

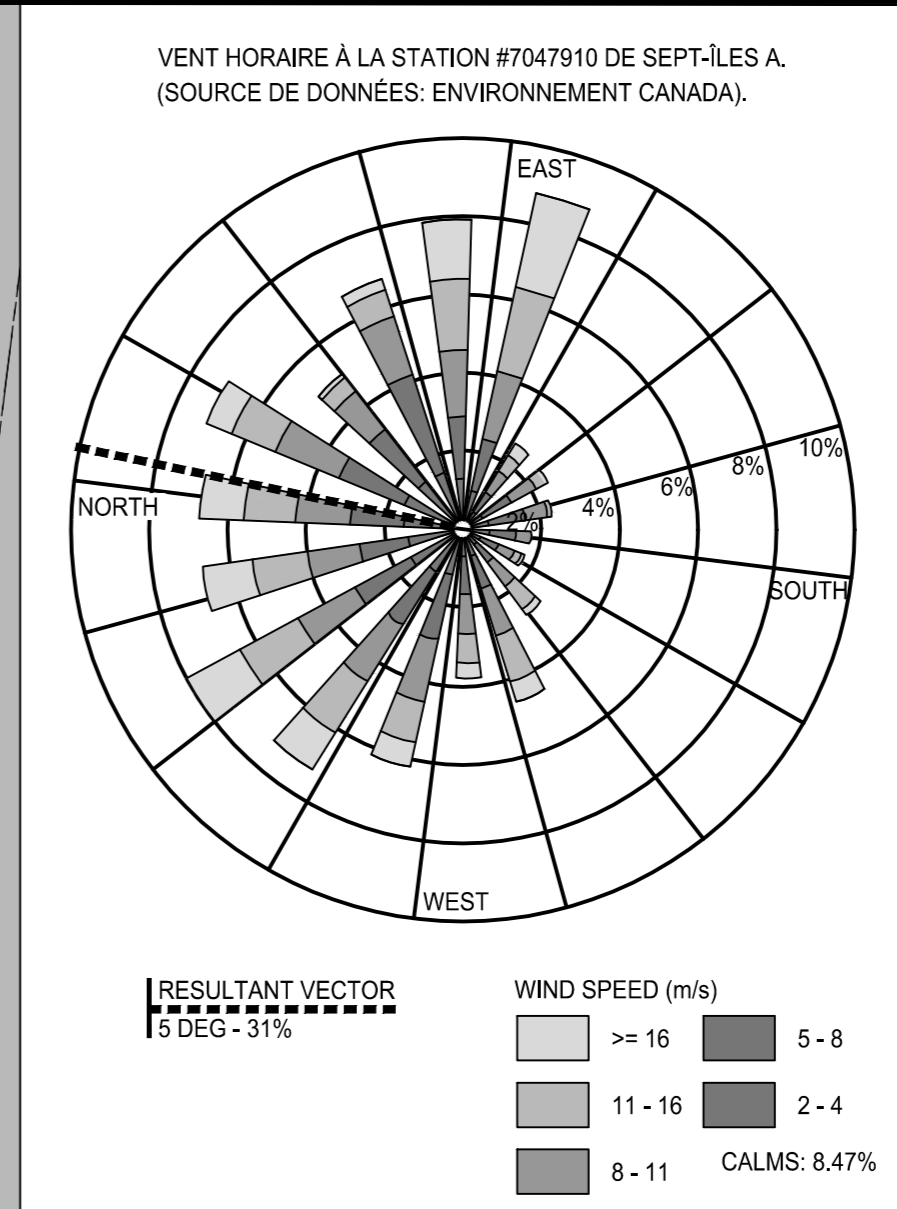
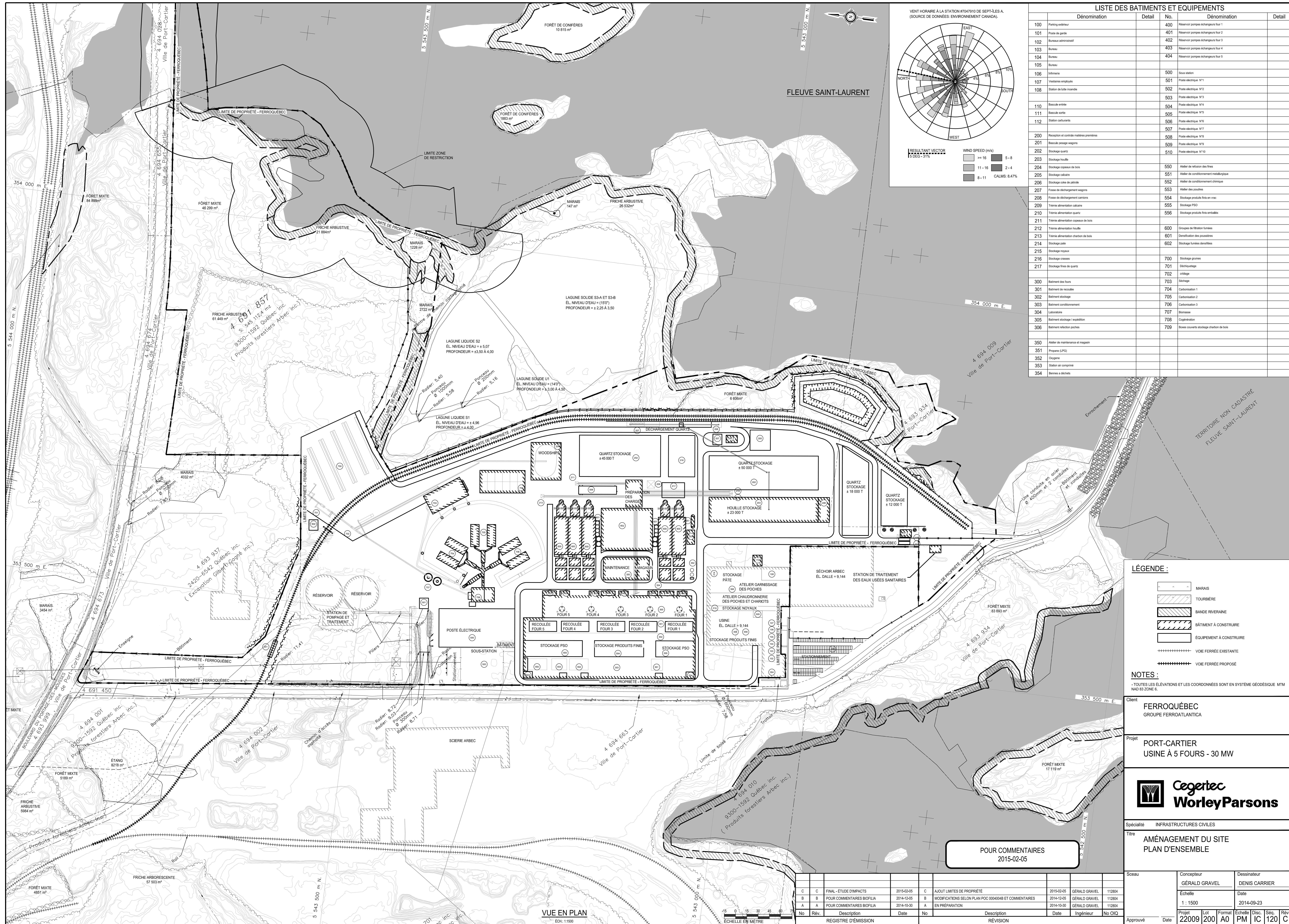
ANNEXE 5

