

# 199 LOGEMENTS, COMMERCES & PARKING BAGNEUX\_G2

## MAITRE D'OUVRAGE :

**LINKCITY**  
Direction Territoriale Grand Paris Seine Ouest & Vallée Sud Grand Paris  
1 Avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt  
Tél : 01 30 60 48 59



**NEXITY - SEERI**  
19 rue de Vienne - TSA 60030, 75801 PARIS CEDEX 8 - France  
Tél : +33 (0)1 85 55 11 85



**IMESTIA**  
10 rue James Watt - Bâtiment D - 93200 Saint-Denis  
Tél : 01 53 56 67 67



## AMENAGEUR :

**SADEV**  
31 rue Anatole France, 94306 Vincennes cedex  
Tél : 01 43 98 42 08  
Port : 07 87 08 86 19  
Fax : 01 43 98 44 69



## ARCHITECTE :

**ATELIER D'ARCHITECTURE BRENAC ET GONZALEZ & Associés**  
36, rue des Jeuneurs 75002 PARIS  
Tél : 01 43 55 85 85  
Fax: 01 43 55 85 86



## BUREAU D'ETUDE :

BET Structure / Thermique : **BOUYGUES BATIMENT ILE DE FRANCE / Habitat résidentiel**  
Challenger - 1 avenue Eugène Freyssinet, 78061 Guyancourt - France  
Tél : +33 6 63 02 56 04



BET Fluides : **ARTELIA**  
Bât 265 - 45 Avenue Victor Hugo - Aubervilliers - 93 534 LA PLAINE ST DENIS Cedex - France  
Tél. : +33 (0)1 71 29 04 42



## BUREAU DE CONTROLE :

**BTP Consultants**, représenté par Rony Chebib  
Tél : 01 85 09 20 42



PC 16-5

## Attestation des mesures plan de gestion

FAISABILITE	ESQUISSE	APS	APD	DT	PC	PCM	PD	PRO	MARCHE	DOE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DATE : 11/10/2018	Ech :	N° DOSSIER:
-------------------	-------	-------------

### MODIFICATIONS

Indice modif.	Date modif.	N° plan modif.	Objet modif.

### SEERI

S.A.S au capital de 39.958 € RCS Paris 331 129 437  
Siège social : 19 rue de Vienne - TSA 60030 - 75801 Paris Cx 08  
Bureaux : 19 rue de Vienne - TSA 600300  
75801 PARIS CEDEX 08

### LINKCITY ILE-DE-FRANCE SAS

SAS au capital de 1 000 000 €  
Challenger - 1 avenue Eugène Freyssinet  
78280 GUYANCOURT  
Tél : 01 30 60 48 59  
343 183 331 RCS Versailles - IE FR 56 343 183 331

### ATELIER D'ARCHITECTURE BRENAC - GONZALEZ & Associés - SAS d'architecture

36 rue des Jeuneurs - 75002 PARIS  
Tél. : 01 43 55 85 85 - Fax 01 43 55 85 86  
E-mail : bg.archi@wanadoo.fr  
Capital 90 297,94 € - R.C.S. Paris B 194 999 619  
Ordre des architectes N° S02 72

### GROUPE IMESTIA

Siège Social : 10, rue James Watt - Bât D  
93200 Saint-Denis  
SA au capital de 250 000 €uros  
RCS Bobigny : 399 012 665 00044

## LOT G2 – BAGNEUX GARE – Immeuble de commerces et logements sur 3 niveaux de sous-sol

36 avenue Henri Barbusse – 92220 BAGNEUX

### Engagements du Maître d'Ouvrage :

- Gérer des terres excavées vers les filières adaptées dans le cadre du terrassement pour la réalisation des 3 niveaux de sous-sol y compris pour les fondations et les soutènements ;
- Traiter les impacts concentrés sous la cote de terrassement du futur sous-sol selon deux scénarios de dispositions constructives exposés ci-dessous. Le choix du scénario final sera arrêté en phase APD/PRO.

