

- déceler les défauts structurels et / ou fonctionnels du réseau ;
- localiser les infiltrations éventuelles si l'ouvrage est dans un environnement humide (nappe) ;
- apprécier la gravité des défauts constatés.

L'inspection porte sur :

- l'état des ouvrages (état de surface, propreté, défauts) ;
- l'alignement des tuyaux en plan et en profil ;
- la qualité des emboîtements :
  - des tuyaux,
  - des raccordements aux regards,
  - des positionnements des joints.
- l'identification du type de raccordement et sa qualité ;
- la section d'origine du tuyau et les ovalisations ;
- la régularité de la pente.



Le déroulement des contrôles est prévu à l'avancement du chantier selon la fréquence définie par le maître d'œuvre.

Le dégagement des tampons et leur mise à niveau sont exclus de notre prestation.

Pour une exécution normale des travaux, nous avons besoin avant réalisation, des documents suivants :

- plan de situation avec implantation des tronçons et localisation des points d'eau et des tronçons ;
- plan des tronçons à contrôler ;
- plans d'exécution (diamètres, nature des tuyaux, profondeur, localisation des branchements,...) ;
- coupe de la tranchée (nature et classification des remblais, objectifs de densification) ;
- dimensions des collecteurs et des regards ;
- chutes, décantations ou autres aménagements particuliers.

## 1. PRESENTATION DE SATER

*« Le métier d'inspection des réseaux d'assainissement et autres fluides a considérablement évolué au plan technique et SATER s'est toujours positionnée à l'avant-garde de ce besoin. Ceci s'est traduit par des investissements matériels bien sûr, mais aussi par un engagement dans la recherche de la compétence. Le savoir-faire de nos équipes, toujours démontré et reconnu, est une valeur fondamentale de notre entreprise.*

*A ce développement technologique et humain, s'est ajouté celui de l'éthique d'inspecteur tierce partie. Nos clients savent que nous avons les moyens de bien faire, mais ils veulent aujourd'hui et plus encore demain, que nous représentions une garantie d'impartialité dans les jugements que nous portons sur leurs installations.*

*La raison de cette attente est importante à souligner : les interrelations entre les partenaires de notre secteur sont si complexes, si étroites mêmes, et les enjeux parfois si importants, que la présence d'un arbitre indépendant au sein des chantiers est de plus en plus nécessaire. Notre rôle est donc d'apporter une description fidèle et détaillée des ouvrages réalisés et en temps réel, de manière à leur permettre de prendre à coup sûr les justes décisions qui vont minimiser les coûts de réparation éventuelle.*

*Cette indépendance qui devient comme une seconde nature pour SATER, ne peut s'autoproclamer sans qu'un doute n'en affaiblisse la portée. Voilà pourquoi nous confirmons notre engagement dans la voie du respect des normes françaises et européennes qui régissent notre métier et au premier rang desquelles figure la norme ISO/CEI 17020-2012 qui définit les règles d'organisation d'un organisme d'inspection.*

*Dans la mise en œuvre de cette politique, mon attention se portera plus particulièrement sur :*

- la sécurité dont le document unique est une pierre angulaire,*
- la satisfaction des clients et la détection de leurs attentes,*
- les fiches qualité, larges vecteurs de communication interactive,*
- les fiches de supervision, témoins de la transmission des bonnes pratiques,*
- le respect de l'environnement.*

*Sous la conduite des Chefs d'Agences pour la partie commerciale et administrative et des Conducteurs de Travaux pour la partie technique, je compte sur la participation de chaque membre de SATER pour la promotion de cette politique. »*



Depuis l'origine de sa création en 1993, SATER est exclusivement un organisme d'inspection. Cette activité qui a connu un développement lié à la montée en puissance des pratiques environnementales, est aujourd'hui requise pour l'obtention des subventions délivrées par les Agences de Bassins. Depuis le 01/07/04, l'accent est mis officiellement (cf. Fascicule n° 70 - Art VI.1.1) sur la nécessité pour de telles entreprises d'être accréditées par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation), seul organisme habilité en France pour délivrer cette qualification. Partie dans les premières pour obtenir le précieux sésame, SATER a été reconnue dès 2000 et poursuit actuellement son activité dans les règles imposées par la norme ISO/CEI 17020-2012, après avoir réorganisé son système début 2004. **Cette qualification est d'autant plus importante aujourd'hui que l'article 10 de l'arrêté du 21 Juillet 2015 demande aux maîtres d'ouvrages de confier la réalisation d'essais à des opérateurs accrédités, indépendant de l'entreprise ayant réalisé les travaux.** Aujourd'hui, SATER regroupe une centaine de personnes dédiées uniquement aux prestations d'inspection.

## 2. Implantation des agences SATER

SAINT-OMER

ARRAS

ROUEN

CHALONS EN CHAMPAGNE

PARIS

LYON

● AGENCES SATER

AGENCE ARTOIS-PICARDIE secteur Ouest - Rue du Bras - BP 40185 - TATINGHEM - 62504 SAINT OMER Cedex  
Chef d'Agence : Olivier LHOMEL - Téléphone : 03 21 12 50 70 - Télécopie : 03 21 12 50 78

AGENCE ARTOIS-PICARDIE secteur Est - 36 Route Nationale - 62223 STE CATHERINE LES ARRAS  
Chef d'Agence : Guillaume VARIN - Téléphone : 03 21 73 27 97 - Télécopie : 03 21 73 27 99

AGENCE SEINE NORMANDIE - Rue du Vert Buisson - CS 90087 - 76161 Saint-Léger du Bourg Denis Cedex  
Chef d'Agence : Arnaud SANS - Téléphone : 02 35 08 06 17 - Télécopie : 02 32 12 03 55

AGENCE RHONE-ALPES - Z.I du Broteau - Rue du Broteau - 69540 IRIGNY  
Chef d'Agence : Damien VAUTIER - Téléphone : 04 72 36 28 28 - Télécopie : 04 72 36 28 37

AGENCE CHAMPAGNE-ARDENNE - 2 rue Jean Antoine Chaptal - 51470 SAINT MEMMIE  
Chef d'Agence : Julien CARLIER - Téléphone : 03 26 21 51 68 - Télécopie : 03 26 21 24 15

AGENCE ILE DE FRANCE - 10, rue Marcel Dassault - 93360 NEUILLY PLAISANCE  
Chef d'Agence : Denis BELUZE - Téléphone : 01 43 09 65 23 - Télécopie : 01 43 08 92 24

DIVISION GEOMESURES - Parc Technopolis - 3, avenue du Canada - 91940 LES ULIS  
Chef d'Agence : Nicolas LOMBARD - Téléphone : 01 60 92 33 80 - Télécopie : 01 60 92 33 83

## 3. ACCREDITATION DE SATER

« Les épreuves de compactage, d'étanchéité et l'inspection visuelle ou télévisuelle des ouvrages sont effectuées par un ou des organismes de contrôle indépendants (externes à l'entreprise) et qualifiés, choisis par le maître d'ouvrage. » (Art. VI.1.1 du fascicule N° 70 de novembre 2003 - extrait)





## D'ACCREDITATION

**SATER - Région Nord Champagne**

Rue du Bras - BP 40185

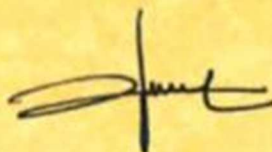
TATINGHEM

62504 SAINT-OMER CEDEX

**est accrédité**  
*is accredited***par la section Inspection**  
*by Inspection section***selon la norme NF EN ISO/CEI 17020:2012 et les règles d'application du Cofrac**  
**sous le numéro***in compliance with ISO/IEC 17020:2012 standard and the Cofrac rules*  
*of application under n°***3-086****en tant qu'organisme d'inspection de type C**  
*as a type C inspection body*

Les activités couvertes et la validité de l'accréditation ainsi que les implantations géographiques concernées sont précisées dans l'attestation en vigueur qui lui a été délivrée (visible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter à tout moment les exigences de l'accréditation.

*The activities covered, the validity of accreditation as well as concerned geographical units are stipulated in the accreditation certificate in force which has been issued with it (visible on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
During this period, the organisation undertakes to abide at all times by the requirements of the accreditation.*

**Le Directeur Général**  
**General Director****Bernard DOROSZCZUK**

Section Inspection

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 3-086 rév. 10**

Le Comité Français d'Accréditation atteste que :  
*The French Committee for Accreditation certifies that :*

**SATER - Région Nord Champagne**  
**Rue du Bras - BP 40185**  
**TATINGHEM**  
**62504 SAINT-OMER CEDEX**  
**SIREN : 400054383**

satisfait aux exigences de la norme : **NF EN ISO/CEI 17020:2012**

*fulfills the requirements of the standard :*

et aux règles d'application du Cofrac  
*and Cofrac rules of application*

en tant qu'organisme d'inspection de type / *As an inspection body of type : C*

Un organisme de type C est un organisme fournissant des services d'inspection autres que de tierce partie indépendante à son organisation mère ou à d'autres clients.