PLANS D'ENSEMBLE DU SITE DE L'USINE FERROQUÉBEC

Plan 22009-200-A0PM-IC120 : Aménagement du site

Plan 22009-200-A0PM-IC121 : Aménagement du site - Fini des surfaces

Plan 22009-200-A0PM-IC125 : Infrastructures souterraines – Réseaux d'eau et
d'égouts



LISTE DES BATIMENTS ET EQUIPEMENTS				
No	Dénomination	Detail	No	Dénomination
100	Parking extérieur		400	Reservoir pompes échangeurs four 1
101	Puise de garage		401	Reservoir pompes échangeurs four 2
102	Bureau administratif		402	Reservoir pompes échangeurs four 3
103	Bureau		403	Reservoir pompes échangeurs four 4
104	Bureau		404	Reservoir pompes échangeurs four 5
105	Bureau			
106	Infirmerie		500	Sous station
107	Visiteurs employés		501	Poste électrique N°1
108	Station de lutte incendie		502	Poste électrique N°2
			503	Poste électrique N°3
110	École entrée		504	Poste électrique N°4
111	École sortie		505	Poste électrique N°5
112	Station carburants		506	Poste électrique N°6
			507	Poste électrique N°7
200	Reception et contrôle matières premières		508	Poste électrique N°8
201	École pesage wagons		509	Poste électrique N°9
202	Stockage quartz		510	Poste électrique N°10
203	Stockage houille			
204	Stockage copeaux de bois		550	Atelier de refusion des fines
205	Stockage calcaire		551	Atelier de conditionnement métallurgique
206	Stockage orbe de pierre		552	Atelier de conditionnement chimique
207	Foies de déchargement wagons		553	Atelier des scories
208	Foies de déchargement camions		554	Stockage produits fins en sac
209	Trémie alimentation calcaire		555	Stockage PSD
210	Trémie alimentation quartz		556	Stockage produits fins emballés
211	Trémie alimentation copeaux de bois			
212	Trémie alimentation houille		600	Groupes de filtration fumées
213	Trémie alimentation charbon de bois		601	Quarantaine des poussières
214	Stockage pâte		602	Stockage fumées des fines
215	Stockage royaux			
216	Stockage orbes		700	Stockage grumes
217	Stockage fines de quartz		701	Déchiquetage
			702	Orillage
300	Bâtiment des fours		703	Séchage
301	Bâtiment de recoulee		704	Carbonisation 1
302	Bâtiment stockage		705	Carbonisation 2
303	Bâtiment conditionnement		706	Carbonisation 3
304	Laboratoire		707	Biomasse
305	Bâtiment stockage / expédition		708	Cogénération
306	Bâtiment refacteur paches		709	Broyes couverts stockage charbon de bois
350	Atelier de maintenance et magasin			
351	Propane (PG)			
352	Chylene			
353	Station air comprimé			
354	Bennes à déchets			