	<b>Scénario 1 : Hypothèse de dispositifs constructifs 1 : fondations légères sur semelles filantes reposant sur un tapis drainant de 20 cm d'épaisseur - absence de cuvelage étanche</b>
<b>Préambule</b>	Préambule de plan de gestion
Profondeur des impacts	Impacts à traiter situés à plus de 10 m de profondeur / TN actuel
Fondations considérées	Dalle du 3 <sup>ème</sup> niveau de sous-sol de 13 cm d'épaisseur Tapis drainant de 20 cm d'épaisseur
Objectifs fixés pour les travaux prévus au plan de gestion	Rétablir la compatibilité sanitaire entre l'état des sols et le projet d'aménagement Traitement de la source sols concentrée et atténuation des impacts sur les eaux souterraines
Concentrations maximales en BTEX traceurs de la pollution dans les sols en place	De 0 à 3 m de profondeur sous cote du fond de fouille de terrassement : 6 mg/kg MS dont 0,08 mg/kg MS en benzène Au-delà de 3 m de profondeur sous cote du fond de fouille de terrassement : BTEX 100 mg/kg MS dont 1,9 mg/kg MS en benzène
Volume de sols à excaver (en considérant des terrassements jusqu'à 15 m de profondeur sous le terrain actuel, en l'absence de données plus en profondeur)	3 300 m <sup>3</sup>
Volume de sols à traiter	3 100 m <sup>3</sup>
Technique de traitement des sols retenue à l'issue de la revue des techniques de traitements disponibles	Traitement hors site en biocentre des sols impactés au-delà des concentrations résiduelles admissibles

Scénario 2: Hypothèse de dispositifs constructifs 2 : fondations avec cuvelage étanche reposant sur une couche de forme de 20 cm d'épaisseur -	
Paramètres	Données du plan de gestion
Profondeur des impacts	Impacts à traiter situés à plus de 10 m de profondeur
	Dalle du 3 <sup>ème</sup> niveau de sous-sol de 13 cm d'épaisseur
Fondations considérées	Cuvelage étanche
	Couche de forme de 20 cm d'épaisseur
Objectifs fixés pour les travaux prévus au plan de gestion	Traitement de la source sols concentrée et atténuation des impacts sur les eaux souterraines Absence d'enjeux sanitaires significatifs en considérant ces dispositifs constructifs
Concentrations maximales en BTEX traceurs de la pollution dans les sols en place	BTEX = 200 mg/kg MS et 3,7 mg/kg MS en benzène
Volume de sols à excaver (en considérant des terrassements jusqu'à 15 m de profondeur sous le terrain actuel, en l'absence de données plus en profondeur)	1 450 m <sup>3</sup>
Volume de sols à traiter	980 m <sup>3</sup>
Technique de traitement des sols retenue à l'issue de la revue des techniques de traitements disponibles	Traitement hors site en biocentre des sols impactés au-delà des concentrations résiduelles admissibles

- Les matériaux devant être utilisés pour le remblaiement des surcreusements (liés au traitement des impacts concentrés) seront des matériaux peu perméables afin de limiter le transfert des composés organiques volatils. Ces matériaux seront des limons sableux ( $K_i=1.10^{-8} \text{ cm}^2$ ). La mise en œuvre de ces matériaux devra faire l'objet d'une étude géotechnique.
- Le taux de ventilation des sous-sols sera  $\geq 72j^{-1}$  quel que soit le scénario retenu.
- Par ailleurs, les entreprises de travaux devront être informées dès la consultation de la présence de ces impacts concentrés. Des mesures HSE devront être définies et appliquées afin de protéger les travailleurs et les riverains en phase chantier (tant lors de la gestion des déblais du futur sous-sol au droit des secteurs où de fortes odeurs ont été relevées lors du diagnostic que lors de la phase des travaux complémentaires visant à gérer les impacts concentrés présents sous la cote des terrassements de la « boîte » des sous-sols) ;
- de n'autoriser aucun usage des eaux souterraines sur le site en dehors de prélèvements pour contrôle de la qualité des eaux souterraines ;
- de conserver la mémoire des travaux effectués par l'instauration de servitudes d'utilité publique.

L'ensemble de ces opérations sera réalisé en conformité avec les prescriptions du rapport de Plan de Gestion réalisé par BURGEAP et référencé CSSPIF182193 / RSSPIF08399 en date du 05/10/2018.

Fait à Paris le 10 octobre 2018 pour valoir ce que de droit.

