

							
2.0	04/11/20	N.Pruvost	N.Jestin /P.Michelon	J.L Bouchet	IFR	Reprise suite courrier DREAL	FUS
1.0	01/09/20	D.Templier	N.Jestin / P.Michelon	J.L.Bouchet	IFR	Première diffusion	FUS
Revision	Date	Written by	Reviewed by	Approved by	Doc Nature	Description of the revision	Status

Project :

FECAMP

— GRAVITY BASED STRUCTURES —

EPCI Contract

Employer :



Document number: (ACONEX)	FEC	FOU	BSB	00437		2.0	ENV	REP
	Project Code	Contract Code	Issuer Code	Chrono		Revision	Discipline	Doc Type
IFR	Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier						FUS	
Doc nature	Title						Status	
Existing Employer ref								

Contractor:



BSB document ref : **CBY-FEC-FOU-BSB-ENV-REP-00437**

Subcontractor

Confidentiality : ■ Restricted

Confidential

Copyright © : 2019

GRILLE DE REVISION

Revision	Status	Description of Updated/Modified Sections (if any)
1.0	FUS	Première diffusion
2.0	FUS	Modifications suite à la demande de complément des services instructeurs reçue par courrier en date du 28/09/2020

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

Table des matières

1	OBJET	5
2	OBJECTIF	5
3	REFERENCES DU DOCUMENT	5
3.1	DOCUMENTS DE REFERENCE DE L'EMPLOYEUR (= EOHF)	5
3.2	DOCUMENTS DE REFERENCE DU CONTRACTANT (=BSB)	5
3.3	AUTRES DOCUMENTS DE REFERENCE	5
4	RESPONSABILITES DU DOCUMENT	6
4.1	ETABLISSEMENT DU DOCUMENT	6
4.2	MISE A JOUR	6
5	DEFINITIONS ET ABREVIATIONS	6
5.1	DEFINITIONS	6
5.2	ABREVIATIONS	6
6	CONTENU DU DOSSIER	7
7	IDENTITE DU DEMANDEUR	8
8	CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES	9
8.1	CAPACITES TECHNIQUES	9
8.2	CAPACITES FINANCIERES	9
9	PRESENTATION :	10
9.1	PARC EOLIEN EN MER DE FECAMP	10
9.2	REALISATION DES FONDATIONS GRAVITAIRES	10
9.3	LOCALISATION DE L'INSTALLATION :	12
10	DESCRIPTION DES ACTIVITES ICPE PROJETEES :	13
10.1	ICPE 2522 – INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS EN BETON PAR PROCEDE MECANIQUE :	13
10.1.1	<i>Description</i> :	13
10.1.2	<i>Impact potentiel</i> :	13
10.2	ICPE 2940 – APPLICATION DE PEINTURE	14
10.2.1	<i>Description</i> :	14
10.2.2	<i>Impacts potentiels</i> :	15
10.3	PLAN D'INSTALLATIONS DE CHANTIER :	15
10.4	REGIME ICPE :	16
11	COMPATIBILITE DES ACTIVITES PROJETEES :	17
11.1	AVEC L'AFFECTATION DES SOLS :	17
11.2	AVEC LE PGRI:	17
11.3	AVEC LE PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES :	18
11.4	SDAGE SEINE-NORMANDIE	19
11.5	ZONES SENSIBLES :	19
12	JUSTIFICATION DU RESPECT DES PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :	20

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif
aux activités de peinture et malaxage
béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

13	MESURES PREVENTIVES	21
13.1	GESTION DES DECHETS :	21
13.2	GESTION DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES :	21
13.3	GESTION DE L'EAU :	21
13.4	GESTION DES NUISANCES SONORES ET LUMINEUSES :	22
13.5	GESTION DES PRODUITS DANGEREUX :	22
13.6	GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE :	23
14	ANNEXES :	23
14.1	ANNEXE 1 : CERFA N° 15679*2 COMPLETE	23
14.2	ANNEXE 2 : PLAN AU 1/25 000 - EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION PROJETEE	23
14.3	ANNEXE 3 : PLAN A L'ECHELLE DE 1/2 500 - INDIQUANT LES DISPOSITIONS PROJETEES DE L'INSTALLATION JUSQU'A 100 METRES	23
14.4	ANNEXE 4 : PLAN D'ENSEMBLE A L'ECHELLE DE 1/200 INDIQUANT LES DISPOSITIONS PROJETEES DE L'INSTALLATION JUSQU'A 35 METRES	23
14.5	ANNEXE 5 : DOCUMENT JUSTIFIANT DU RESPECT DES PRESCRIPTIONS GENERALES.....	23
14.6	ANNEXE 6 : L'AVIS DU PROPRIETAIRE	23
14.7	ANNEXE 7 : L'AVIS DES MAIRES.....	23
14.8	ANNEXE 8 : FDS DU SYSTEME DE PEINTURE.....	23
14.9	ANNEXE 9 : SYNOPTIQUE DE GESTION DES EAUX.....	23

