



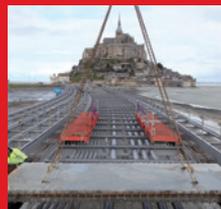
**PIGEON**  
PRÉFA

*Un seul  
nom pour  
la réussite  
de vos  
projets  
béton !*



# | SOMMAIRE

› LONGRINES / POUTRES / POTEAUX	4
› DALLES / PRÉDALLES	6
› ÉLÉMENTS DE FAÇADES	8
› DIVERS BÂTIMENTS	10
› T.P / GÉNIE CIVIL	12
› MÉTHODES ET TRAÇABILITÉ	14



# ÉDITO

**P**IGEON PREFA est une filiale du Groupe PIGEON, groupe familial et indépendant du Grand Ouest. Le Groupe Pigeon vous accompagne dans la réalisation de vos projets au travers de ses quatre branches d'activités : Granulats & Environnement, Infrastructures & Travaux, Construction & Béton, Ingénierie & Services.

Née de la fusion entre FROC SAS et COMBOURG PREFA, appartenant depuis plus de vingt ans au Groupe PIGEON, PIGEON PREFA est un acteur majeur dans la préfabrication d'éléments en béton armé pour la construction (logements, génie civil, bâtiments industriels, agricoles et tertiaires,...).

Deux usines de Préfabrication apportent une capacité de production et une réactivité au service de nos clients. PIGEON PREFA s'appuie sur ses services Commerciaux, Méthodes, Qualité et Logistiques pour répondre à vos besoins de produits standards et spécifiques.

Le Groupe met son savoir-faire et l'envie d'entreprendre au service de la collectivité pour construire et améliorer le cadre de vie de chacun, favorise l'épanouissement professionnel de ses collaborateurs et fait de leur sécurité une priorité, place la volonté de satisfaire ses clients et la qualité de ses prestations au centre de ses réflexions et actions.