NEXITY SEERI

LINKCITY IDF

IMESTIA

**SEERI**  
S.A.S au capital de 39.958 € RCS Paris 331 129 437  
Siège social : 19 rue de Vienne - TSA 60030 - 75004 Paris Cx 08  
Bureaux : 19 rue de Vienne - TSA 60030  
75801 PARIS CEDEX 08

**LINKCITY ILE-DE-FRANCE SAS**  
SAS au capital de 1 000 000 €  
Challogny - 1 avenue Eugène Freyssinet  
90280 GUYANCOURT  
Tél : 01 30 60 48 59  
343 163 131 RCS Versailles - IE FR 56 343 133 331

**GROUPE IMESTIA**  
Siège Social : 10, rue James Watt - Bât D  
93200 Saint Denis  
SA au capital de 250 000 euros  
RCS Bobigny : 399 012 665 00044

## Lot G2 - Ancienne station-service BAGNEUX (92)

# Attestation de la prise en compte des mesures de gestion dans le projet de construction

# Rapport

Réf : CSSPIF182193 / RSSPIF08399-01

EPU / ABU

05/10/2018

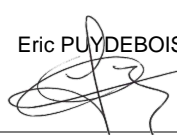






## Lot G2 - Ancienne station-service BAGNEUX (92)

### Attestation de la prise en compte des mesures de gestion dans le projet de construction

Pour cette étude, le chef du projet est Eric PUYDEBOIS

Objet de l'indice	Date	Indice	Rédaction Nom / signature	Vérification Nom / signature	Validation Nom / signature
Rapport	05/10/2018	01	Eric PUYDEBOIS 	Anne BARITEAU 	Anne BARITEAU 

Numéro de contrat / de rapport :	Réf : CSSPIF182193 / RSSPIF08399-01
Numéro d'affaire :	A42085
Domaine technique :	SP13
Mots clé du thésaurus	PLAN DE GESTION

BURGEAP Agence Ile-de-France • 27, rue de Vanves – 92772 Boulogne Billancourt Cedex  
Tél : 01.46.10.25.70 • Fax : 01.46.10.25.64 • [burgeap.paris@groupeginger.com](mailto:burgeap.paris@groupeginger.com)

## SOMMAIRE

1.	Attestation .....	4
2.	Annexe : Note de synthèse .....	6
2.1	Documents consultés .....	6
2.2	Bilan des évolutions méthodologiques, réglementaires et législatives .....	6
2.3	Comparaison du projet soumis par rapport aux hypothèses prises pour l'étude de sol.....	6
2.4	Mesures de gestion qui seront mises en œuvre .....	6
3.	Limites d'utilisation de l'attestation .....	9

## TABLEAUX

Tableau 1 : Documents analysés .....	6
--------------------------------------	---

## ANNEXES

Annexe 1. Certificats LNE

Annexe 2. Lettre d'engagement du Maître d'Ouvrage

## 1. Attestation

Le bureau d'étude certifié BURGEAP

Bureau d'études certifié attestant	
Dénomination ou raison sociale	BURGEAP SAS
Numéro unique d'identification RCS	RCS Nanterre B 682 008 222
SIRET	682 008 222 00379
Code NAF	7112 B
Statut juridique	Société par Actions Simplifiées
Adresse	143 avenue de Verdun 92442 ISSY LES MOULINEAU CEDEX France
Certification par LNE selon le référentiel de certification de service des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués (septembre 2013)	Certificats n°2471-2 et n°2472-2 délivrés le 12 février 2016 (voir en annexe) Validité : 5 mars 2019

en sa qualité de bureau d'étude certifié,

après avoir réalisé l'étude de sol conforme aux prestations codifiées telles que définies dans la norme NF X 31-620-2, dont les résultats sont représentés dans le rapport de plan de gestion sur Lot G2 - Parcelle n 59 – Ancienne station-service BAGNEUX (92) - CSSPIF182193 / RSSPIF08399 en date du 05/10/2018, recensant les références des documents analysés pour mener la prestation ainsi que les mesures de gestion à mettre en œuvre par le maître d'ouvrage dans le projet de construction ;

après vérification de la notice technique et de la lettre d'engagement du maître d'ouvrage, complétant le permis de construire, (cf. Annexe 2 du présent rapport), fournie par :

