

LEGENDE

- BORNE INAMOVIBLE
- CARAPACE
- LIMITE DE PROPRIÉTÉ
- LIGNE DE VÉGÉTATION
- CLOTURE EXISTANTE
- SOUCHE
- ARBRE
- VALVE AQUEDUC
- ROCHE
- ÉLÉVATION PROPOSÉE (DU SOMMET DE LA STRUCTURE)
- ÉLÉVATION PROPOSÉE (BAS DE LA STRUCTURE)

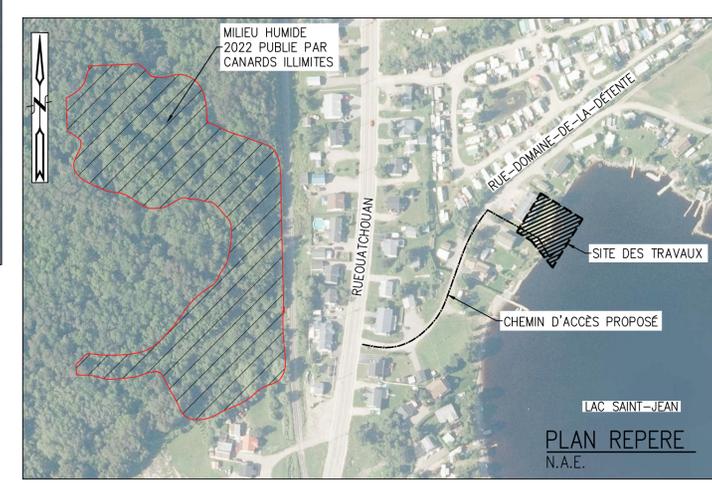
NOTES GÉNÉRALES

1. TYPE DE TRAVAUX
 - CONSTRUCTION D'UN PERRE AVEC TECHNIQUE VEGETALE SUR 25 m
2. FOND DE PLAN :
 - ORTHO PHOTO : FORET OUVERTE 2020
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 13 MAI 2022
 - RELEVÉ TERRESTRE : 13 MAI 2022
3. LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST « QUÉBEC MTM, NAD 83, FUSEAU 8 ». LE GÉOÏDE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
4. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS INDICUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
5. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
7. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
8. LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAÎSSANT SUR LES PLANS ET APPROXIMATIVE.
9. LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRIMUMPRÉ 2023.
10. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
11. TYPE D'APPROVISIONNEMENT :

ENROCHEMENTS 400-700 mm (100-600kg)	
>700 mm (600 kg)	0%
>600 mm (350 kg)	50% MINIMUM
<400 mm (100 kg)	0%
12. SI LE ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRE, LES PIERRES DE LA CLE DEVRONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOUJONS. (VOIR COUPE-TYPE A - OPTION 2).
13. CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN;
 - 13.1. CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SÉKUR;
 - 13.2. HAUTEUR 1.2 m;
 - 13.3. POTEAU EN TE LÉGER PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm



VUE EN PLAN
ECHELLE
1: 400



PLAN REPERE
N.A.E.

ORIGINAL

« L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE A ÉTÉ ÉMIS ET AUTHENTIFIÉ TEL QUE PRÉSCRIT PAR L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC. LA DATE D'AUTHENTIFICATION ET LE NOM DE L'INGÉNIEUR APPARAÎSSENT EN CARTOUCHE. » CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE N'EST DONC PAS SIGNÉ ET SCÉLLÉ AU SENS DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS ET NE PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DES FINS DE TRAVAUX VISÉS À L'ARTICLE 2 DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS. CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE EST TRANSMIS STRICTEMENT POUR DES FINS D'INFORMATION (OU DE COORDINATION SELON LE CAS). AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS TRANSMISES. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR LES MODIFICATIONS À CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE QUI AURAIENT PU ÊTRE FAITES OU À VENIR. »

DÉFINITIF **B** 1/3
2022-10-26

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS	
No.	NOM DES RIVERAINS
116	LAWRENCE LAUNIÈRE & GUYLAINE SIMARD
120	SIMON LAUNIÈRE
128	LOUISE BERGERON & RODRIQUE LAUNIÈRE

ACTIVITÉS PROJÉTÉES SUR LES LOTS SUIVANTS	
24-95, RANG A	
24-99, RANG A (3 996 297)	
24-105, RANG A	

COORDONNÉES DES REPERES	
STATION No.	COORDONNÉES
X	XXXXXX

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REVISIONS		SCEAU DU REVISEUR	
No	DATE	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DATE
B	2022-10-26	DÉFINITIF	P26030531	WSP	
A	2022-08-31	PRÉLIMINAIRE			