*A type C body is a body supplying inspection services other than "third party" to its parent organization or to other clients.*

pour les domaines d'activités de / *for the domaine of activities of :*

**ENVIRONNEMENT / ENVIRONMENT**

pour lesquelles les activités sont précisément décrites dans l'annexe technique suivante / *which activities are precisely described in the following technical annex :*

**3-086-1 Rév. 10**

et réalisées à partir d'une ou plusieurs des Implantation(s) listées dans cette annexe technique.  
*and performed by one or several of the Geographical unit(s) listed in this technical annex.*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Granting date :* **14/12/2015**

Date de fin de validité / *Expiry date :* **30/06/2019**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Directrice de Section,  
*The Section Director,*

**Carole TOUSSAINT**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 3-086 Rév. 9. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 3-086 Rév. 9.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 - Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

N° 3-086-1 Rév. 10

Organisme d'inspection accrédité :

**SATER - Région Nord Champagne**  
Rue du Bras - BP 40185  
TATINGHEM  
62504 SAINT-OMER CEDEX

### PORTEE D'ACCREDITATION

#### N°12 - ENVIRONNEMENT

Phase, type et objet des inspections	Référentiels d'inspection (réglementaires, normatifs, CdC, ...)
<b>12.1 - Eau</b>	
<b>12.1.1 - Contrôle des réseaux d'assainissement neufs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contrôle du compactage des tranchées</li> <li>➤ Contrôle des canalisations et des ouvrages par inspection visuelle</li> <li>➤ Contrôle de l'étanchéité des canalisations et des ouvrages</li> </ul>	<p>Spécifications techniques applicables au réseau d'assainissement contrôlé</p> <p>Cahier des charges du contrôle basé sur les prescriptions des cahiers des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux (fascicules pertinents), les normes applicables ou les exigences clients spécifiques</p> <p>Méthodes d'inspection internes s'appuyant sur l'état de l'art (normes applicables, guide technique pour la réception des réseaux neufs) développées par l'organisme</p>



## Liste des Implantations concernées par l'accréditation octroyée

IMPLANTATIONS	ADRESSE	TELEPHONE	TELECOPIE
Agence Champagne Ardenne	Espace d'activités Becquerel 15 avenue Becquerel 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE	03 26 21 54 57	03 26 21 24 15
Agence d'Arras	Rue Pierre et Marie Curie 62223 SAINT LAURENT BLANGY	03 21 73 27 97	03 21 73 27 99
Siège - Agence de Saint Omer	Rue du Bras - BP 40185 TATINGHEM 62504 SAINT-OMER CEDEX	03 21 12 50 70	03 21 12 50 78

Date de prise d'effet : 14/12/2015

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
The Pilot Accreditation Manager

Olivier BUVAL

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 3-086 Rév. 9.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr



## D'ACCREDITATION

**SATER - Région Seine Normandie**

Rue du Bras - BP 40185

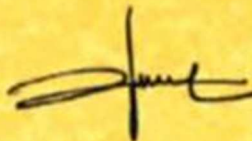
TATINGHEM

62504 SAINT-OMER Cedex

**est accrédité**  
*is accredited***par la section Inspection**  
*by Inspection section***selon la norme NF EN ISO/CEI 17020:2012 et les règles d'application du Cofrac**  
**sous le numéro***In compliance with ISO/IEC 17020:2012 standard and the Cofrac rules*  
*of application under n°***3-0324****en tant qu'organisme d'inspection de type C**  
*as a type C inspection body*

Les activités couvertes et la validité de l'accréditation ainsi que les implantations géographiques concernées  
sont précisées dans l'attestation en vigueur qui lui a été délivrée (visible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter à tout moment les exigences de l'accréditation.

*The activities covered, the validity of accreditation as well as concerned geographical units*  
*are stipulated in the accreditation certificate in force which has been issued with it (visible on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*  
*During this period, the organisation undertakes to abide at all times by the requirements of the accreditation.*

**Le Directeur Général**  
**General Director****Bernard DOROSZCZUK**

Section Inspection

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 3-0924 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation atteste que :  
*The French Committee for Accreditation certifies that :*

**SATER - Région Seine Normandie**  
**Rue du Bras - BP 40185**  
**TATINGHEM**  
**62504 SAINT-OMER Cedex**  
**SIREN : 400054383**

satisfait aux exigences de la norme : **NF EN ISO/CEI 17020:2012**  
*fulfils the requirements of the standard :*  
et aux règles d'application du Cofrac  
*and Cofrac rules of application*  
en tant qu'organisme d'inspection de type C / *As an inspection body of type : C*

Un organisme de type C est un organisme fournissant des services d'inspection autres que de tierce partie indépendante à son organisation mère ou à d'autres clients.  
*A type C body is a body supplying inspection services other than "third party" to its parent organization or to other clients.*

pour les domaines d'activités de / *for the domaine of activities of :*

**ENVIRONNEMENT / ENVIRONMENT**

pour lesquelles les activités sont précisément décrites dans l'annexe technique suivante / *which activities are precisely described in the following technical annex :*

**3-0924-1 Rév. 5**

et réalisées à partir d'une ou plusieurs des Implantation(s) listées dans cette annexe technique.  
*and performed by one or several of the Geographical unit(s) listed in this technical annex.*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.  
*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Granting date :* **14/12/2015**  
Date de fin de validité / *Expiry date :* **30/06/2019**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Directrice de Section,  
*The Section Director,*

**Carole TOUSSAINT**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 3-0924 Rév. 4. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 3-0924 Rév. 4.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 - Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



# ANNEXE TECHNIQUE

N° 3-0924-1 Rév. 5

Organisme d'inspection accrédité :

**SATER - Région Seine Normandie**  
Rue du Bras - BP 40185  
TATINGHEM  
62504 SAINT-OMER Cedex

## PORTÉE D'ACCREDITATION

N°12 - ENVIRONNEMENT	
Phase, type et objet des inspections	Référentiels d'inspection (réglementaires, normatifs, CdC, ...)
<b>12.1 - Eau</b>	
<b>12.1.1 - Contrôle des réseaux d'assainissement neufs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contrôle du compactage des tranchées</li> <li>➤ Contrôle des canalisations et des ouvrages par inspection visuelle</li> <li>➤ Contrôle de l'étanchéité des canalisations et des ouvrages</li> </ul>	<p>Spécifications techniques applicables au réseau d'assainissement contrôlé</p> <p>Cahier des charges du contrôle basé sur les prescriptions des cahiers des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux (fascicules pertinents), les normes applicables ou les exigences clients spécifiques</p> <p>Méthodes d'inspection internes s'appuyant sur l'état de l'art (normes applicables, guide technique pour la réception des réseaux neufs) développées par l'organisme</p>

## Section Inspection

## Liste des Implantations concernées par l'accréditation octroyée

IMPLANTATIONS	ADRESSE	TELEPHONE	TELECOPIE
Agence Ile de France	10 rue Marcel Dassault 93360 NEUILLY PLAISANCE	01 43 09 65 23	01 43 08 92 24
Agence Seine Normandie	Rue du Vert Buisson BP 87 - Saint Léger du Bourg Denis 76162 DARNETAL Cedex	02 35 08 06 17	02 32 12 03 55
Siège - Agence de Saint Omer	Rue du Bras - BP 40185 TATINGHEM 62504 SAINT-OMER Cedex	03 21 12 50 70	03 21 12 50 78

Date de prise d'effet : **14/12/2015**Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager***Olivier BUVAL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 3-0924 Rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)





## D'ACCREDITATION

**SATER - Région Est**

Rue du Bras - BP 40185

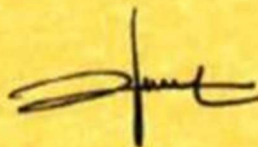
TATINGHEM

62504 SAINT-OMER Cedex

**est accrédité**  
*is accredited***par la section Inspection**  
*by Inspection section***selon la norme NF EN ISO/CEI 17020:2012 et les règles d'application du Cofrac**  
**sous le numéro***in compliance with ISO/IEC 17020:2012 standard and the Cofrac rules*  
*of application under n°***3-0925****en tant qu'organisme d'inspection de type C**  
*as a type C inspection body*

Les activités couvertes et la validité de l'accréditation ainsi que les implantations géographiques concernées sont précisées dans l'attestation en vigueur qui lui a été délivrée (visible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter à tout moment les exigences de l'accréditation.

*The activities covered, the validity of accreditation as well as concerned geographical units are stipulated in the accreditation certificate in force which has been issued with it (visible on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
During this period, the organisation undertakes to abide at all times by the requirements of the accreditation.*

**Le Directeur Général**  
**General Director****Bernard DOROSZCZUK**

Section Inspection

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 3-0925 rév. 4**

Le Comité Français d'Accréditation atteste que :  
*The French Committee for Accreditation certifies that :*

**SATER - Région Est  
Rue du Bras - BP 40185  
TATINGHEM  
62504 SAINT-OMER Cedex  
SIREN : 400054383**

satisfait aux exigences de la norme : **NF EN ISO/CEI 17020:2012**  
*fulfills the requirements of the standard :*  
et aux règles d'application du Cofrac  
*and Cofrac rules of application*  
en tant qu'organisme d'inspection de type C / *As an inspection body of type : C*

Un organisme de type C est un organisme fournissant des services d'inspection autres que de tierce partie indépendante à son organisation mère ou à d'autres clients.  
*A type C body is a body supplying inspection services other than "third party" to its parent organization or to other clients.*

pour les domaines d'activités de / *for the domaine of activities of :*

**ENVIRONNEMENT / ENVIRONMENT**

pour lesquelles les activités sont précisément décrites dans l'annexe technique suivante / *which activities are precisely described in the following technical annex :*

**3-0925-1 Rév. 4**

et réalisées à partir d'une ou plusieurs des implantation(s) listées dans cette annexe technique.  
*and performed by one or several of the Geographical unit(s) listed in this technical annex.*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.  
*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Granting date* : **14/12/2015**Date de fin de validité / *Expiry date* : **30/06/2019**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Directrice de Section,  
*The Section Director,*

**Carole TOUSSAINT**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 3-0925 Rév. 3. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 3-0925 Rév. 3.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 - Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

N° 3-0925-1 Rév. 4

Organisme d'inspection accrédité :

**SATER - Région Est**  
Rue du Bras - BP 40185  
TATINGHEM  
62504 SAINT-OMER Cedex

### PORTEE D'ACCREDITATION

N°12 - ENVIRONNEMENT	
Phase, type et objet des inspections	Référentiels d'inspection (réglementaires, normatifs, CdC, ...)
<b>12.1 - Eau</b>	
<b>12.1.1 - Contrôle des réseaux d'assainissement neufs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contrôle du compactage des tranchées</li> <li>➤ Contrôle des canalisations et des ouvrages par inspection visuelle</li> <li>➤ Contrôle de l'étanchéité des canalisations et des ouvrages</li> </ul>	<p>Spécifications techniques applicables au réseau d'assainissement contrôle</p> <p>Cahier des charges du contrôle basé sur les prescriptions des cahiers des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux (fascicules pertinents), les normes applicables ou les exigences clients spécifiques</p> <p>Méthodes d'inspection internes s'appuyant sur l'état de l'art (normes applicables, guide technique pour la réception des réseaux neufs) développées par l'organisme</p>