- LÉGENDE :**
- MARAIS
 - TOURBIÈRE
 - BANDE RIVERAINE
 - BÂTIMENT À CONSTRUIRE
 - EQUIPEMENT À CONSTRUIRE
 - VOIE FERRÉE EXISTANTE
 - VOIE FERRÉE PROPOSÉE

NOTES :

- TOUTES LES ÉLEVATIONS ET LES COORDONNÉES SONT EN SYSTEME GÉOÉSIQUE MTM NAD 83 ZONE 6.

POUR COMMENTAIRES
2015-02-05

Client: FERROQUÉBEC
GROUPE FERROATLANTICA

Projet: PORT-CARTIER
USINE À 5 FOURS - 30 MW

**Cegertec
WorleyParsons**

Spécialité: INFRASTRUCTURES CIVILES

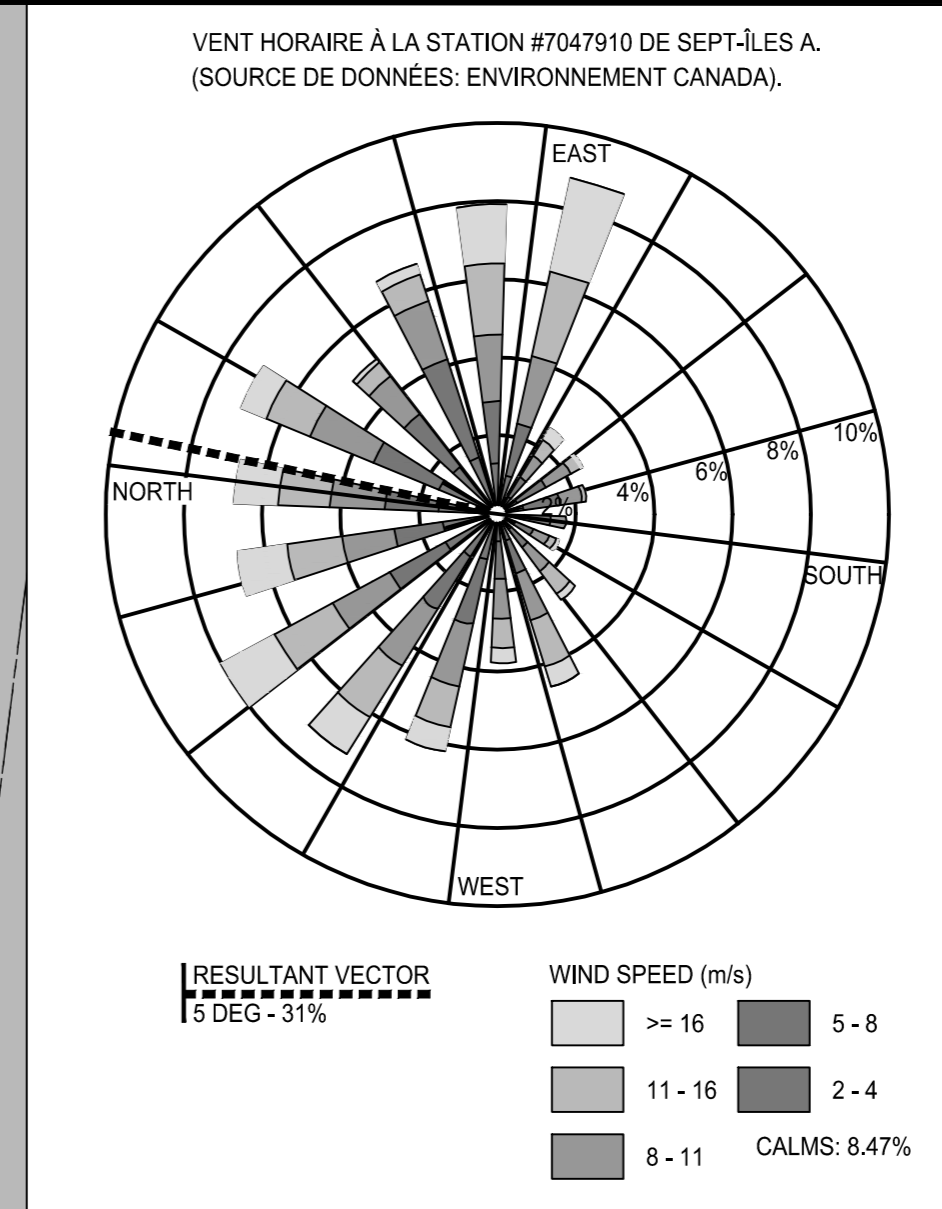
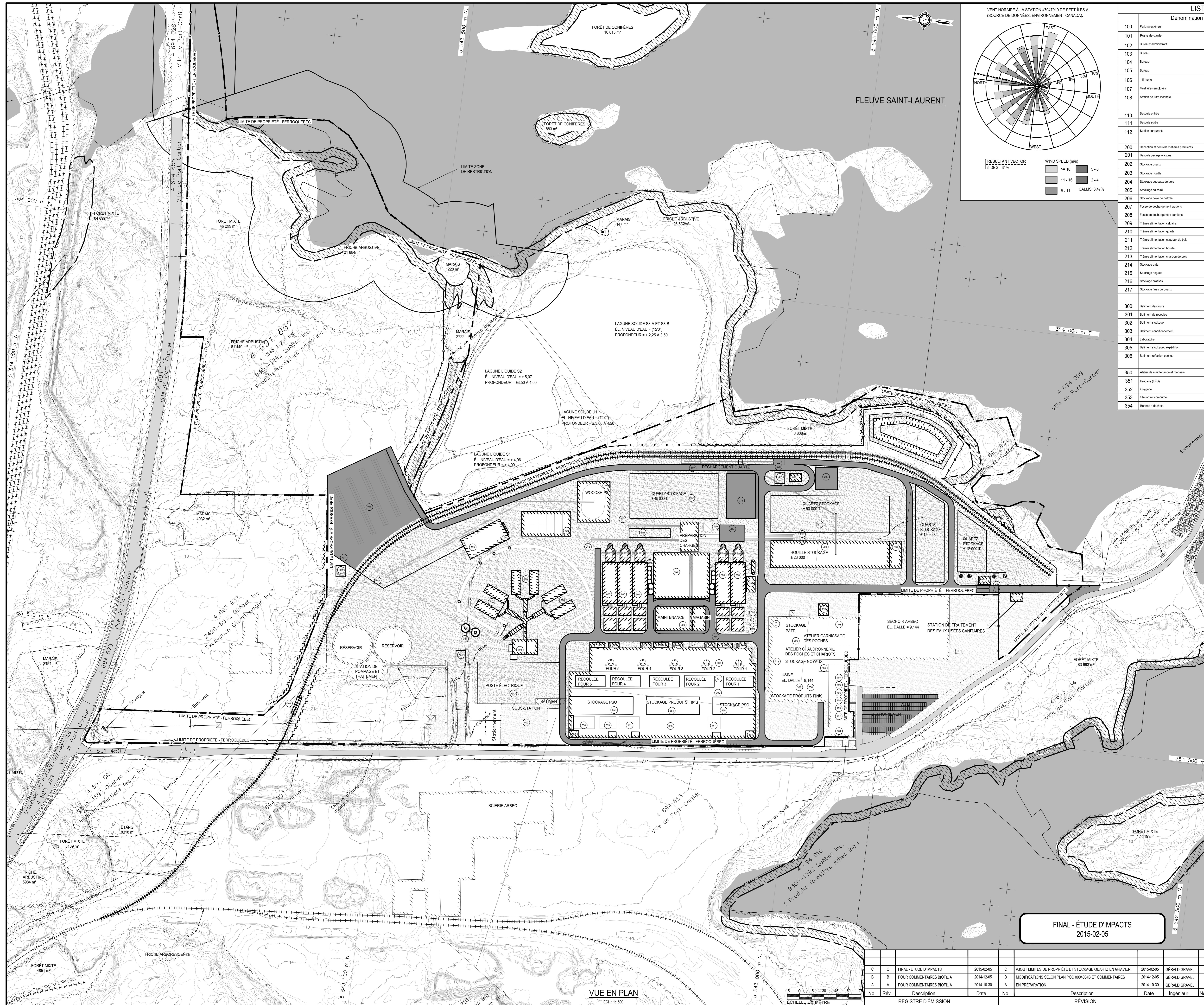
Titre: AMÉNAGEMENT DU SITE
PLAN D'ENSEMBLE