Maître d'ouvrage	
Dénomination ou raison sociale	SEERI – LINKCITY IDF – IMESTIA
Numéro unique d'identification RCS	
NIC (ou SIRET)	33112943700124 – 34318333100044 - 39901266500044
Code NAF	4110A - 4110C - 6420Z
Forme juridique	SASU – SASU – SA
Adresse, code postal, ville	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 rue de Vienne 75801 Paris CEDEX 08</li> <li>- 1 avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt</li> <li>- 10 rue James Watt, Bâtiment D 93200 Saint-Denis</li> </ul>

En sa qualité de maître d'ouvrage de l'opération de construction suivante :

Opération	
Dénomination de l'opération	Lot G2 – BAGNEUX GARE
Adresse de l'opération, code postal, ville	36 avenue Henri Barbusse – 92220 BAGNEUX



Opération	
Références cadastrales	21, 59, 77, 78, 79 section OP

Après avoir réalisé la prestation codifiée ATTES telle que définie dans la norme NF X 31-620-2 dont les résultats sont présentés dans la note de synthèse en annexe du présent rapport en date du 05/10/2018 recensant les références des documents analysés pour réaliser la prestation ainsi que les mesures de gestion qui seront mises en œuvre par le maître d'ouvrage dans le projet de construction,

Atteste que le maître d'ouvrage a pris en compte les mesures de gestion de la pollution des sols, notamment celles recommandée dans l'étude de sol précitée, dans la conception du projet de construction/aménagement, objet de la demande de permis de construire.

Fait à Issy les Moulineaux

Le 10 octobre 2018



Eric PUYDEBOIS

Directeur adjoint de l'agence Ile de France

## 2. Annexe : Note de synthèse

### 2.1 Documents consultés

Les documents utilisés pour la réalisation de cette étude sont présentés dans le Tableau 1.

**Tableau 1 : Documents analysés**

Auteur moral	Date du document	Titre
BRENAC & GONZALEZ	08/10/2018	Notice architectural
SEERI – LINKCITY IDF - IMESTIA	06/10/2018	Lettre d'engagement
BRENAC & GONZALEZ	02/04/2015	dossier de présentation du projet connexe Gare Bagneux
BRENAC & GONZALEZ	07/12/2015	dossier de présentation de l'interface gare lot G1
HPC ENVIROTEC	24/03/2006	Rapport HPC-F 2A/420.0134 – Evaluation de la qualité du sous-sol
Cabinet d'expertise Pierre Paillard	20/02/2014	Rapport n°201412 - Audit de pollution des sols
IDDEA	09/12/2014	Rapport n° IC140389 – Etude historique, documentaire et mémorielle ; diagnostic de la qualité du sous-sol
BURGEAP	24/07/2018	Rapport RSSPIF07386-02 du 24/07/2018 – Lot G1
BURGEAP	24/07/2018	Rapport RSSPIF08009-02 du 24/07/2018 – Lot G2
BURGEAP	05/05/2018	Plan de gestion du Lot G2 - Parcelle n°59 – Ancienne station-service BAGNEUX (92) - CSSPIF182193 / RSSPIF08399-01 en date du 05/10/2018

### 2.2 Bilan des évolutions méthodologiques, réglementaires et législatives

Il n'y a pas eu d'évolutions méthodologiques, réglementaires et législatives depuis la réalisation du plan de gestion en octobre 2018 ; Il n'y a donc pas eu lieu d'actualiser les études de références.

### 2.3 Comparaison du projet soumis par rapport aux hypothèses prises pour l'étude de sol

Les hypothèses prises en compte dans le plan de gestion sont celles présentées dans la notice technique, avec notamment la réalisation de 3 niveaux de sous-sol dont l'arase supérieure du plancher bas du R-3 est fixée à la cote 73,4 NGF.

### 2.4 Mesures de gestion qui seront mises en œuvre

Conformément aux recommandations du plan de gestion et au vu de la notice technique accompagnant le permis de construire, les mesures de gestion que le maître d'ouvrage envisage de mettre en œuvre sont :

- la gestion des terres excavées vers les filières adaptées dans le cadre du terrassement pour la réalisation des 3 niveaux de sous-sol y compris pour les fondations et les soutènements ;

- Le traitement des impacts concentrés sous la cote de terrassement du futur sous-sol selon deux scénarios de dispositions constructives exposés ci-dessous. Le choix du scénario final sera arrêté en phase APD/PRO.