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

1 OBJET

Le présent dossier constitue la demande d'enregistrement au titre de la réglementation ICPE, pour l'exploitation des activités de précontrainte et d'application de peinture, dans le cadre du chantier de réalisation des fondations gravitaires (= GBS) des futures éoliennes du parc éolien en mer de Fécamp.

2 OBJECTIF

L'objectif de ce document est d'être conforme à la législation française et aux exigences contractuelles.

3 REFERENCES DU DOCUMENT

3.1 Documents de référence de l'Employeur (= EOHF)

EMF ID – EMF TITLE
[1] EMF-0019162 - GBS-EPCI - 00_Contract Terms and conditions - execution version
[2] EMF-0022237 – GBS-EPCI - Ann. 05 – Employer's Requirements - execution version
[3] EMF-0019695 – GBS-EPCI - Ann. 05 - Vol. 2 - Sec. 02 - General Employer's Requirements
[4] Arrêté du 05/04/2016, au titre de la loi sur l'eau, autorisant l'aménagement et l'exploitation d'un parc éolien en mer au large de Fécamp
[5] Arrêté du 05/04/2016, au titre de la loi sur l'eau, autorisant la réalisation d'un site de fabrication, sur le port du Havre, de fondations gravitaires du parc éolien en mer de Fécamp , le dragage et l'immersion des sédiments dragués.

3.2 Documents de référence du Contractant (=BSB)

CDR reference (if any)	Document title
	Environmental Management Manuals of BYTP, SAIPEM and BOSKALIS
FEC-FOU-BSB- 00144	Project Environmental Plan
CBY-ENV-PRO-00213	Dossier Loi sur l'eau pour les Stations de traitement des eaux
CBY-ENV-REP-00158	Mémoire sur la gestion des eaux de plateforme

3.3 Autres Documents de référence

CDR reference (if any)	Document title
	Législation française dont le code de l'environnement
	Avis de la préfecture sur le dossier déposé – courrier en date du 28/09/2020

Document number:

FEC-FOU-BSB-00437

5 / 23

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

4 RESPONSABILITÉS DU DOCUMENT

4.1 Etablissement du document

Les responsabilités d'établissement du document sont :

- Etabli par : Responsable Environnement projet
- Vérifié par: Onshore Operational Manager, Project Quality Manager
- Validé par : Project Director

4.2 Mise à jour

Le Responsable Environnement est en charge de mettre à jour ce document lorsque nécessaire.

5 DÉFINITIONS ET ABRÉVIATIONS

5.1 Définitions

Termes	Définition
Contractant ou BSB consortium	Le partenariat de Bouygues Travaux Publics, Saipem et Boskalis
Employeur ou EOHF	Eoliennes Offshore des Hautes Falaises
GBS or Substructure	Gravity Based Structures

5.2 Abréviations

Abréviation	Définition
BSB	Le partenariat de Bouygues Travaux Publics, Saipem et Boskalis
EPCI	Engineering Procurement Construction and Installation
GPMH	Grand Port Maritime du Havre
ICPE	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

6 CONTENU DU DOSSIER

Conformément à l'article R512-2 et suivants du code de l'environnement, le dossier comprend les éléments suivants :