Philippe CHA

Combours

Usine de Préfabrication

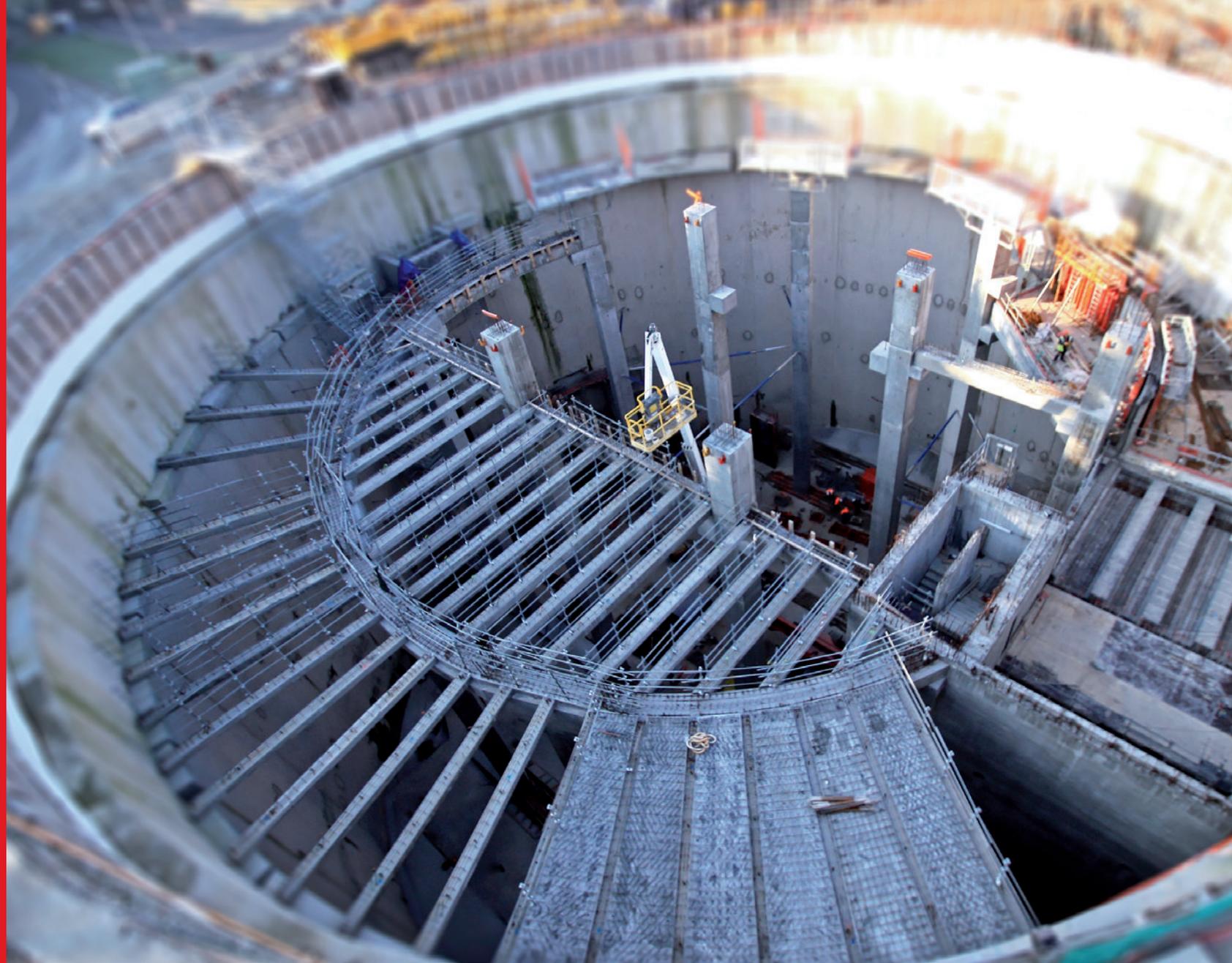


Montreuil-des-Landes

Usine de Préfabrication



# 4 LONGRINES / POUTRES / POTEAUX



# Longrines

## Poutres droites et courbes

## Poteaux

---

- Produits normés selon le marquage **CE**
- Plus de 500 ml de bancs d'éléments linéaires de structures
- Coulage vertical jusqu'à 1,70 m de haut
- Longueur maximum de 16 m
- Capacité de levage de 20 tonnes
- Mise en place de fourreaux, réservations, tubes garde-corps, boîtes d'attentes, inserts,...
- Réalisation de becquets, évidements, corbeaux, abouts et zones clavetages rugueux,...
- Manutention par crochets, ancrs de levage, cablottes,...



# 6 DALLES / PRÉDALLES





# Dalles B.A

## Prédalles B.A

- Produits normés selon le marquage **CE**
- Plus de 800 m<sup>2</sup> de bancs et tables pour coulage à plat
- Epaisseur minimum 10 cm
- Capacité de levage de 20 tonnes
- Mise en place de fourreaux, réservations, trémies, tubes garde-corps, inserts,...
- Manutention par crochets, ancrés de levage,...



# ∞ ÉLÉMENTS DE FAÇADES



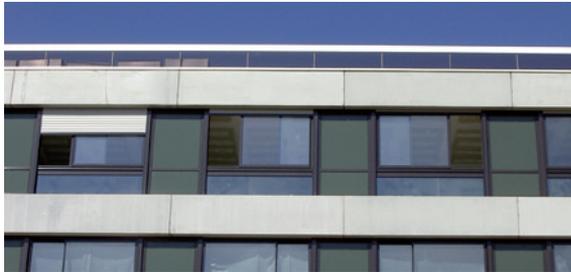
# Éléments de façades

Panneaux droits et courbes

Voiles

Alleges garde-corps

acroteres



- Produits normés selon le marquage **CE**
- Plus de 800 m2 de bancs et tables pour coulage à plat
- Epaisseur minimum 10 cm
- Capacité de levage de 20 tonnes
- Mise en place de fourreaux, réservations, trémies, tubes garde-corps, inserts,...
- Manutention par crochets, ancrés de levage,...