	<b>Scénario 1 : Hypothèse de dispositifs constructifs 1 : fondations légères sur semelles filantes reposant sur un tapis drainant de 20 cm d'épaisseur - absence de cuvelage étanche</b>
<b>Paramètres</b>	<b>Données du plan de gestion</b>
Profondeur des impacts	Impacts à traiter situés à plus de 10 m de profondeur / TN actuel
Fondations considérées	Dalle du 3 <sup>ème</sup> niveau de sous-sol de 13 cm d'épaisseur Tapis drainant de 20 cm d'épaisseur
Objectifs fixés pour les travaux prévus au plan de gestion	Rétablir la compatibilité sanitaire entre l'état des sols et le projet d'aménagement Traitement de la source sols concentrée et atténuation des impacts sur les eaux souterraines
Concentrations maximales en BTEX traceurs de la pollution dans les sols en place	De 0 à 3 m de profondeur sous cote du fond de fouille de terrassement : 6 mg/kg MS dont 0,08 mg/kg MS en benzène Au-delà de 3 m de profondeur sous cote du fond de fouille de terrassement : BTEX 100 mg/kg MS dont 1,9 mg/kg MS en benzène
Volume de sols à excaver (en considérant des terrassements jusqu'à 15 m de profondeur sous le terrain actuel, en l'absence de données plus en profondeur)	3 300 m <sup>3</sup>
Volume de sols à traiter	3 100 m <sup>3</sup>
Technique de traitement des sols retenue à l'issue de la revue des techniques de traitements disponibles	Traitement hors site en biocentre des sols impactés au-delà des concentrations résiduelles admissibles

	<b>Scénario 2: Hypothèse de dispositifs constructifs 2 : fondations avec cuvelage étanche reposant sur une couche de forme de 20 cm d'épaisseur -</b>
Paramètres	Données du plan de gestion
Profondeur des impacts	Impacts à traiter situés à plus de 10 m de profondeur
Fondations considérées	Dalle du 3 <sup>ème</sup> niveau de sous-sol de 13 cm d'épaisseur Cuvelage étanche Couche de forme de 20 cm d'épaisseur
Objectifs fixés pour les travaux prévus au plan de gestion	Traitement de la source sols concentrée et atténuation des impacts sur les eaux souterraines Absence d'enjeux sanitaires significatifs en considérant ces dispositifs constructifs
Concentrations maximales en BTEX traceurs de la pollution dans les sols en place	BTEX = 200 mg/kg MS et 3,7 mg/kg MS en benzène
Volume de sols à excaver (en considérant des terrassements jusqu'à 15 m de profondeur sous le terrain actuel, en l'absence de données plus en profondeur)	1 450 m <sup>3</sup>
Volume de sols à traiter	980 m <sup>3</sup>
Technique de traitement des sols retenue à l'issue de la revue des techniques de traitements disponibles	Traitement hors site en biocentre des sols impactés au-delà des concentrations résiduelles admissibles

- Les matériaux devant être utilisés pour le remblaiement des surcreusements (liés au traitement des impacts concentrés) seront des matériaux peu perméables afin de limiter le transfert des composés organiques volatils. Ces matériaux seront des limons sableux ( $K_i=1.10^{-8} \text{ cm}^2$ ). La mise en œuvre de ces matériaux devra faire l'objet d'une étude géotechnique.
- Le taux de ventilation des sous-sols sera  $\geq 72\text{j}^{-1}$  quel que soit le scénario retenu.
- Par ailleurs, les entreprises de travaux devront être informées dès la consultation de la présence de ces impacts concentrés. Des mesures HSE devront être définies et appliquées afin de protéger les travailleurs et les riverains en phase chantier (tant lors de la gestion des déblais du futur sous-sol au droit des secteurs où de fortes odeurs ont été relevées lors du diagnostic que lors de la phase des travaux complémentaires visant à gérer les impacts concentrés présents sous la cote des terrassements de la « boîte » des sous-sols) ;
- de n'autoriser aucun usage des eaux souterraines sur le site en dehors de prélèvements pour contrôle de la qualité des eaux souterraines ;
- de conserver la mémoire des travaux effectués par l'instauration de servitudes d'utilité publique.