## Section Inspection

## Liste des Implantations concernées par l'accréditation octroyée

IMPLANTATIONS	ADRESSE	TELEPHONE	TELECOPIE
Agence Rhône Alpes	Multiparc de Parilly 50 rue Jean Zay 69800 SAINT-PRIEST	04 72 36 28 28	04 72 36 28 37
Siège - Agence de Saint Omer	Rue du Bras - BP 40185 TATINGHEM 62504 SAINT-OMER Cedex	03 21 12 50 70	03 21 12 50 78

Date de prise d'effet : 14/12/2015

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

Olivier BUVAL

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 3-0925 Rév. 3.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

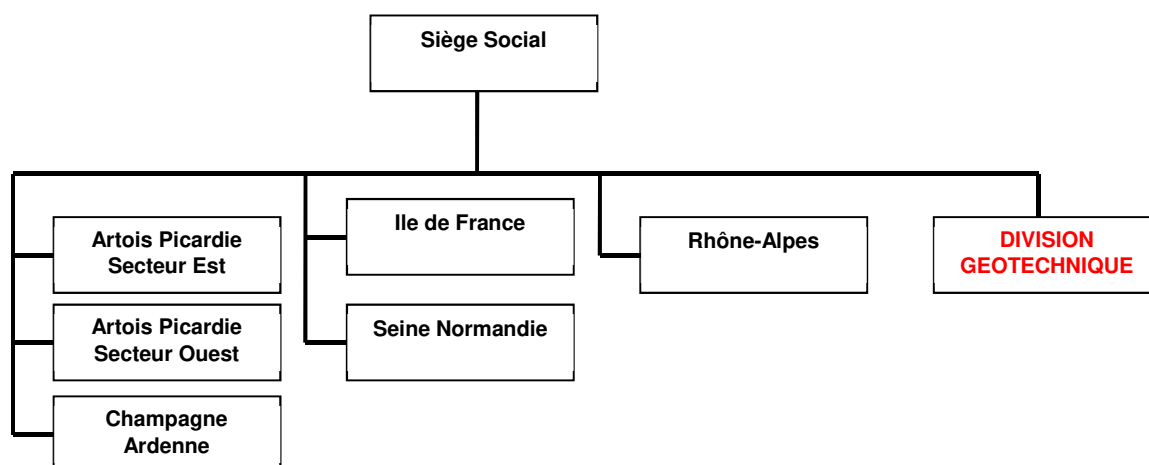
#### 4. Norme et réglementation (Liste non exhaustive)

REFERENCES	DATES	TITRES / MOTS CLES	EDITEUR
NF EN ISO/CEI 17020	10/12	Organismes de certification	AFNOR
C4G0210	10/12	Signalisation temporaire	OPPBTP
Fasc. n°70	11/03	Ouvrages d'assainissement	Ministère de l'équipement
Fasc. N°71	04/03	Fourniture et pose de conduites d'adduction et de distribution d'eau	Ministère de l'équipement
Guide technique ASTEE	10/14	Guide Technique Réception Réseau Assainissement neuf	ASTEE
NF EN 1610	10/15	Mise en oeuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement	AFNOR
NF EN 13508-2+A1	08/11	Condition des réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments – Systèmes de codage de l'inspection visuelle	AFNOR
NF EN 752	03/2008	Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments (...)	AFNOR
NF P 94 063	06/11	Contrôle de la qualité du compactage – Méthode du pénétromètre dynamique à énergie constante	AFNOR
NF P 94 105	04/12	Contrôle de la qualité du compactage – Méthode du pénétromètre dynamique à énergie variable	AFNOR
NF P 11 300	09/92	Exécution des terrassements – Classification des matériaux	AFNOR
NF P 11 301	12/94	Exécution des terrassements – Terminologie	AFNOR
NF P 94 049-1	02/96	Sols - Reconnaissance et essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux (partie 1)	AFNOR
NF P 94 049-2	02/96	Sols - Reconnaissance et essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux (partie 2)	AFNOR
NF P 94 050	09/95	Sols - Reconnaissance et essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux (étuv.)	AFNOR
NF P 98 331	02/05	Chaussées et dépendances – Tranchées : ouverture, remblayage, réfection	AFNOR
NF P 98 231-2	02/92	Essais relatifs aux chaussées – Comportement au compactage des matériaux autres que traités aux liants hydrocarbonés	AFNOR
NF P 98 231-3	12/92	Essais relatifs aux chaussées – Détermination du comportement au compactage des matériaux d'assises autres que traités aux liants hydrocarbonés	AFNOR
NF EN 805	06/00	Essais de conduites sous pression	AFNOR
	06/99	Ouvrages d'assainissement – Volume 1 : Mise en œuvre – Ouvrages annexes – Normes applicables au Fascicule 70	AFNOR
	06/99	Ouvrages d'assainissement – Volume 2 : Canalisations d'assainissement – Normes applicables au Fascicule 70	AFNOR
	05/94	Ministère de l'Equipement - Guide Setra	Ministère de l'Equipement
	07/07	Ministère de l'équipement - Guide Setra - Complément	Ministère de l'Equipement
	07/15	Arrêté du 21 juillet 2015 (COFRAC) - Conditions pour chantier cofrac article 10	Ministère de l'écologie



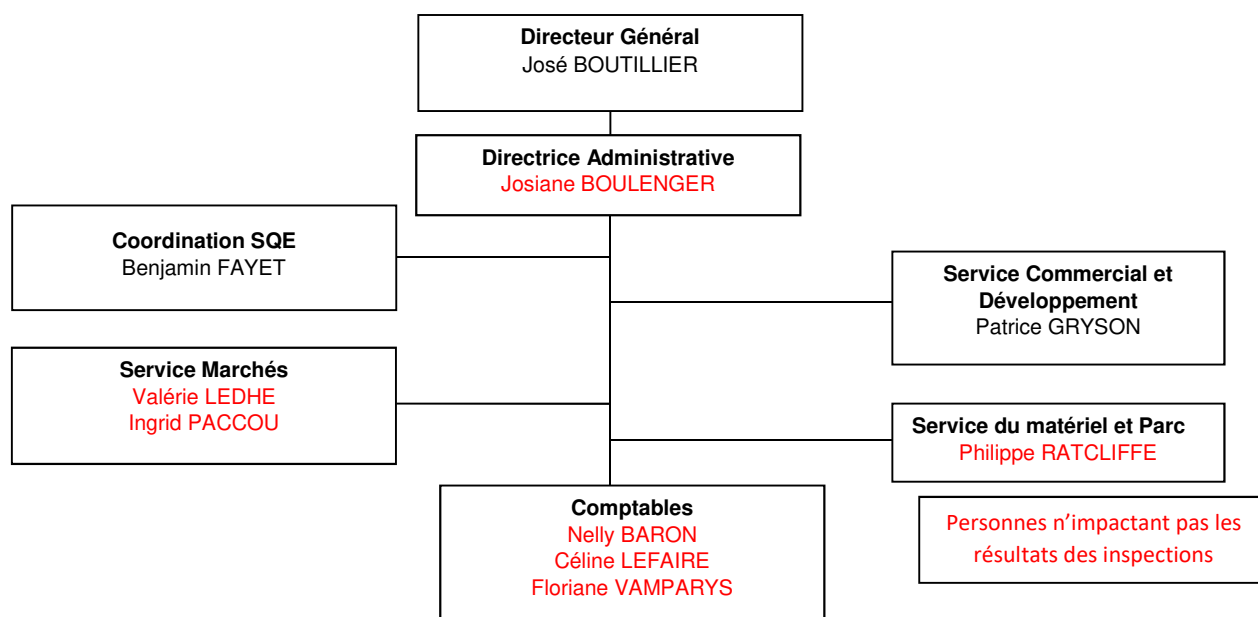
## 5. ORGANIGRAMMES

Organigramme SATER- les services et agences



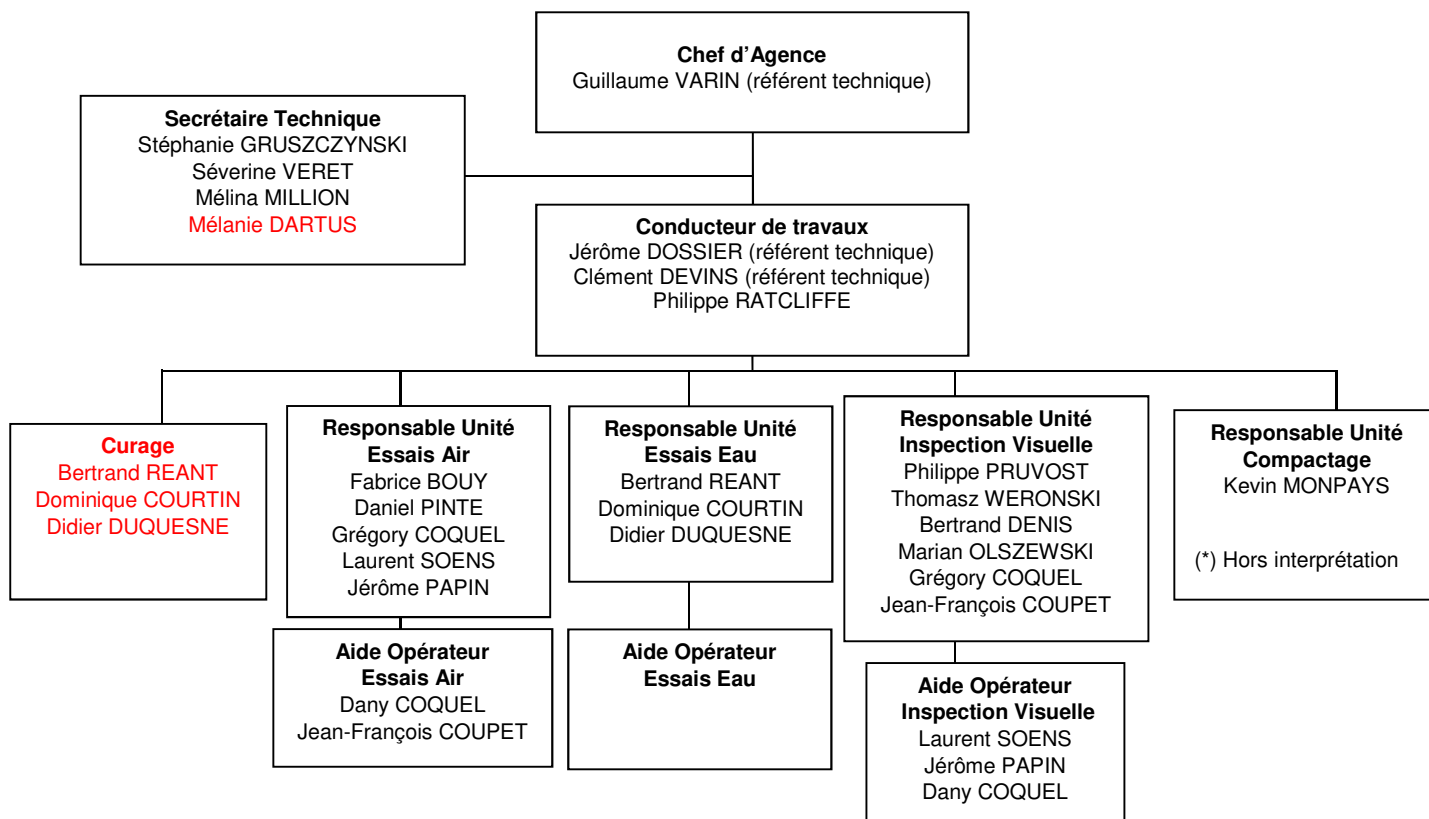
Les organigrammes nominatifs pour chaque agence se présentent de la manière suivante :