# o DIVERS BÂTIMENTS





# Poutres crémaillères Gradins Cage d'ascenseur Quai niveleur Gaine de ventilation encuvement

...

- Produits sur mesure réalisés sur plans selon vos besoins







# Ponts cadres

# Murs de soutènement

# Murs anti-bruit

# Glissières, Lests

...

- Produits normés selon le marquage **CE**
- Ponts cadres enterrés
- Murs de soutènement en L bord à bord
- Murs de soutènement à sceller et à claveter
- Capacité de levage de 20 tonnes
- Manutention par ancrs de levage,...







Siège Social :  
Le Camp-Duguesclin  
COMBOURG 35270  
Tel. : 02 99 73 15 66

Principe de manutention :

*Elingues appropriées. Angle de levage 60°  
et Pose des produits sur chevrons*



CE 2019 1164 - CPR - ELM043 NF EN 14992:2007/A1:2012  
USINE COMBOURG 35270

26233 BARTHELEMY - Lycée Bréquigny - Rennes

Murs & marches

Rep. : MD1/

Masse : 1.34T

Coulé le :



621767



Fiche de contrôle et de suivi Produit fini

FQ 4-10

REV : E  
19/12/2019

Affaire : 26233 BARTHELEMY - Lycée Bréquigny - Rennes 35

Commande : 63248 Murs & marches

Repère : M01/

N° OF : 621767

Code produit : 9940

Produit : Prefa 175.5 x 52 x 123

Complément :

Formule béton : Form.COMB n°53 C40/50 XF1 S5 D10

Volume béton : 0,522

Poids préfa (T) : 1,3380

Acier (kg) : 85,00

Tps. théo. fab. : 4,76

B.E.	Habillage	Coulage	Contrôle	Réparation
06/11 S.H.			sc	



Contrôle sur armatures (conformité O ou N)

Dimension (longueur, largeur et hauteur)  
Valeurs relevées à noter sur plan

Diamètre des aciers	
Nombre des aciers	
Position des aciers	
Forme des aciers	
Qualité des soudures	
Poids armature réel	

Date contrôle :  /  /   Conforme  Non conforme  Conforme après reprise

Visa du contrôleur :   A réparer  Renvoi armaturier

Contrôle qualité 4 - AUTRES MURS 1164-CPR-ELM043

Longueur +/-15mm	CF
Largeur	CF
Hauteur	CF
Rugosité des reprises de bétonnage	
Régularité des charnières	CF
Epaufures (oui - non)	CF
Présence de fissures (oui - non)	CF
Positionnement des levages	CF
Positionnement des engravures	CF
Positionnement des cornières gâche	
Positionnement des mises à la terre	