Concepteur	GÉRALD GRAVEL	Dessinateur	DENIS CARRIER
Echelle	1 : 1500	Date	2014-09-23
Projet	22009	Lot	200
Format	A0	Échelle	PM
Disc.	IC	Séq.	120
Rév.	C		

No	Rév.	Description	Date	No	Description	Date	Ingenieur	No OIQ
C	C	FINAL - ETUDE D'IMPACTS	2015-02-05	C	AJOUT LIMITES DE PROPRIÉTÉ	2015-02-05	GÉRALD GRAVEL	112804
B	B	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-12-05	B	MODIFICATIONS SELON PLAN POC 000404B ET COMMENTAIRES	2014-12-05	GÉRALD GRAVEL	112804
A	A	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-10-30	A	EN PRÉPARATION	2014-10-30	GÉRALD GRAVEL	112804

VUE EN PLAN
ECH: 1:1500

ECHELLE EN MÈTRE



LISTE DES BATIMENTS ET EQUIPEMENTS				
Dénomination	Detail	No.	Dénomination	Detail
100	Plating extérieur	400	Réservoir pompes échangeurs four 1	
101	Platte de garde	401	Réservoir pompes échangeurs four 2	
102	Bureau administratif	402	Réservoir pompes échangeurs four 3	
103	Bureau	403	Réservoir pompes échangeurs four 4	
104	Bureau	404	Réservoir pompes échangeurs four 5	
105	Bureau			
106	Infirmerie	500	Sous station	
107	Vestibule employés	501	Poste électrique N°1	
108	Station de lutte incendie	502	Poste électrique N°2	
		503	Poste électrique N°3	
110	Bascule entrée	504	Poste électrique N°4	
111	Bascule sortie	505	Poste électrique N°5	
112	Station carburants	506	Poste électrique N°6	
		507	Poste électrique N°7	
200	Reception et contrôle matières premières	508	Poste électrique N°8	
201	Bascule pesage engins	509	Poste électrique N°9	
202	Stockage quartz	510	Poste électrique N°10	
203	Stockage houille			
204	Stockage copeaux de bois	550	Atelier de refusion des fines	
205	Stockage calcane	551	Atelier de conditionnement métallurgique	
206	Stockage cope de pétrole	552	Atelier de conditionnement chimique	
207	Fosse de déchargement engins	553	Atelier des couvertures	
208	Fosse de déchargement camions	554	Stockage produits fins en vrac	
209	Trémie alimentation calcane	555	Stockage PSO	
210	Trémie alimentation quartz	556	Stockage produits fins emballés	
211	Trémie alimentation copeaux de bois			
212	Trémie alimentation houille	600	Groupes de filtration fumées	
213	Trémie alimentation charbon de bois	601	Classification des poussières	
214	Stockage pâte	602	Stockage fumées densifiées	
215	Stockage royaux			
216	Stockage copeaux	700	Stockage grumes	
217	Stockage fines de quartz	701	Déchiquetage	
		702	cribage	
		703	Stockage	
300	Bâtiment des fours	704	Carbonisation 1	
301	Bâtiment de recoulee	705	Carbonisation 2	
302	Bâtiment stockage	706	Carbonisation 3	
303	Bâtiment conditionnement	707	Biomasse	
304	Laboratoire	708	Cogénération	
305	Bâtiment stockage / expédition	709	Blois couverts stockage charbon de bois	
306	Bâtiment raffinerie poches			
350	Atelier de maintenance et magasin			
351	Prépare (PG)			
352	Chargement			
353	Station air comprimé			
354	Bureau à déchets			

LÉGENDE :

- BÂTIMENT EXISTANT À CONSERVER
- BÂTIMENT À CONSTRUIRE
- ÉQUIPEMENT À CONSTRUIRE
- MARAIS
- TOURBIÈRE
- BANDE RIVERAINE
- PAVAGE EXISTANT
- PAVAGE PROPOSÉ
- GRAVIER EXISTANT
- GRAVIER PROPOSÉ

NOTES :

- TOUTES LES ÉLEVATIONS ET LES COORDONNÉES SONT EN SYSTÈME GÉOCSÉSIQUE MTM NAD 83 ZONE É.

