

Donneur d'Ordres : **CONSTRUCTION FRERES GOMES**
(Établissement) **13 ROUTE DE CORBEIL**
91350 GRIGNY

Lieu de l'inspection : (Chantier/Dépôt concerné)	CHANTIER CFG 25-27 RUE DES CLOSEAUX 77950 VOISENON
---	---

Participant(s) : Mme SYLVESTRE JESSIKA - Tel : 06 68 09 55 42 - jessika.sylvestre@veritech.pro

Date d'intervention : 31/10/2023

Nom de l'entreprise utilisatrice : C.F.G

Rapport établi par : Mme SYLVESTRE Jessika

Rugosité du site (d'après l'Annexe Nationale de l'Eurocode 1 Vent) : **IIIA**

Zone de situation du chantier : **2** **Vitesse de référence du vent :** **Vref = 24 m/s (1)**

(1) - Cette vitesse correspond à une valeur moyenne sur 10 minutes, de période de retour 50 ans, 10 mètres au-dessus d'un terrain de catégorie II.

CARACTERISTIQUES DE LA GRUE G1

MARQUE	TYPE	REPERE	ANNEE	HAUTEUR (m)		LONGUEUR (m)	
				Sous crochet	Sous flèche	Flèche	Contre-flèche
POTAIN	MD 265	G1	NR	30.70	~ 32.7	50	NR

Monte grutier prévu à être installé sur la grue : NR

Assise / Châssis de la grue : NR

Date prévisionnelle de montage + Durée sur chantier : Décembre 2023 – 10 mois

Coordonnées du demandeur de la mission (Nom / Entreprise) : **C.F.G**

Date du rapport : 22/11/2023	Visa : 
-------------------------------------	---

Référentiels
<ul style="list-style-type: none"> - Arrêté du 01 mars 2004 - Décret 98-1084 du 02/12/98 - Article R.4323-46 du code du travail - Recommandation CNAM R406 (partiellement) - Guide INRS ED 6176 de Novembre 2015 - EUROCODE 1 Partie 1-4 (NF EN 1991-1-4/NA)

Objet de la mission
<p>Notre mission a pour objet de déterminer par un examen environnemental de site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'existence ou non d'un effet de site tel que précisé dans la recommandation R406 - Définir le profil de vent Hors Service à prendre en compte pour l'installation et la vérification de(s) la grue(s) à tour.

Remarques
<p><i>Note : L'étude est menée en fonction des indications fournies par l'entreprise utilisatrice (les documents fournis sont ceux qui ont été cochés ci-dessus).</i></p> <p><i>En l'absence de tout ou partie de ces documents nous nous basons sur les descriptions verbales de l'entreprise à l'exception du reportage photographique qui est dans ce cas réalisé par VERITECH. Cependant toute inexactitude relative aux hypothèses retenues (Niveau d'implantation, hauteurs sous crochet, hauteur des bâtiments à construire ou environnants, etc) devra nous être signalée (*).</i></p> <p>(*): Si les hypothèses de base qui nous ont été fournies (Hauteur sous crochet, niveau d'implantation, hauteur de bâtiments à construire et environnants) sont modifiées une nouvelle étude devra être menée.</p> <p><u>Nota importante</u> : L'étude menée lors de notre intervention (mission) est en prenant compte de l'environnement actuel. Dans le cas où les hauteurs des bâtiments à construire des chantiers voisins, dans l'environnement proche (~ 200m) ne nous ont pas été communiqués : nous ne pouvons pas affirmer avec exactitude, l'interaction pouvant être générée au niveau de la grue par ces bâtiments (non construits à ce jour).</p>

Documents fournis et/ou remis par le donneur d'ordre		
Document(s)	Référence du document	Date
Plan(s) d'implantation de(s) la grue(s) avec situation et indication du Nord et des volumes à construire : <input checked="" type="checkbox"/>	CFG – Indice C en date du 28/04/2023	02/11/2023
Caractéristiques de la / des grues : <input checked="" type="checkbox"/>	CFG – Indice C en date du 28/04/2023	02/11/2023
Autre(s) document(s) transmis ou remis : <input type="checkbox"/>		

Commentaire éventuel :

Analyse du site	
Département / Région du chantier :	Département Seine et Marne en ile de France
Hauteurs approximatives maxi des bâtiments existants (H.max Bat) :	R+1
Hauteurs approximatives maxi des bâtiments à construire (H.max Bat) :	R+1+C
Autres spécificités du site (environnement) :	
<u>Commentaire</u> :	

Vitesses du vent sur Site	
<i>Vitesses moyenne et instantanée du vent à 10m de hauteur sur le site du chantier (en dehors de tout effet d'environnement immédiat)</i>	
V moyenne site V = 19.7 m/s ~ 70.8 Km/h	V pointe site = 32.8 m/s ~ 118.2 km/h

Vitesses moyenne et instantanée du vent à hauteur de la flèche sur le site du chantier					
Grue(s)	Hauteur (m)		V moyenne site	V pointe site	Profil Hors Service (A prendre en compte)
	Sous crochet	Sous flèche			
G1	30.70 m	~ 32.70 m	25.6 m/s ~ 92 km/h	39.4 m/s ~ 142 km/h	C50

Dans ce cas, mettre en œuvre les dispositions préconisées par le constructeur pour le profil Hors Service retenu conformément à la recommandation R406 de la CNAMTS.

CONCLUSION		
GRUE G1 : Effet de site : NON	Profil HS :	C50

Documents à transmettre pour la mission M2 (Validation des fondations).

- Tableau de descente charge de la grue une fois la vitesse de vent définie suivant les essais en soufflerie.
- Note de calcul et plan de coffrage-armatures des fondations de la grue
- Rapport d'étude de sol
- Note de calcul des pieux (si pieux)
- Détails du châssis et dimensions de la platine ou Pied de scellement (voir avec le loueur de grue)

Si la grue est en crête de talus, il conviendra de nous transmettre un document du géotechnicien qui nous informe sur la stabilité du sol vis à vis de la charge de la grue.