### Siège Social



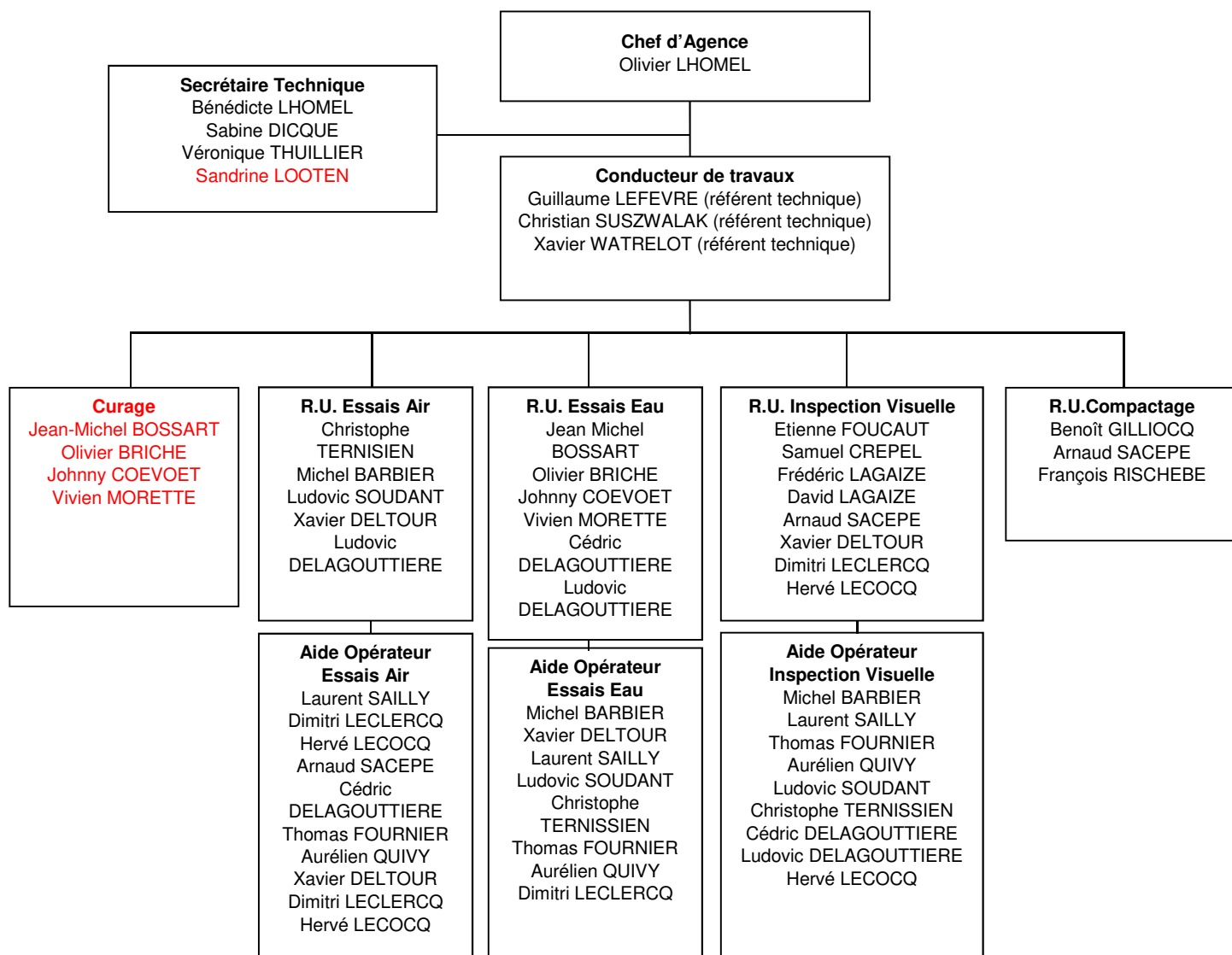


## Agence Artois Picardie – Secteur Est





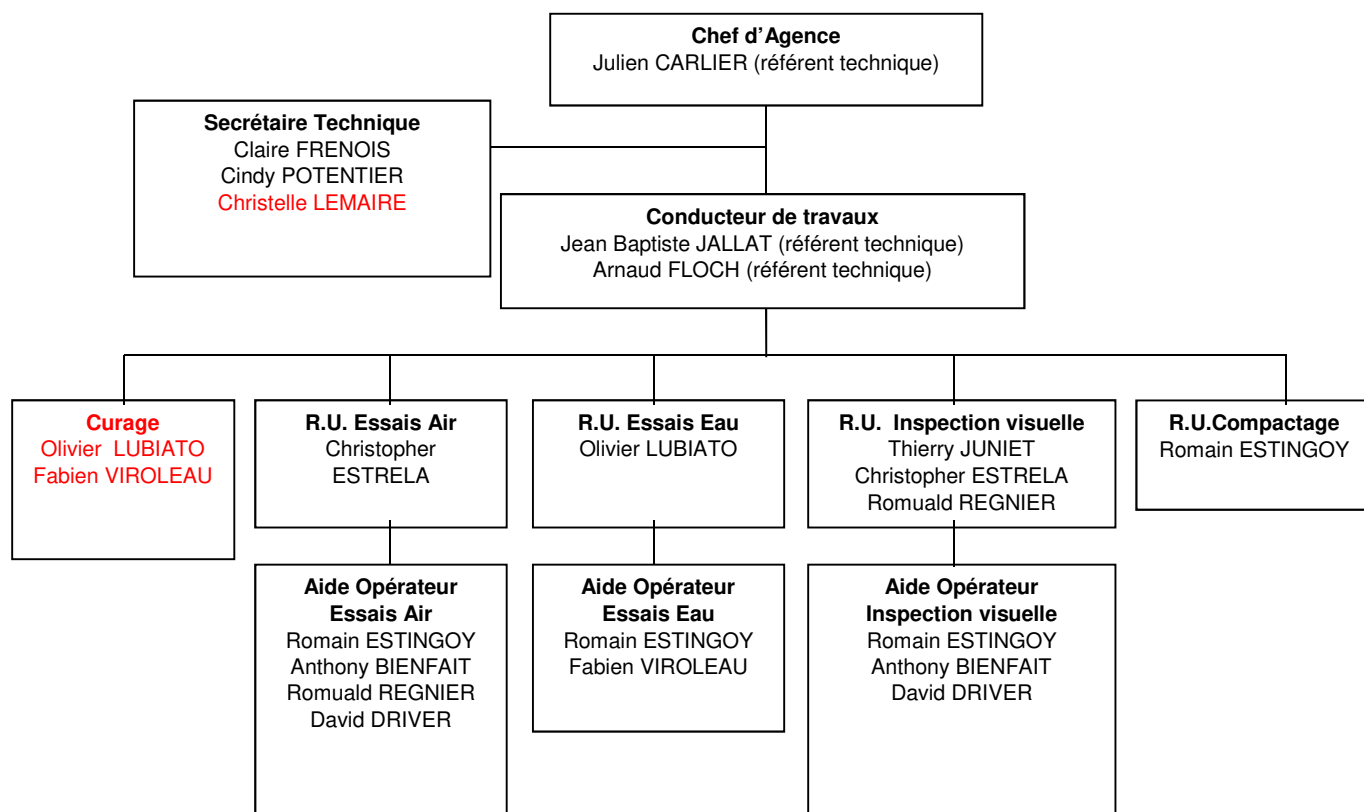
## Agence Artois Picardie – Secteur Ouest