Pièces nécessaires	Pièce demandée – n°CERFA
Le Cerfa n° 15679*2 complété et signé	Annexe 1
Une carte au 1/25 000 ou, à défaut, au 1/50 000 sur laquelle sera indiqué l'emplacement de l'installation projetée [1° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	Annexe 2
Un plan à l'échelle de 1/2 500 au minimum des abords de l'installation jusqu'à une distance qui est au moins égale à 100 mètres. Lorsque des distances d'éloignement sont prévues dans l'arrêté de prescriptions générales prévu à l'article L. 512-7, le plan au 1/2 500 doit couvrir ces distances augmentées de 100 mètres [2° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	Annexe 3
Un plan d'ensemble à l'échelle de 1/200 au minimum indiquant les dispositions projetées de l'installation ainsi que, jusqu'à 35 mètres au moins de celle-ci, l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que le tracé de tous les réseaux enterrés existants, les canaux, plans d'eau et cours d'eau [3° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement] Requête pour une échelle plus réduite : v En cochant cette case, je demande l'autorisation de joindre à la présente demande d'enregistrement des plans de masse à une échelle inférieure au 1/200 [titre 1er du livre V du code de l'environnement]	Annexe 4
Un document permettant au préfet d'apprécier la compatibilité des activités projetées avec l'affectation des sols prévue pour les secteurs délimités par le plan d'occupation des sols, le plan local d'urbanisme ou la carte communale [4° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	§ 11 , page 17 du présent dossier
Une description de vos capacités techniques et financières [7° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	§ 8 , page 9 du présent dossier
Un document justifiant du respect des prescriptions générales édictées par le ministre chargé des installations classées applicables à l'installation. Ce document présente notamment les mesures retenues et les performances attendues par le demandeur pour garantir le respect de ces prescriptions [8° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	Annexe 5
L' avis du propriétaire , si vous n'êtes pas propriétaire du terrain, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement]. Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.	Annexe 6
L' avis du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement]. Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.	Annexe 7a et 7b

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

7 IDENTITE DU DEMANDEUR

Le Consortium BSB , dont BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS est mandataire, est en charge de la construction et l'installation des fondations gravitaires et pour cela exploitera différentes Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE), objet du présent dossier.

Raison sociale :	Bouygues Travaux Publics
Forme juridique :	SA (Société Anonyme)
Siège social	1 avenue Eugène Freyssinet 78280 Guyancourt
Numéro SIRET	40798530800011
Code NAF	4213A
Président	M. Jean-Philippe TRIN
Qualité du signataire	Directeur de projet
Signataire	M. Jean-Luc BOUCHET
Numéro de téléphone :	06 62 71 28 68
E-mail :	j.bouchet@bouygues-construction.com
Adresse du projet	Quai de Bougainville 76600 LE HAVRE

L'entreprise Bouygues TP est certifiée par l'organisme AFAQ / AFNOR :

- ISO 9001 - 2015 : Système de Management de la Qualité
- ISO 14001 - 2015 : Système de Management de l'Environnement
- ISO 45001 - 2018 : Système de management de la Santé et Sécurité au Travail

Les différents systèmes de management seront mis en œuvre pour l'exploitation des ICPE du présent dossier.

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

8 CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES

8.1 Capacités techniques

Depuis 50 ans, Bouygues Construction réalise de grands projets dans le monde. Bouygues Construction est une filiale du groupe BOUYGUES, pôle industriel diversifié qui réalise plus de 13 milliards d'euros de chiffre d'affaires dont près de 60 % dans la construction, employant près de 130 000 collaborateurs dans 90 pays (sources : site internet Bouygues au 31 décembre 2019).

Références d'exploitation

- Travaux du Grand Paris (en cours)
- Extension en mer – Monaco (en cours)
- IDRIS MTS01 au Qatar (Bouygues Travaux Publics – 2016)
- Extension Port de Calais (Bouygues Travaux Publics – 2015)
- Nouvelle Route Littorale à la Réunion (Bouygues Travaux Publics – 2014)
- Dunkerque LNG (Bouygues Travaux Publics – 2014)

8.2 Capacités financières

Bouygues Travaux Publics est une filiale de Bouygues Construction.

BOUYGUES CONSTRUCTION

CHIFFRE D'AFFAIRES 2019	13 400 M €
RESULTAT NET 2019	378 M €
NOMBRE DE COLLABORATEURS	47 350

BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS

CHIFFRE D'AFFAIRES 2018	1 235 M €
NOMBRE DE COLLABORATEURS	2 911

La situation financière de Bouygues Travaux Publics est solide malgré un contexte économique difficile pour beaucoup de secteurs industriels. De plus, bien que ce contexte ait engendré un ralentissement des activités BTP en France, le chiffre d'affaire marque une progression constante ces dernières années.