Client
FERROUQEBEC
GRUPE FERROATLANTICA

Projet
PORT-CARTIER
USINE À 5 FOURS - 30 MW



Spécialité
INFRASTRUCTURES CIVILES

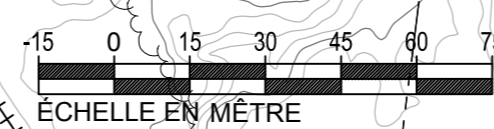
Titre
AMÉNAGEMENT DU SITE
FINI DES SURFACES
PLAN D'ENSEMBLE

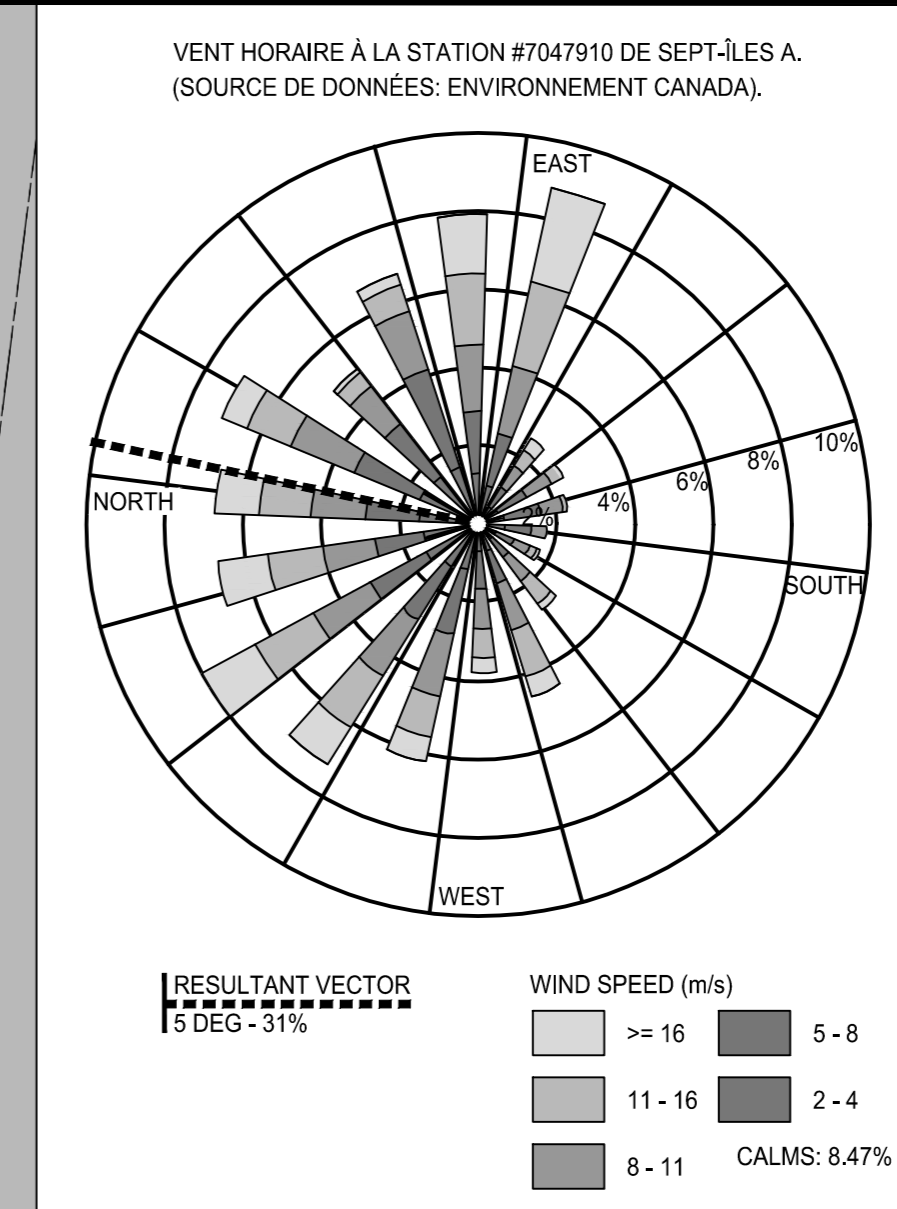
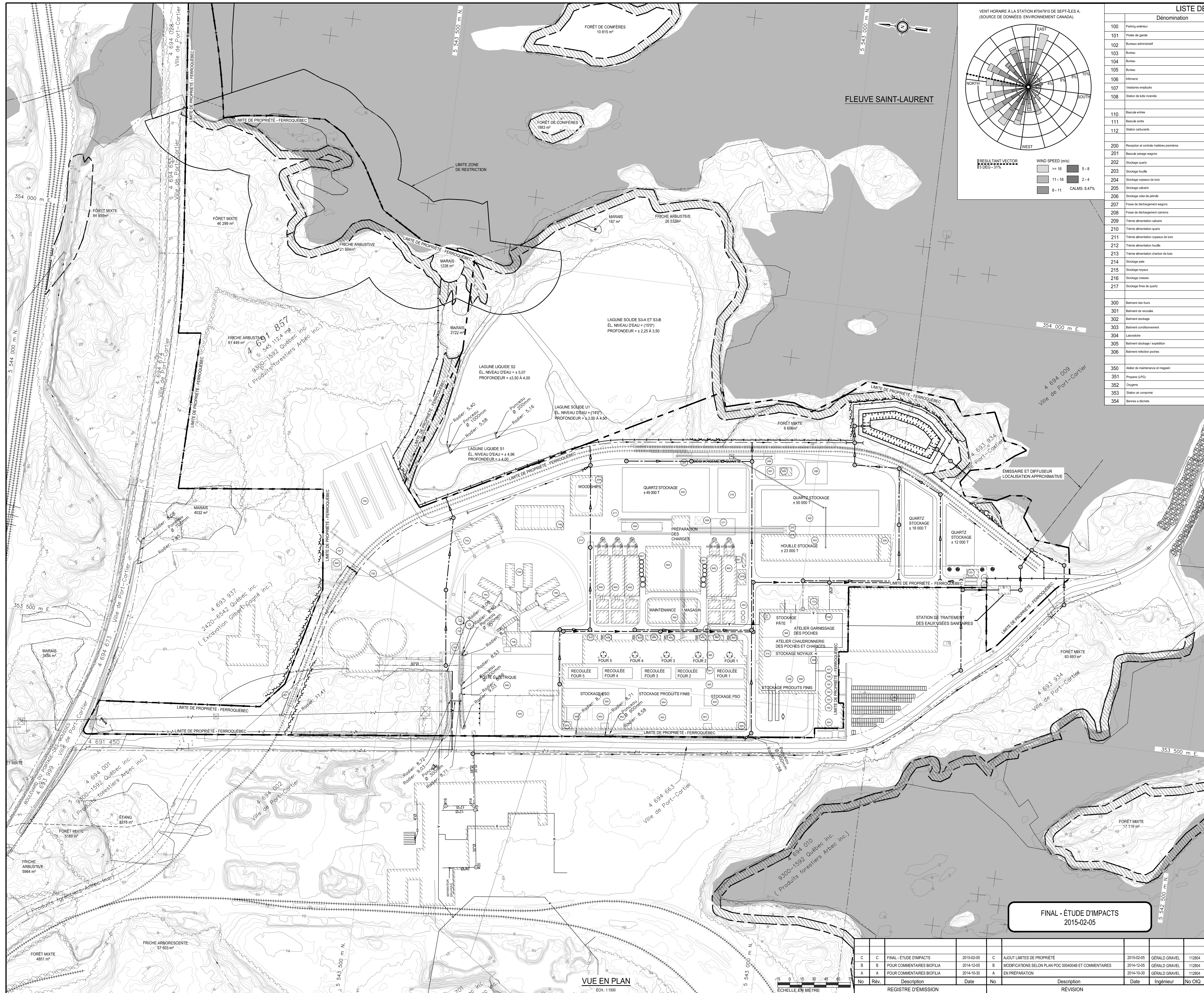
Scale	Concepteur	Dessinateur
	GERALD GRAVEL	TANIA GAGNON
Echelle	Date	
	2014-10-09	
1 : 1500	Projet	Lot
	22009	200
Approuvé	Formal	Disc.
	A0	PM
Date	Séq.	Rév.
	121	C