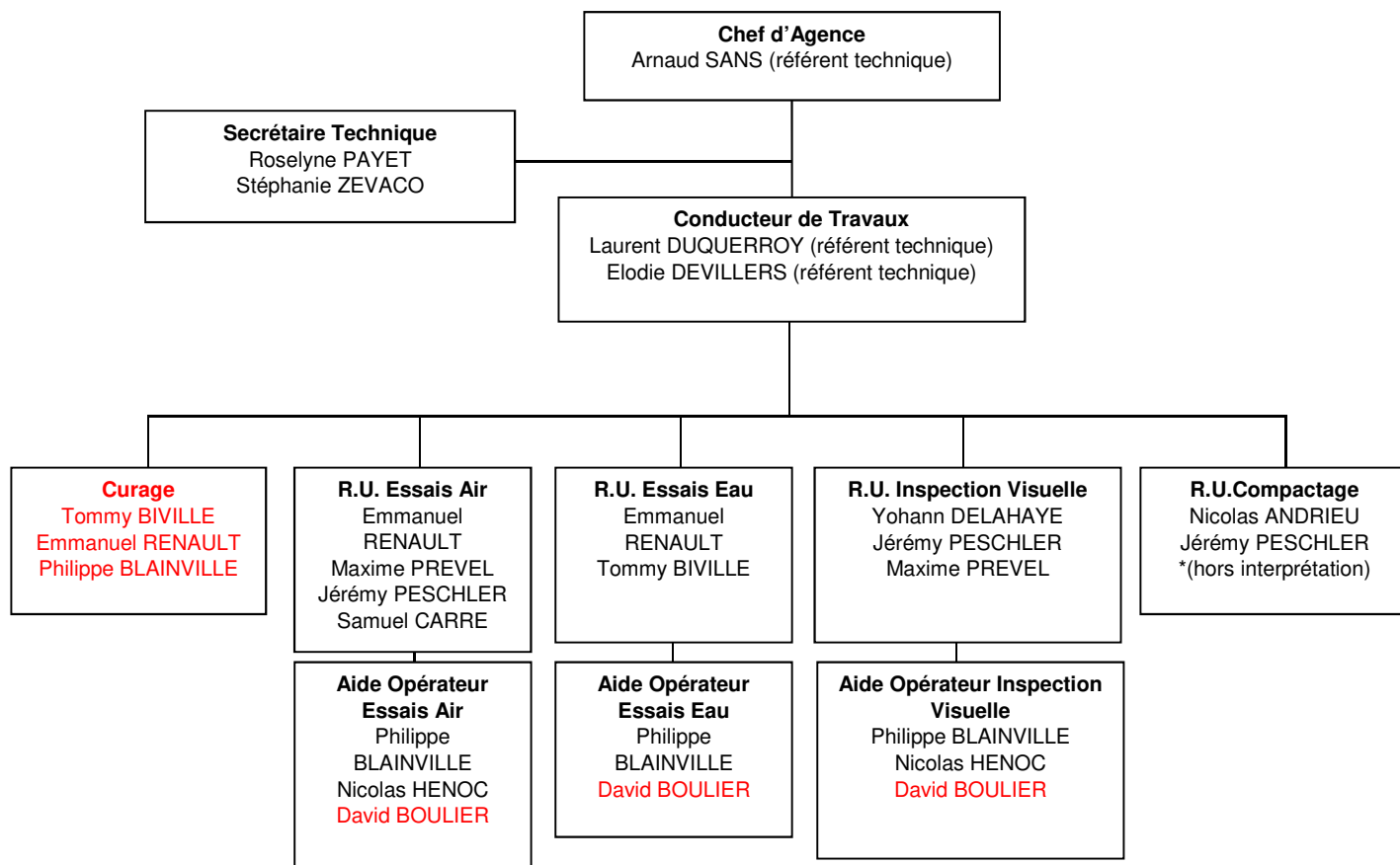


## Agence Champagne Ardenne



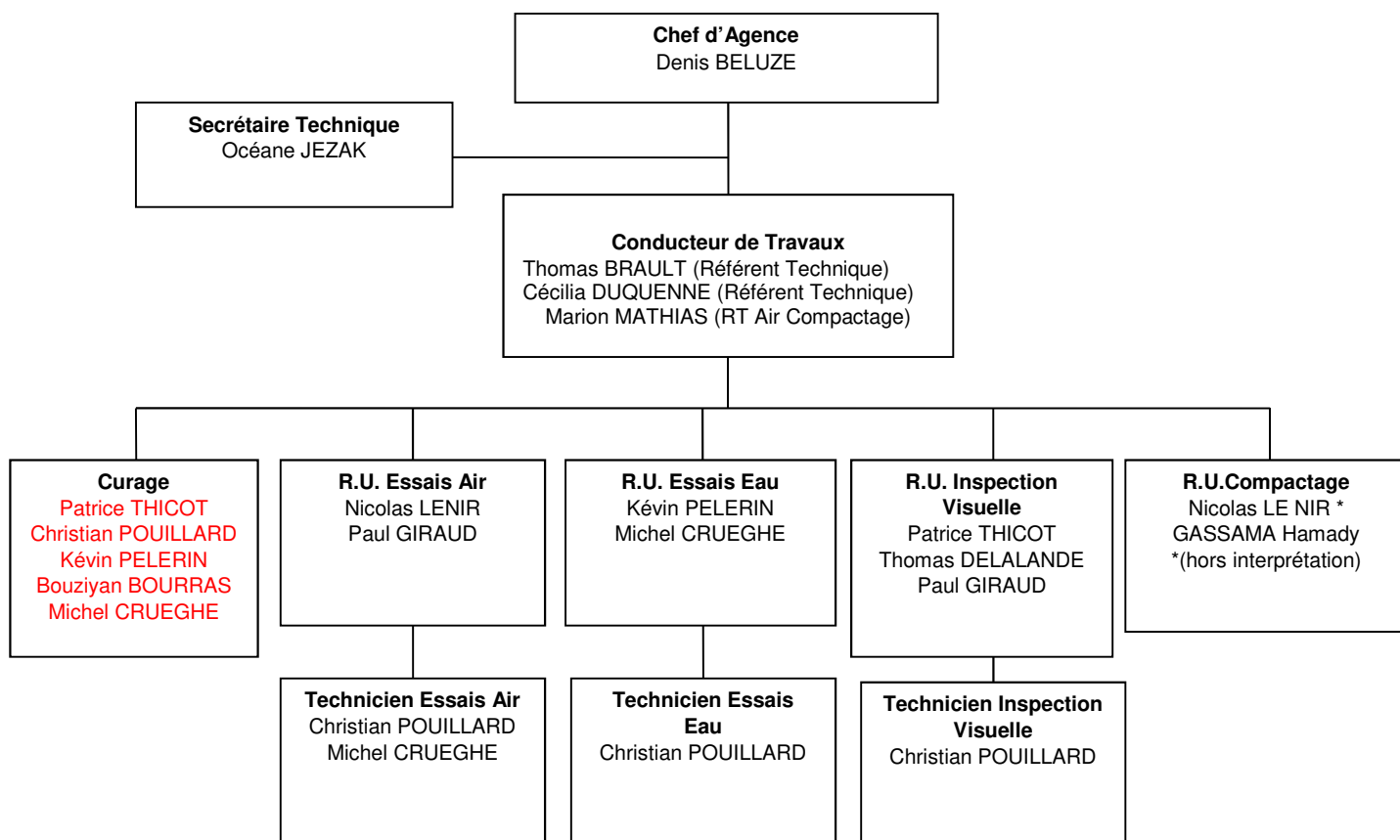


## Agence Seine Normandie



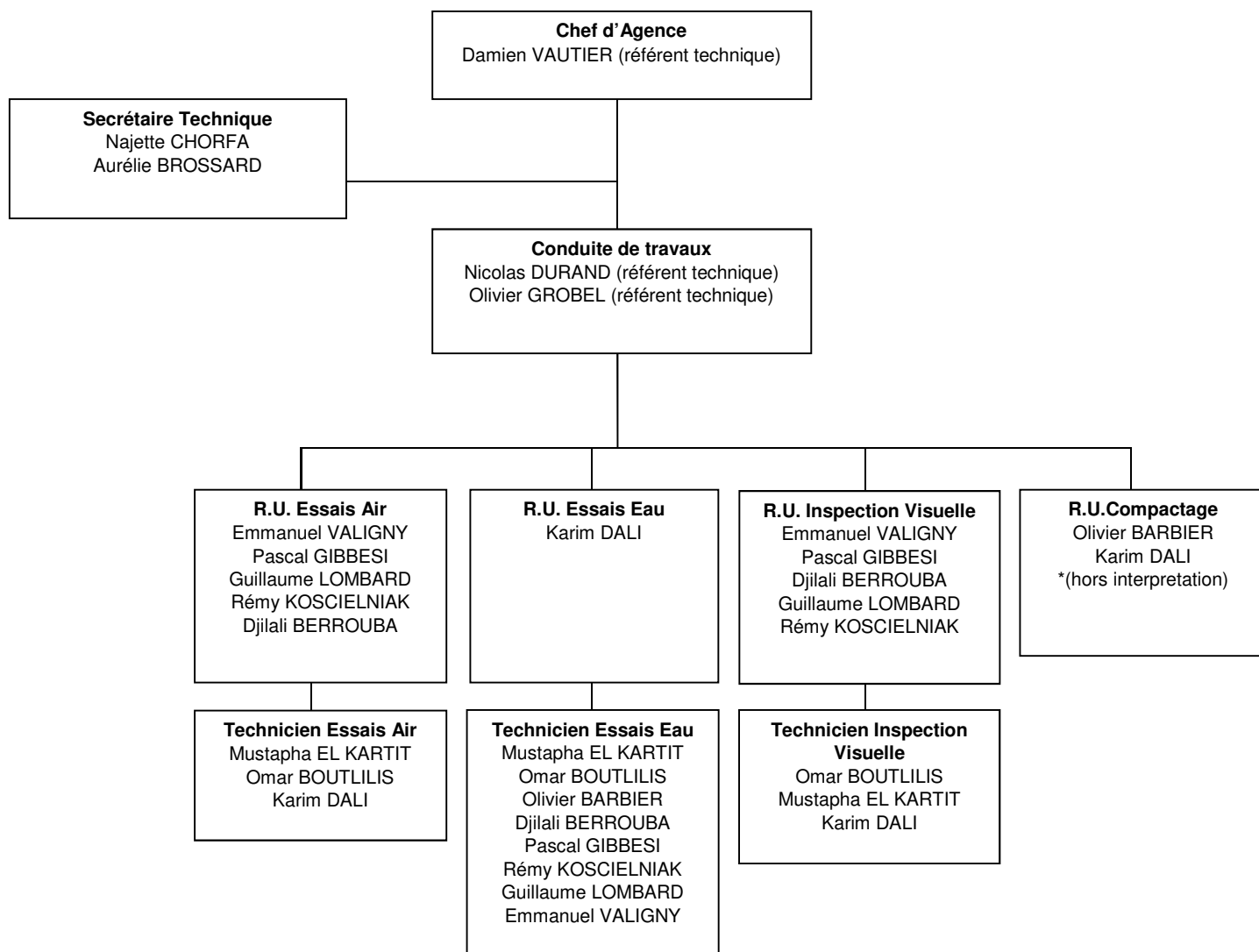


## Agence Ile de France



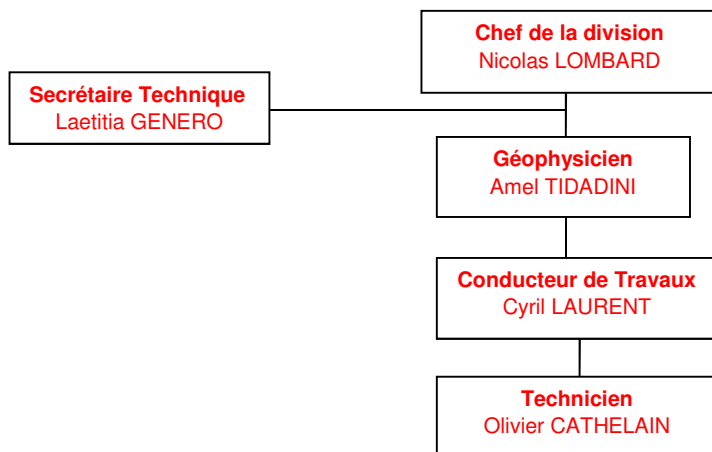


## Agence Rhône-Alpes





## DIVISION GEOTECHNIQUE



NB : Les activités hors champ  
d'accréditation sont en rouge

## 6. ACTIVITES

### 6.1 LE CURAGE HYDRODYNAMIQUE DES RESEAUX :

Ce "nettoyage" des canalisations d'assainissement répond à plusieurs objectifs :

- assurer un bon écoulement des effluents,
- éviter les odeurs sur le réseau,
- vérifier la nature des rejets et signaler les rejets non conformes,
- prévenir les problèmes (obstructions notamment) avant leur apparition,
- détecter les pénétrations d'eaux parasites.