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Contractor



Issue Date

04/11/20

9 PRESENTATION :

9.1 Parc Eolien en mer de Fécamp



Ce projet porté par la société EOHF, consiste en la réalisation de 71 éoliennes d'une capacité de 7MW chacune.

Ce projet a fait l'objet de plusieurs dossiers d'autorisations administratives qui ont abouti aux arrêtés d'autorisation suivants :

- Arrêté du 05/04/2016, au titre de la loi sur l'eau, autorisant l'aménagement et l'exploitation d'un parc éolien en mer au large de Fécamp.
- Arrêté du 05/04/2016, au titre de la loi sur l'eau, autorisant la réalisation d'un site de fabrication, sur le port du Havre, de fondations gravitaires du parc éolien en mer de Fécamp, le dragage et l'immersion des sédiments dragués. (*donné, pour information, en Annexe 10*).

Ces arrêtés ont fait l'objet de dossiers modificatifs, n'ayant pas abouti à un arrêté complémentaire :

- Juillet 2019 : Porter à connaissance SGRE-EOHF-0050187-1.0
- Octobre 2019 : GBS-Porter à connaissance-EOHF-0050986-2.0

La réalisation de ce projet est scindée en plusieurs lots :

- Réalisation et Installation des fondations gravitaires
- Fabrication et Installation des éoliennes
- Réalisation des réseaux électriques et des raccordements
- Réalisation d'un poste électrique en mer

9.2 Réalisation des fondations gravitaires

Le Groupement BSB (BOUYGUES TP ; SAIPEM et BOSKALIS) est en charge de réaliser, transporter et poser en mer les 71 fondations gravitaires (nommée Gravity Base Structure)