### 3. Limites d'utilisation de l'attestation

1- Une étude de la pollution du milieu souterrain a pour seule fonction de renseigner sur la qualité des sols, des eaux ou des déchets contenus dans le milieu souterrain. Toute utilisation en dehors de ce contexte, dans un but géotechnique par exemple, ne saurait engager la responsabilité de notre société.

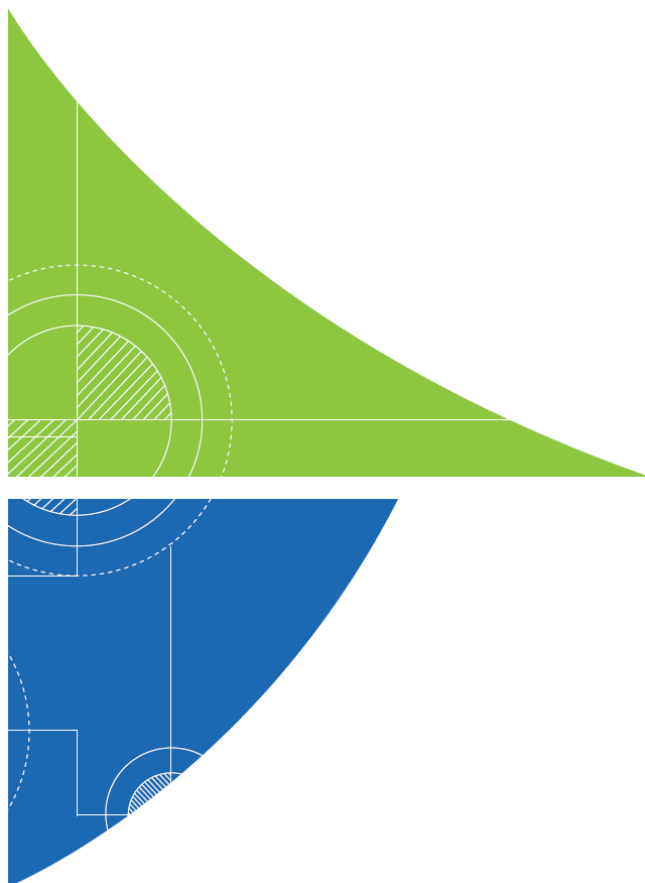
2- Il est précisé que le diagnostic repose sur une reconnaissance du sous-sol réalisée au moyen de sondages répartis sur le site, soit selon un maillage régulier, soit de façon orientée en fonction des informations historiques ou bien encore en fonction de la localisation des installations qui ont été indiquées par l'exploitant comme pouvant être à l'origine d'une pollution. Ce dispositif ne permet pas de lever la totalité des aléas, dont l'extension possible est en relation inverse de la densité du maillage de sondages, et qui sont liés à des hétérogénéités toujours possibles en milieu naturel ou artificiel. Par ailleurs, l'inaccessibilité de certaines zones peut entraîner un défaut d'observation non imputable à notre société.

3- Le diagnostic rend compte d'un état du milieu à un instant donné. Des événements ultérieurs au diagnostic (interventions humaines, traitement des terres pour améliorer leurs caractéristiques mécaniques, ou phénomènes naturels) peuvent modifier la situation observée à cet instant.

4- La responsabilité de BURGEAP ne pourra être engagée si les informations qui lui ont été communiquées sont incomplètes et/ou erronées et en cas d'omission, de défaillance et/ou erreur dans les informations communiquées.

5- En cas de découverte de pollutions non identifiées lors des études environnementales, le maître d'ouvrage devra engager des études et / ou des travaux pour adapter son projet à ces nouvelles données et ainsi assurer la compatibilité entre l'état des sols et la protection de la sécurité, de la santé ou de la salubrité publiques, l'agriculture et l'environnement au regard du nouvel usage projeté.

# ANNEXES





## Annexe 1. Certificats LNE

Cette annexe contient 4 pages.

## **Annexe 2. Lettre d'engagement du Maître d'Ouvrage**

Cette annexe contient 1 page.