Il sert également à préparer une inspection visuelle ou d'étanchéité, dans les réseaux en service notamment.

Le principe général du curage hydrodynamique repose sur le passage d'une buse d'aval vers l'amont, mue par des jets haute pression dirigés vers l'arrière. Chaque véhicule de curage SATER est équipé d'une panoplie de buses (nettoyage, grenade-bombe, scrapers, pointue...) et d'un appareillage (cuves, pompes, tuyaux) monté sur des véhicules de 19 t. Quelques chiffres permettent de saisir les ordres de grandeur : cuve de 9 m<sup>3</sup>, débit > 200 l / min, pression ≈ 200 b. On peut noter également que l'ensemble mécanique est insonorisé : environ 80 dBa à 7 m.

Cet équipement permet également d'effectuer des vidanges, les effluents étant alors récupérés et vidés en décharge autorisée, ainsi que des essais d'étanchéité à l'eau haute pression (essais de refoulement).

Nos techniciens sont habilités et leurs compétences sont supervisées vis-à-vis notamment de la connaissance générale des phénomènes hydrauliques, de la sécurité, du choix des buses, de la protection des habitations voisines, de la détection des casses de réseau avant lessivage du tronçon, de la reconnaissance des effluents, de la détection des infiltrations...



## 6.2 LES INSPECTIONS VISUELLES OU TELEVISUELLES :

Les inspections visuelles doivent fournir les indications sur l'état intérieur et la géométrie des canalisations. Elles ne peuvent pas remplacer le plan de récolement ou les contrôles d'étanchéité.

Ces inspections sont réalisées par examen visuel direct ou à l'aide de systèmes d'inspection vidéo.

Pour la réception de travaux neufs, les inspections visuelles doivent permettre la détection des anomalies d'assemblage, de géométrie, d'étanchéité visibles, ainsi que les fissures, les déformations, les obstructions, les défauts de l'intrados et les défauts, types et positions des raccordements de branchements.

### 6.2.1 Méthode

La situation, le champ d'intervention et l'identification des ouvrages sont définis par le maître d'ouvrage. Pour la réception de travaux neufs, aucune anomalie structurelle n'est tolérée. Les tolérances de mesure sont fixées par le maître d'ouvrage. Les inspections visuelles sont réalisées après remblayage, essais de compacité et d'écoulement mais avant les tests d'étanchéité et la réfection définitive de la voirie. Les inspections portent sur la totalité des ouvrages.

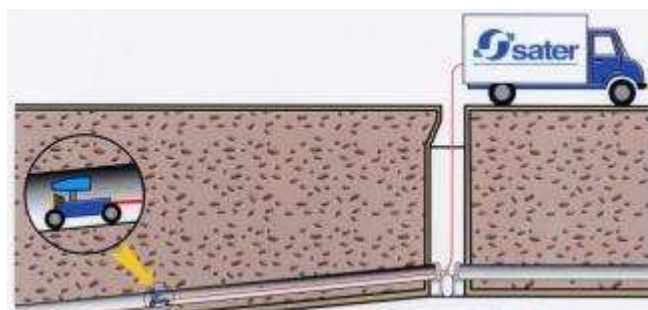
### 6.2.2 Réalisation de l'inspection

Les techniciens descendent ou font descendre une caméra dans l'ouvrage de départ (selon le diamètre de l'ouvrage)

Ils mettent la caméra à zéro grâce à un enrouleur automatique commandé depuis la régie, puis débutent l'inspection en respectant une vitesse appropriée à la visualisation des anomalies.

Un arrêt est effectué à chaque anomalie avec prise de photographie, prise de mesure par rapport au zéro, définition de la position horaire, quantification et mesure selon les exigences du CCTP. A l'extrémité de l'ouvrage, l'inspection est arrêtée avec prise de mesure du linéaire.

L'intégralité des ouvrages est enregistrée numériquement.



### 6.2.3 Résultats de l'inspection

Dans le cas d'une réception de travaux, nous exposons des faits, nous réalisons une suite d'observation sur ce que nous voyons. Nous réalisons nos inspections selon la norme de codage NF EN 13508-2. Selon les exigences de nos clients nous classons nos observations selon des niveaux de gravité, qui désignent l'importance de la constatation.

- **Gravité nulle, écriture de couleur noire : simple observation, commentaires, aucune incidence sur le bon fonctionnement du réseau.**  
*Ex : indication de fin ou début d'inspection, indication du type de regard (cunette à fond plat), etc.*
- **Gravité 1, écriture de couleur bleue : indication de positionnement ou défaut constaté n'engendrant pas de désordre dans les conditions normales d'écoulement du réseau et/ou pour l'étanchéité des ouvrages et collecteurs.**  
*Exemple : emboîtement insuffisant, déviation angulaire, flache d'une amplitude maximum  $\leq 10\%$  de la hauteur de la canalisation, ovalisation  $\leq 5\%$  par rapport au DN si réseau posé  $\leq 3$  mois, etc.*
- **Gravité 2, écriture de couleur rouge : défaut constaté pouvant avoir une influence directe ou indirecte sur le bon fonctionnement du réseau et/ou sur l'étanchéité des ouvrages et collecteurs.**  
*Exemple : déboîtement, effondrement, flache d'une amplitude  $> 10\%$  de la hauteur de la canalisation, ovalisation  $> 5\%$  par rapport au DN si réseau posé  $\leq 3$  mois, etc.*

Prise de photo systématique à chaque constatation de défaut quelle que soit la gravité.

#### Remarques :

- Les interprétations peuvent être différentes suivant la nature des tuyaux et des pièces d'assemblage.
- Les informations sur les quantifications résultent d'estimations liées à l'appréciation visuelle.

Dans le cas d'un diagnostic, nous réalisons les inspections soit en utilisant la norme NF EN 13508-2 soit en utilisant le référentiel ASTEE. Nous pouvons éventuellement préconiser les travaux de réhabilitation à entreprendre.

Que ce soit pour des réceptions de travaux neufs ou des inspections de réseaux existants nous ne réalisons aucune mesure au sens métrologique du terme. Les mesures apparaissant dans nos rapports d'inspection sont des évaluations.



#### 6.2.4 Matériel

Fort de notre expérience, nous ne restons pas cantonnés aux métiers du contrôleur mais nous réalisons aussi des diagnostics des réseaux d'assainissement pour lesquels nos inspecteurs sont formés. Le logiciel Canalyse comprend l'intégralité des codes définis dans la norme 13508-2, ce qui permet l'utilisation de S.I.G. et d'un vocabulaire commun avec les bureaux d'études, facilitant ainsi les interprétations et les prises de décision par rapport aux travaux à réaliser.

Nous utilisons de manière systématique des DVD comme support de nos rapports.

Les rapports transmis sous Acrobat Reader sont maintenant interactifs, un clic sur les photos suffit à vous mettre en liaison directe avec l'inspection vidéo du tronçon.

Le matériel suivant est mis à leur disposition pour réaliser les inspections vidéos :

- Caméras à tête rotative et pivotante, diam. 60, pour des inspections jusqu'au DN 200 en système à pousser et pour l'inspection des branchements avec le système satellite



- Chariot caméra à guidage directionnel et caméra rotative pivotante pour les DN 100 à 400. Utilisation possible avec une unité portable ou relié au câble caméra principal d'une version véhicule



- Chariot à guidage directionnel pour une utilisation du DN 150 au DN 1000. Caméra à tête rotative et pivotante avec éclairage



- Chariot satellite avec caméra rotative et pivotante pour l'inspection des branchements à partir du collecteur principal en une seule opération, utilisable à partir du DN 200 jusqu'au 1200, ainsi que pour des ovoïdes à partir du DN 250/375



- Chariot caméra à guidage directionnel avec pantographe électrique pour une utilisation du DN 200 au DN 1600.
- Caméra à tête rotative et pivotante avec zoom x 12, autofocus, focus manuel et diaphragme automatique





1 unité = ensemble de chariots et têtes caméra allant du diamètre 100 à 1600mm

## 7. COMPETENCES

### 7.1 LES FONCTIONS :

Elles sont intégralement définies dans le Manuel Qualité de SATER, mais on peut rappeler ici que (extraits) :

- **Le Chef d'Agence :**
  - est placé sous l'autorité du / Directeur Général,
  - garantit l'application de la politique SATER dans son agence,
  - effectue les embauches de son agence après estimation de la charge de travail,
  - représente l'entreprise auprès des clients,
  - assure les revues de contrat, établit des offres de prix, s'assure de la transmission des conditions générales de ventes, s'assure de la réception d'un ordre d'intervention du client avant les travaux, garantit le suivi des commandes.
- **La Secrétaire Technique :**
  - édite les rapports, en s'assurant de la conformité du dossier (nombre d'exemplaires, supports, date d'étalonnage des appareils de mesures...), les soumet au Chef d'Agence ou au Conducteur de Travaux pour validation puis les adresse au client.
- **Le Conducteur de Travaux :**
  - garantit l'application de la politique qualité (études et exécution),
  - garantit l'application des règles d'hygiène et de sécurité des personnes de ses chantiers,
  - organise la programmation des travaux en corrélation avec le Chef d'Agence,
  - participe à la mise au point des PAQ et IMO,
  - veille à leur application sur chantier,
  - représente l'entreprise auprès des représentants du client sur le chantier,
  - contrôle les plans ou consignes pour exécution,
  - établit le dossier du chantier et les consignes d'intervention spécifique, les transmet au Responsable d'Unité.
- **Le Responsable d'Unité :**
  - assure l'exécution des opérations nécessaires au contrôle des réseaux d'assainissement en garantissant le respect des IMO et des consignes spécifiques éventuelles liées à la prestation,
  - enregistre les paramètres de l'intervention,
  - informe le Conducteur de Travaux des dysfonctionnements qu'il rencontre lors de l'exécution,
  - assure l'accueil et la formation de nouveaux arrivants sur chantiers,
  - tient à jour son classeur unité et ses enregistrements (fiche de vie, fiches de supervision, fiches de compagnonnage, fiches d'accueil,...).
- **L'Aide Opérateur :**
  - effectue les tâches en respectant les Instructions de Mises en Oeuvre et les consignes spécifiques éventuelles liées à la prestation, sous la conduite du Responsable d'Unité.