Employer



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

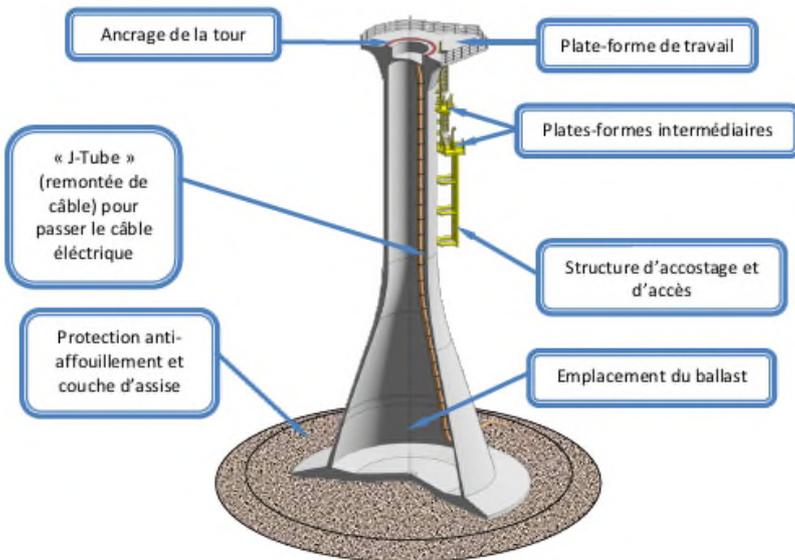
Contractor



Issue Date

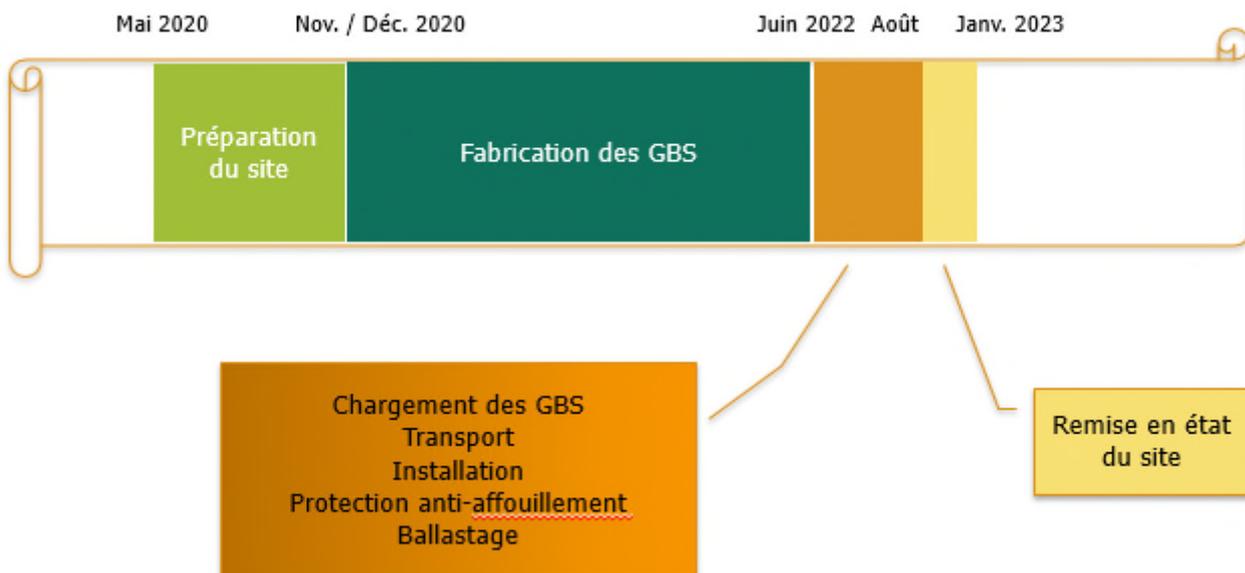
04/11/20

■ Description d'une fondation (GBS):



<u>Données pour une GBS :</u>	
<u>Diamètre (base) :</u>	31 m
<u>Hauteur :</u>	48 à 54 m
<u>Poids :</u>	5000 t
<u>Acier :</u>	500 t
<u>Béton :</u>	2000m ³
<u>Précontrainte :</u>	5 m ³
<u>Peinture :</u>	308m ² à traiter

■ Planning global :



Les activités de précontrainte et de peinture, objet de la présente demande d'enregistrement, débuteront respectivement en avril et mai 2021, et seront exploités sur une durée de 10mois.

Employer



Contractor



Title

Dossier ICPE d'enregistrement relatif aux activités de peinture et malaxage béton/coulis/mortier

Revision

2.0

Issue Date

04/11/20

9.3 Localisation de l'installation :

Le chantier de construction des fondations gravitaires se situe sur le quai de Bougainville, sur les communes du Havre et de Gonfreville l'orcher, dans le département de la Seine-Maritime.



Superficie :	570153 m ²
Coordonnées Lambert 93, X	1495531.65
Coordonnées Lambert 93, Y	9145415.27
Parcelle cadastrale	01 - NW

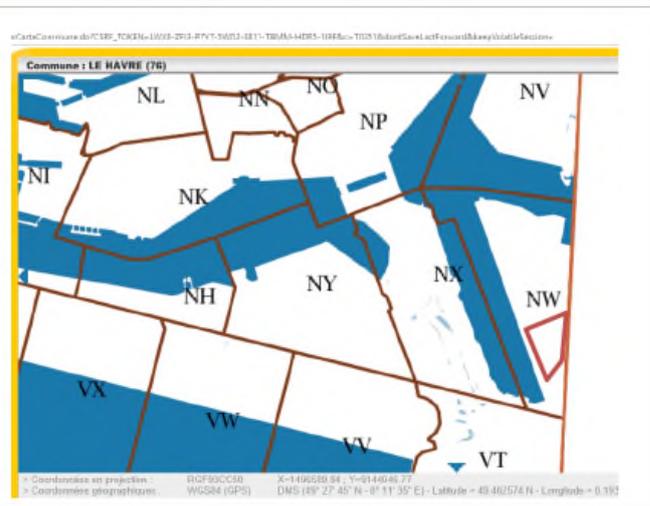


Figure 1 - Extrait du plan cadastral

Le quai de Bougainville est situé dans le Grand Port Maritime du Havre, sur la parcelle n°01 section NW du plan cadastral du Havre.

Cette zone présente l'avantage d'être située à proximité des axes majeurs tels que l'A29, A131 et la N1029; qui permettent une desserte optimale des consommables.