FINAL - ÉTUDE D'IMPACTS
2015-02-05

No	Rév.	Description	Date	No	Description	Date	Ingenieur	No OIQ
C	C	FINAL - ÉTUDE D'IMPACTS	2015-02-05	C	AJOUT LIMITES DE PROPRIÉTÉ ET STOCKAGE QUARTZ EN GRAVIER	2015-02-05	GERALD GRAVEL	112804
B	B	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-12-05	B	MODIFICATIONS SELON PLAN POC 000404B ET COMMENTAIRES	2014-12-05	GERALD GRAVEL	112804
A	A	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-10-30	A	EN PRÉPARATION	2014-10-30	GERALD GRAVEL	112804

VUE EN PLAN
ECH. 1:1500





LISTE DES BATIMENTS ET EQUIPEMENTS				
Dénomination	Détail	No.	Dénomination	Détail
100	Parking extérieur	400	Réservoir pompes échantillons four 1	
101	Poste de garde	401	Réservoir pompes échantillons four 2	
102	Bureau administratif	402	Réservoir pompes échantillons four 3	
103	Bureau	403	Réservoir pompes échantillons four 4	
104	Bureau	404	Réservoir pompes échantillons four 5	
105	Bureau			
106	Infirmerie	500	Sous station	
107	Vestiaires employés	501	Poste électrique N°1	
108	Station de lutte incendie	502	Poste électrique N°2	
		503	Poste électrique N°3	
110	École entrée	504	Poste électrique N°4	
111	École sortie	505	Poste électrique N°5	
112	Station carburants	506	Poste électrique N°6	
		507	Poste électrique N°7	
200	Reception et contrôle matières premières	508	Poste électrique N°8	
201	Bascule pesage wagons	509	Poste électrique N°9	
202	Stockage quartz	510	Poste électrique N°10	
203	Stockage houille			
204	Stockage copeaux de bois	550	Atelier de séchage des fines	
205	Stockage calcaire	551	Atelier de conditionnement métallurgique	
206	Stockage orbe de pierre	552	Atelier de conditionnement chimique	
207	Foies de déchargement wagons	553	Atelier des scories	
208	Foies de déchargement camions	554	Stockage produits fins en sac	
209	Trémie alimentation calcaire	555	Stockage PSO	
210	Trémie alimentation quartz	556	Stockage produits fins emballés	
211	Trémie alimentation copeaux de bois			
212	Trémie alimentation houille	600	Groupes de filtration fumées	
213	Trémie alimentation charbon de bois	601	Quarantaine des poussières	
214	Stockage pâte	602	Stockage fumées des fines	
215	Stockage noiaux			
216	Stockage orbes	700	Stockage grumes	
217	Stockage fines de quartz	701	Déchiquetage	
		702	Orillage	
300	Bâtiment des fours	703	Séchage	
301	Bâtiment de recyclage	704	Carbonisation 1	
302	Bâtiment stockage	705	Carbonisation 2	
303	Bâtiment conditionnement	706	Carbonisation 3	
304	Laboratoire	707	Biomasse	
305	Bâtiment stockage (expédition)	708	Cogénération	
306	Bâtiment réflexion poche	709	Broyes couverts stockage charbon de bois	
350	Atelier de maintenance et magasin			
351	Propane (PG)			
352	Chylene			
353	Station air comprimé			
354	Bennes à déchets			

LÉGENDE :

- TROP-PLEIN PUIITS DE POMPAGE
- RÉSEAU PLUVIAL EXISTANT
- RÉSEAU PLUVIAL EXISTANT (SURTOUT L'AMBIAGE EAU BRUTE)
- RÉSEAU SANITAIRE EXISTANT
- RÉSEAU EFFLUENTS EXISTANT
- A --- RÉSEAU PROTECTION INCENDIE
- RÉSEAU D'ÉGOUT PLUVIAL À CONSTRUIRE
- RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE À CONSTRUIRE
- RÉSEAU PROTECTION INCENDIE À CONSTRUIRE
- FOSSE PROPOSÉ
- MARAIS
- TOURBIÈRE
- BANDE RIVERAINE

NOTES :
 - TOUTES LES ÉLEVATIONS ET LES COORDONNÉES SONT EN SYSTÈME GÉOÉSIQUE MTM NAD 83 ZONE 6.

Client: **FERROUÉBEC**
 GROUPE FERROATLANTICA

Projet: **PORT-CARTIER**
 USINE À 5 FOURS - 30 MW



Spécialité: **INFRASTRUCTURES CIVILES**

Titre: **INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES**
RÉSEAUX D'EAU ET D'ÉGOUTS
PLAN D'ENSEMBLE

Concepteur		Dessinateur	
GERALD GRAVEL		DENIS CARRIER	
Echelle		Date	
1 : 1500		2014-10-14	
Projet	Lot	Format	Échelle
22009	200	A0	PM
Approuvé	Date	Disc.	Rév.
		IC	125

FINAL - ÉTUDE D'IMPACTS
 2015-02-05

VUE EN PLAN
 ECH: 1:1500

ECHELLE EN MÈTRE

No	Rév.	Description	Date	No	Description	Date	Ingenieur	No OIQ
C	C	FINAL - ÉTUDE D'IMPACTS	2015-02-05	C	AJOUT LIMITES DE PROPRIÉTÉ	2015-02-05	GERALD GRAVEL	112804
B	B	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-12-05	B	MODIFICATIONS SELON PLAN POC 000404B ET COMMENTAIRES	2014-12-05	GERALD GRAVEL	112804
A	A	POUR COMMENTAIRES BIOFILIA	2014-10-30	A	EN PRÉPARATION	2014-10-30	GERALD GRAVEL	112804