## 7.2 LES CIBLES DE COMPETENCES :

Chez SATER, les cibles de compétences sont répertoriées comme suit :

- Responsable d'Unité Inspection Télévisuelle et Visuelle (ITV),
- Responsable d'Unité Etanchéité eau / Curage,
- Responsable d'Unité Etanchéité Air
- Responsable d'Unité Compactage,
- Responsable d'Unité Refoulement,
- Aide Opérateur,
- Secrétaire Technique,
- Superviseur,

Les cursus d'accès à ces compétences reposent sur la formation et l'expérience initiales, telles qu'elles peuvent figurer dans le CV d'un candidat, la formation complémentaire au métier acquise par des stages de 3 à 5 jours dans diverses spécialités, les compagnonnages qui mettent en œuvre la méthode FIPE (Formation Interne Par l'Encadrement) et qui portent sur la documentation qualité de SATER.

## 7.3 LES HABILITATIONS :

Une fois les prérequis obtenus, les Conducteurs de Travaux procèdent à des supervisions. Les supervisions sont des examens pratiques sur sites qui permettent de vérifier les gestes, les savoirs et les comportements. A l'issue d'une supervision positive, les Conducteurs de Travaux propose au Chef d'Agence l'habilitation de son personnel.

A ces habilitations techniques, il faut ajouter celles concernant la sécurité : [CATEC](#), [formation à la sécurité pour les personnels intervenant dans les réseaux d'assainissement](#), habilitations matières dangereuses ARI, [sécurité risques chimiques](#) N1 et N2, permis de conduire B, C, EB, EC, [sauveteurs secouristes du travail](#) (plus de 40% de l'effectif formé)



#### 7.4 LE SUIVI DES COMPETENCES :

Au quotidien, le suivi des compétences s'effectue par un contrôle continu et à 100 % des chantiers réalisés. Ce contrôle est effectué par les Conducteurs de Travaux et Chefs d'Agences et porte aussi bien sur le travail des Techniciens que sur celui des Agents Administratifs chargés de monter les rapports.

Une fois par an et pour chaque habilitation technique, SATER réalise des supervisions, pour vérifier le maintien des compétences acquises. Celles-ci peuvent déboucher sur un maintien, un rappel, une nouvelle formation, une suspension ou un reclassement. Cette supervision est suivie par l'Animateur Qualité de SATER.

En outre, les Chefs d'Agences supervisent les Conducteurs de Travaux et les Agents Administratifs.

Un audit annuel vient compléter le dispositif, dans lequel l'auditeur est indépendant des superviseurs et des responsables hiérarchiques. Lors de cet audit, le déroulement global des dispositions ci-dessus est notamment examiné. L'audit se termine par un examen en Revue de Direction.

#### 7.5 L'EVOLUTION DES COMPETENCES :

Chaque année, des entretiens annuels sont réalisés par les Chefs d'Agences et le Directeur Général. A cette occasion, un recueil individuel de compétences est complété des savoir-faire acquis dans l'année. Cette opération s'applique à la totalité du personnel SATER et permet d'assurer la traçabilité complète des compétences.

Tous les documents relatifs aux compétences sont naturellement conservés dans des dossiers individuels : CV, copies des diplômes, habilitations sécurité, permis de conduire, attestations de formations, fiches de compagnonnages, fiches de supervisions.

## 8. RECAPITULATIF DU MATERIEL

	Détecteurs gaz dangereux	Masques Auto sauveteurs	Véhicules techniques	Compactage + logiciels	Véhicules Curage	Etanchéité + logiciels	Caméras + logiciels
Pour l'ensemble de la société	40	20	45	1 PDG 1000 2 PANDA 10 SEDIDRILL	13	22 MISTRAL 1 SOCRAT	2 unités PEAR-POINT 6 unités IBAK 11unités RAUSCH 3unités ROV 1 unité Hydrovidéo
Autres matériels	<p>5 détecteurs gaz traçants</p> <p>4 appareils de test à la fumée (SMOKE ONE)</p> <p>Plusieurs jeu de gros obturateurs (Ø1000 – Ø1200 – Ø1500 – Ø2000 – Ø1600)</p> <p>3 ARI</p> <p>plusieurs appareils photos numériques</p> <p>2 Géo radar</p> <p>1 laboratoire (tests granulométriques, extrait sec, tests aux réactifs, balance de précision...)</p> <p>2 poutres de Benkelman</p> <p>1 plaque dynamique légère</p>						

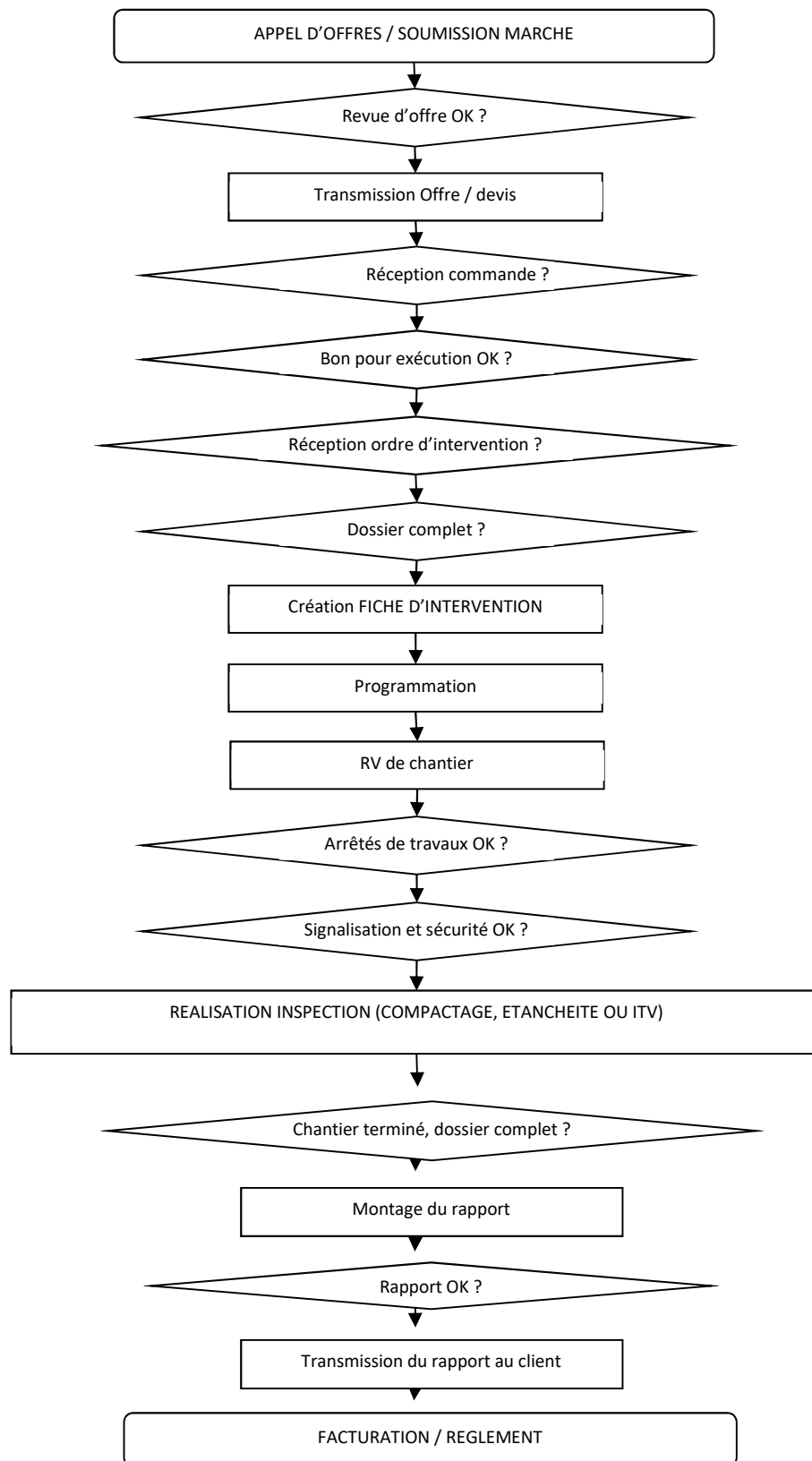
## 9. QUELQUES REFERENCES

MAÎTRES D'OUVRAGES	LOTS	MONTANTS (k€)	ANNEES
Communauté de Commune des Valons d'Anizy	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	36 568.26 € T.T.C	2013
Commune de Coyolles	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	39 582.92 € T.T.C	2014
S.I.A de Neufchatel Hardelot	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	48 686.58 € T.T.C	2014
Commune de Villers- sur-Coudun	ITV/Etanchéité / Compactage	26 483.58 € T.T.C	2014
S.I de Pont de Brique	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	12 438.72 € T.T.C	2014
SIABW	ITV/Etanchéité/Compactage	37 753.74 € T.T.C	2014
Communauté d'Agglomération de Saint-Omer	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	180 661.52 € T.T.C	2014
Commune de Rouville	ITV/Etanchéité/Compactage	45 312.86 € T.T.C	2014
Communauté Urbaine de Dunkerque	ITV/Etanchéité/compactage	177 628.34 € T.T.C	2014
SIA de Neufchâtel	ITV/Etanchéité/Compactage	18 476.21 € H.T	2014/2015
C.C.V.I Friville Escarbotin	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	37 294.26 € T.T.C	2014/2015
Commune de Réty	ITV/Etanchéité/Compactage	13 914.06 € T.T.C	2015
Communauté Urbaine de Dunkerque	Diagnostic / Curage de réseaux	147 517.74 € T.T.C	2015
Communauté de Communes des Portes de France	Diagnostic / Hydrocurage	37 439.23 € T.T.C	2015
Campenon Bernard Nucléaire	ITV / Hydrocurage	283 202.40 € T.T.C	2015
Commune de Voivreux	ITV/Etanchéité/Compactage	35 707.62 € T.T.C	2015