Date contrôle : 20/11/19

Conforme  A réparer

Visa du contrôleur : sc

Non conforme  Conforme après reprise

Date réparation : 20/11/19

Ouverture d'une réclamation

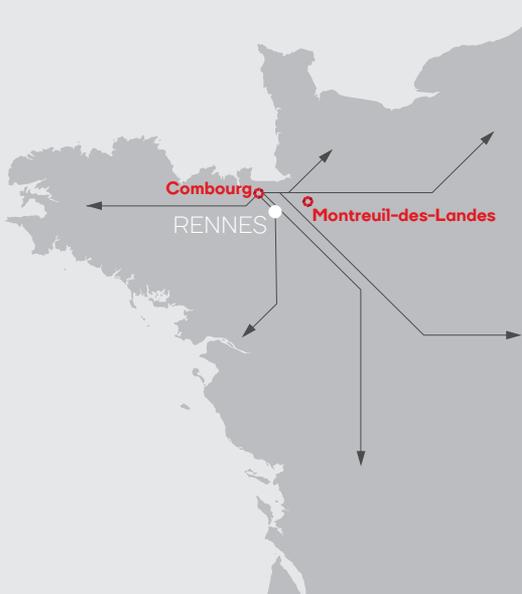
Remarques : voir dessous

Contrôle moule avant coulage

	Conforme	Non conforme	Num Moule
Propreté moule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Huilage suffisant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Longueur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Largeur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Épaisseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equerrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(différence diagonales <15mm)
Position des réservations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rectitude des réservations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rectitudes des joints	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Calage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Date contrôle :  /  /

Contrôle par :



## 2 SITES DE PRODUCTION

- Le Camp-Duguesclin  
35270 COMBOURG  
Tél. : 02 99 73 15 66
- Les Ajoncs d'Or  
R.D. 179  
Route de Vitré Fougères  
35210 MONTREUIL-  
DES-LANDES  
Tél. : 02 99 76 05 11

## SIÈGE SOCIAL

Le Camp-Duguesclin  
35270 COMBOURG  
Tél. : 02 99 73 15 66  
pigeon.prefa@groupe-pigeon.com  
[www.pigeon-prefa.fr](http://www.pigeon-prefa.fr)



## RÉFÉRENCES :

### CHANTIERS INDUSTRIELS

- Philharmonie de Paris (Paris 75)
- Cité Musicale Ile Seguin (Boulogne 92)
- Le Temple de Paris (Le Chesnay 78)
- Gentilly Campus Val de Bièvre (Gentilly 94)
- Campus Evergreen Eole (Montrouge 92)
- Office de Tourisme (Saint-Malo 35)
- Hôpital (Saint-Malo 35)
- Ecole d'ingénieur ESITC (Caen 14)
- Centre des congrès Jacobins (Rennes 35)
- G3SE (Grandes Salles de Spectacles Sportifs et Événementiels) (Brest 29)
- Hôpital (Eaubonne 95)
- Groupe Scolaire (Aubervilliers 93)
- Bout des Landes immeuble de logement (Nantes 44)
- Centre Commercial La Visitation (Rennes 35)
- Usine Bridor (Louvigné 53)
- Collège de Chantenay (Nantes 44)
- Immeuble Le Diaph (Lorient 56)
- Siège Hachette livre (Vanves 92)
- CHU (Amiens 80)
- Campus EDF (Saclay 91)
- Ecole Polytechnique (Palaiseau 91)
- Ministère de la Défense Balard (Paris 75)
- Futur Palais de Justice (Paris 75)
- Fosse d'Entretien TER (Cesson-Sevigné 35)
- Centre de Tri de La Poste (Le Rheu 35)
- Laiterie Isigny Sainte-Mer (Unité de Production de Lait Infantile) (Isigny-sur-Mer 14)
- Laiterie Lactalis (Croon 53)

### CHANTIERS GENIE CIVIL

- LGV - Ligne à Grande Vitesse Le Mans - Rennes (72-35)
- Passerelle du Mont Saint-Michel (Mont Saint-Michel 50)
- Galerie Technique Enterrée Roland Garros (Paris 75)
- 2x2 voies Rennes - Angers (Retiers et Le Theil 35)
- 2x2 voies Rennes - Redon (Guignen 35)
- Parking du Mont Saint-Michel (Mont Saint-Michel 50)
- Château d'Eau Codah (Epouville 76)
- EPR Flamanville (Flamanville 50)
- GANIL (Grand Accélérateur National d'Ions Lourds) (Caen 14)
- Gare de Versailles (Versailles 78)
- Step Villejean (Rennes 35)
- Bassin Jenner (Le Havre 76)
- Bassin de Poissy (Poissy 78)
- Centrale thermique EDF (Cordemais 44)
- Métro (Rennes 35)
- Parking SEMMARIS (Rungis 94)
- Parking EFFIA (Troyes 10)