Le progrès, une passion à partager

**Certification LNE Service des prestataires  
dans le domaine des Sites et Sols Pollués**

**BURGEAP**  
27 rue de Vanves  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT Cedex

N. Réf : YQ/EG – 00679/16

**A l'attention de Madame Gentils**

Paris, le 12 février 2016

Madame,

Comme suite à la réunion du comité de marque qui s'est tenue le 11 février 2016, nous tenons à vous préciser les suites apportées à l'examen de votre dossier, présenté sous forme anonyme, sous référence 1607.

Compte tenu :

- des conclusions de l'audit de renouvellement réalisé du 18 au 22 janvier 2016,
- des corrections et actions correctives proposées,
- des éléments de preuves apportés,
- de l'avis des membres du comité,

La décision est la suivante : Renouvellement du certificat pour les domaines A – Etudes, assistance et contrôle et B – Ingénierie des travaux de réhabilitation.

Nous vous prions de trouver ci-joint les certificats n°24471-2 et 24472-2 correspondants à cette décision.

L'efficacité du plan d'actions correctives proposé sera examinée lors du prochain audit de suivi qui aura lieu en décembre 2016.

Vous trouverez ci-joint une synthèse de l'état des non-conformités relevées au cours des audits.

Non-conformités	Correction et actions correctives	Statut	Vérification suite à ces audits	
			Demande de preuve	Application à vérifier au prochain audit
NC 1	Satisfaisantes	Non levée	/	Présence des informations relatives au mode de gestion des cuttings
NC 2	Satisfaisantes	Non levée	/	Présence des informations relatives à la date d'envoi des échantillons au laboratoire
NC 3	Satisfaisantes	Non levée	/	Présence des informations relatives au contenu des comptes rendus dans les offres.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos salutations distinguées.

**Yannick QUINÇON**  
Chef de Projet Certification  
Pôle Certification Plurisectorielle

PJ : 2 certificats

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244  
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882



# LNE

Le progrès, une passion à partager

## CERTIFICAT

SERVICE SITES ET SOLS POLLUES

**BURGEAP**

27 rue de Vanves

FRANCE - 92772 - BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX

Satisfait aux exigences du référentiel LNE de Certification de Service des Prestataires  
dans le domaine des Sites et des Sols Pollués

Pour le domaine :

### Etudes, Assistance et Contrôle

Ce certificat est délivré dans les conditions fixées par le référentiel LNE :  
"Certification des prestataires dans le domaine des Sites et Sols Pollués" révision 1 de septembre 2013  
et en conformité avec les normes de référence NF X 31-620 parties 1 & 2 juin 2011

Etablissement(s)

Voir liste en annexe

Etabli le 12 février 2016  
Début de validité 06 mars 2016  
Valable jusqu'au 05 mars 2019

Numéro de certificat Certificat n° 24471 révision 2  
Renouvelle le certificat 24471-1

Pour vérifier la validité du certificat : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)

**cofrac**



**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

Accréditation n° 5-0012  
Liste des sites accrédités  
et portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Pour le Directeur Général  
On behalf of the General Director



Responsable du Pôle Certification Plurisectorielle  
Multifields Certification Division Manager

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCPRPP

# ANNEXE AU CERTIFICAT N°24471 révision 2 – établi le 12 février 2016

**Siège**  
**BURGÉAP**  
27 rue de Vanves  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX

## Etablissement(s)

Ile De France Boulogne Billancourt  
27 rue de Vanves  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT Cedex

Normandie Rouen  
24, rue des Pâtis  
76140 LE PETIT QUEVILLY

Nord Arras  
5, chemin des filatiers  
62223 Sainte-Catherine-les-Arras

Nord-Est Strasbourg  
13, rue du Parc Oberhausbergen  
67088 STRASBOURG Cedex 2

Centre-Est Lyon  
19, rue de la Vilette  
69425 LYON Cedex 03

Centre-Est Grenoble  
Bâtiment A Hermès - 2, rue de la Tour de l'eau  
38400 SAINT-MARTIN-D'HERES

Sud-Est Avignon  
Agroparc  
940, route de l'aérodrome - BP 51 260  
84911 AVIGNON Cedex 9

Sud-Ouest Toulouse  
Parc d'activités technologiques du Canal  
17, rue Hermès  
31520 RAMONVILLE SAINT AGNE