MAÎTRES D'OUVRAGES	LOTS	MONTANTS (k€)	ANNEES
Communauté de Communes Fismes Ardre et Vesle	ITV / Hydrocurage	81 285.94 € T.T.C	2015
Communauté de Communes La Porte Normande	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	17 336.98 € T.T.C	2015
Syndicat des Eaux d'Ile de France	Compactage	110 880.00 € T.T.C	2015
Syndicat des Eaux et Assainissement de Fruges	ITV/Etanchéité/Compactage	33 517.48 € T.T.C	2016
Syndicat des Eaux et Assainissement de Leulinghem les Estrehem	Curage/ITV/Etanchéité/ Compactage	22 307.47 € T.T.C	2016
SIR Bonningues les Calais	Curage/ITV / Compactage	22 813.41 € T.T.C	2016
Sivom Région Etaples	ITV/Etanchéité/Compactage	17 605.91 € T.T.C	2016
Syndicat des Eaux d'Ile de France	Compactage	227 016.00 € T.T.C	2016
Cabinet Ciel Fréjus	ITV	18 220.00 € H.T	2016

## 10. SCHEMA OPERATIONNEL

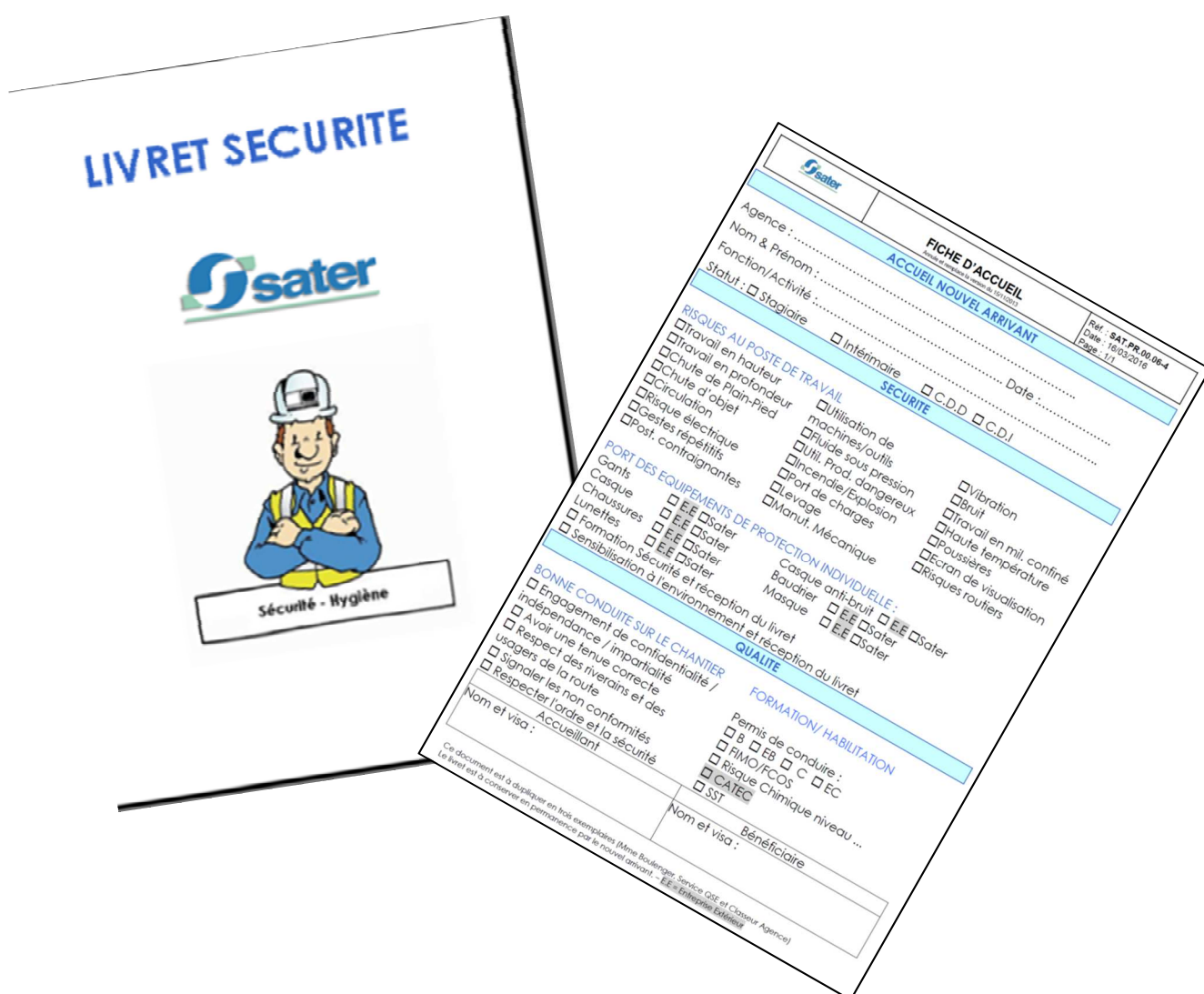


## 11. HYGIENE ET SECURITE

Au même titre que la qualité ou l'environnement, l'hygiène et la sécurité font partie des préoccupations permanentes de SATER, intégrant les recommandations du document unique de sécurité.

L'hygiène est pratiquée au niveau individuel par une vaccination obligatoire contre la leptospirose et gratuite contre l'hépatite B.

En matière de sécurité, outre les Equipements Individuels de Protection, les formations de type ARI et les rappels dans les IMO, chaque opérateur, y compris intérimaire, reçoit une formation par le biais du livret sécurité :



**LIVRET SECURITE**

**Sater**

**Sécurité - Hygiène**

**FICHE D'ACCUEIL**  
 Nom & Prénom : .....  
 Fonction/Activité : .....  
 Statut : ☐ Stagiaire ☐ Intérimaire ☐ C.D.D ☐ C.D.I  
 Date : .....  
 Réf : SAT-PR.00.06-4  
 Date : 16/03/2016  
 Page : 1/1

**RISQUES AU POSTE DE TRAVAIL**  
☐ Travail en hauteur  
☐ Chute en profondeur  
☐ Chute de Plain-Pied  
☐ Circulation  
☐ Risque électrique  
☐ Gestes répétitifs  
☐ Post. contraignantes  
☐ Utilisation de machines/outils  
☐ Fluide sous pression  
☐ Util. Prod. dangereux  
☐ Incendie/Explosion  
☐ Port de charges  
☐ Manut. Mécanique  
☐ Vibration  
☐ Bruit  
☐ Travail en mil. confiné  
☐ Haute température  
☐ Poussières  
☐ Ecran de visualisation  
☐ Risques routiers

**PORT DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE :**  
☐ Casque ☐ EE ☐ Sater  
☐ Gants ☐ EE ☐ Sater  
☐ Chaussures ☐ EE ☐ Sater  
☐ Lunettes ☐ EE ☐ Sater  
☐ Formation Sécurité ☐ EE ☐ Sater  
☐ Sensibilisation à l'environnement et réception du livret  
☐ Casque anti-bruit ☐ EE ☐ Sater  
☐ Baudrier ☐ EE ☐ Sater  
☐ Masque ☐ EE ☐ Sater

**BONNE CONDUITE SUR LE CHANTIER**  
☐ Engagement de confidentialité / indépendance / impartialité  
☐ Avoir une tenue correcte  
☐ Respect des riverains et des usagers de la route  
☐ Signaler les non conformités  
☐ Respecter l'ordre et la sécurité

**QUALITE**  
 Nom et visa : .....  
 Accueillant  
 Nom et visa : .....  
 Bénéficiaire

**FORMATION/ HABILITATION**  
 Permis de conduire : ☐ B ☐ EB ☐ C ☐ EC  
☐ FIMO/FCOS  
☐ Risque Chimique niveau ...  
☐ CATEC  
☐ SST

Ce document est à dupliquer en trois exemplaires (Mise à jour, Service GSE et Classeur Agence).  
 Le livret est à conserver en permanence par le nouvel arrivant. - EE = Entreprise Externes



## 12. Environnement

De par ses activités d'inspection en réseau d'assainissement, SATER intervient pour et dans l'environnement tout à la fois.

### 12.1 POUR L'ENVIRONNEMENT :

Les inspections de réseaux d'assainissement ont pour buts essentiels de s'assurer que :

- le réseau ne présente pas de défauts d'exfiltration d'effluents qui viendraient polluer le sous-sol ;
- le réseau ne présente pas non plus d'infiltration de la nappe phréatique qui viendrait inutilement engorger le réseau et les stations d'épuration et gaspiller une ressource naturelle ;
- les affectations des réseaux « eaux pluviales » / « eaux usées » sont bien respectées pour les mêmes raisons que les inconvénients causés par les infiltrations.

### 12.2 DANS L'ENVIRONNEMENT :

Les impacts environnementaux qui découlent de notre travail sont :

- sonores : bruit des moteurs des compresseurs et des groupes électrogènes ;
- air : rejet des gaz d'échappement des moteurs à explosion ;
- sol : rejet des effluents lors d'un pompage.

Pour lutter contre ces impacts, nous appliquons les normes autorisées pour l'émission de bruit et de gaz d'échappement. En ce qui concerne les effluents, le dépotage est effectué dans des stations habilitées, contre paiement à la tonne et édition d'un bordereau de remise.

Dans les cas particuliers où des effluents toxiques seraient repérés, une information systématique serait faite au client pour décision de traitement.