Sud-Ouest Bordeaux  
Bâtiment 51  
rue des Terres Neuves  
33130 BEGLES

Loire-Bretagne Nantes  
9, rue du Chêne Lassé  
44806 SAINT HERBLAIN

Loire-Bretagne quimper  
Centre d'affaires du Braden  
Bât. A - 1, avenue du Braden  
29000 QUIMPER

Loire-Bretagne Tours  
8, 10, 12, rue du docteur Herpin  
37000 TOURS

Nord-Ouest Caen  
102 ter avenue Henry Chéron  
14000 CAEN

– FIN DE LISTE –

Pour le Directeur Général  
On behalf of the General Director



**Pascal BRUDHON**

Responsable du Pôle Certification Plurisectorielle  
Multifields Certification Division Manager

## Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244  
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882



# LNE

Le progrès, une passion à partager

## CERTIFICAT

SERVICE SITES ET SOLS POLLUES

**BURGEAP**

27 rue de Vanves

FRANCE - 92772 - BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX

Satisfait aux exigences du référentiel LNE de Certification de Service des Prestataires  
dans le domaine des Sites et des Sols Pollués

Pour le domaine :

### Ingénierie des travaux de réhabilitation

Ce certificat est délivré dans les conditions fixées par le référentiel LNE :

"Certification des prestataires dans le domaine des Sites et Sols Pollués" révision 1 de septembre 2013  
et en conformité avec les normes de référence NF X 31-620 parties 1 & 3 juin 2011

Etablissement(s)

Voir liste en annexe

**cofrac**



**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

Accréditation n°5-0012  
Liste des sites accrédités  
et portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Etabli le** 12 février 2016

**Début de validité** 06 mars 2016

**Valable jusqu'au** 05 mars 2019

**Numéro de certificat** Certificat n° 24472 révision 2  
**Renouvelle le certificat 24472-1**

Pour vérifier la validité du certificat : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)

Pour le Directeur Général  
On behalf of the General Director



**Pascal PRODHON**

Responsable du Pôle Certification Plurisectorielle  
Multifields Certification Division Manager

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 13 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Banque Paribas (IBAN : FR75 5058 8600 0149 7247 4010 170 BIC : BARCFRPP)



**ANNEXE AU CERTIFICAT N°24472 révision 2 – établi le 12 février 2016**

**Siège**  
**BURGEAP**  
27 rue de Vanves  
**92772 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX**

**Etablissement(s)**

**Ile De France Boulogne Billancourt**  
27 rue de Vanves  
**92772 BOULOGNE BILLANCOURT Cedex**

**Normandie Rouen**  
24, rue des Pâtis  
**76140 LE PETIT QUEVILLY**

**Nord Arras**  
5, chemin des filatiers  
**62223 Sainte-Catherine-les-Arras**

**Nord-Est Strasbourg**  
13, rue du Parc Oberhausbergen  
**67088 STRASBOURG Cedex 2**

**Centre-Est Lyon**  
19, rue de la Vilette  
**69425 LYON Cedex 03**

**Centre-Est Grenoble**  
Bâtiment A Hermès - 2, rue de la Tour de l'eau  
**38400 SAINT-MARTIN-D'HERES**

**Sud-Est Avignon**  
Agroparc  
940, route de l'aérodrome - BP 51 260  
**84911 AVIGNON Cedex 9**

**Sud-Ouest Toulouse**  
Parc d'activités technologiques du Canal  
17, rue Hermès  
**31520 RAMONVILLE SAINT AGNE**

**Sud-Ouest Bordeaux**  
Bâtiment 51  
rue des Terres Neuves  
**33130 BEGLES**

**Loire-Bretagne Nantes**  
9, rue du Chêne Lassé  
**44806 SAINT HERBLAIN**

**Loire-Bretagne quimper**  
Centre d'affaires du Braden  
Bât. A - 1, avenue du Braden  
**29000 QUIMPER**

**Loire-Bretagne Tours**  
8, 10, 12, rue du docteur Herpin  
**37000 TOURS**

**Nord-Ouest Caen**  
102 ter avenue Henry Chéron  
**14000 CAEN**

– FIN DE LISTE –

**Pour le Directeur Général**  
**On behalf of the General Director**



**Pascal BRUDHON**  
**Responsable du Pôle Certification Plurisectorielle**  
**Multifields Certification Division Manager**