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL	
INGENIEUR CONCEPTEUR	No OIQ / DATE

wsp	
1800, BOULEVARD RENÉ-LEVESQUE O, 11 ^e ÉTAGE MONTREAL, QUÉBEC CANADA, H3H 1P9 TÉL. : 514 340-0048 TÉLÉC. : 514 340-1337 WWW.WSPGROUP.COM	
PROJET 2210612100	DATE DE TRAVAIL 2022/10/27
CONCEPTEUR SAFAE EL KHECHYNE	DATE 2022/10
DESSINATEUR CHRISTOPHER VOLK	DATE 2022/10
VERIFICATEUR JUSTIN MCKIBBON	DATE 2022/10

APPROBATION ADMINISTRATIVE		PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN	
CAROLINE JOLETTE	2022/09	SITE 90.07.01, MASHTEUATSH	
CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE		ÉTAT DES LIEUX	
REPRESENTANT D'USINE		RioTinto	
TITRE DU PROJET		Energie Electrique	
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINT-JEAN 2022-2023		1954 Davis, C.P. 1800	
No DE PROJET P26030531		Jonquière, Québec,	
No DE PROJET 1: 400		Canada G7S 4R5	
ECHELLE			



- LEGENDE**
- BORNE INAMOVIBLE
 - CARAPACE
 - LIMITE DE PROPRIÉTÉ
 - LIGNE DE VÉGÉTATION
 - CLOTURE EXISTANTE
 - SOUCHE
 - ARBRE
 - VALVE AQUEDUC
 - ROCHE
 - ÉLÉVATION PROPOSÉE (DU SOMMET DE LA STRUCTURE)
 - ÉLÉVATION PROPOSÉE (BAS DE LA STRUCTURE)

- NOTES GÉNÉRALES**
1. TYPE DE TRAVAUX
 - CONSTRUCTION D'UN PERRÉ AVEC TECHNIQUE VÉGÉTALE SUR 25 m
 2. FOND DE PLAN :
 - ORTHO PHOTO : FORÊT OUVERTE 2020
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 13 MAI 2022
 - RELEVÉ TERRESTRE : 13 MAI 2022
 3. LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST « QUÉBEC MTM, NAD 83, FUSEAU 8 ». LE GÉOÏDE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
 4. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS INDIQUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
 5. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
 7. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
 8. LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAÎSSANT SUR LES PLANS ET APPROXIMATIVE.
 9. LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRINTEMPS 2023.
 10. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
 11. TYPE D'APPROVISIONNEMENT :

ENROCHEMENTS 400-700 mm (100-600kg)	
>700 mm (600 kg)	0%
>600 mm (350 kg)	50% MINIMUM
<400 mm (100 kg)	0%
 12. SI LE ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRÉ, LES PIERRES DE LA CLE DEVRONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOUJONS. (VOIR COUPE-TYPE A - OPTION 2).
 13. CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN;
 - 13.1. CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR;
 - 13.2. HAUTEUR 1.2 m;
 - 13.3. POTEAU EN TE LÉGER PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm

ORIGINAL

« L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE A ÉTÉ ÉMIS ET AUTHENTIFIÉ TEL QUE PRÉSCRIT PAR L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC. LA DATE D'AUTHENTIFICATION ET LE NOM DE L'INGÉNIEUR APPARAÎSSENT EN CARTOUCHE. » CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE N'EST DONC PAS SIGNÉ ET SCÉLLÉ AU SENS DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS ET NE PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DES FINS DE TRAVAUX VISÉS À L'ARTICLE 2 DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS. CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE EST TRANSMIS STRICTEMENT POUR DES FINS D'INFORMATION (OU DE COORDINATION SELON LE CAS). AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS TRANSMISES. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR LES MODIFICATIONS À CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE QUI AURAIENT PU ÊTRE FAITES OU À VENIR. »

DÉFINITIF **B** 2/3
2022-10-26

REGISTRE DES ÉMISSIONS		REVISIONS					SCEAU DU REVISEUR	
NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DATE
B	2022-10-26	DÉFINITIF	WSP		P26030531	WSP	C.VOLK	2022/10
A	2022-08-31	PRÉLIMINAIRE	WSP				J.McKIBBON	2022/10

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL

INGENIEUR CONCEPTEUR

No OIQ _____ DATE _____

wsp

1800, BOULEVARD RENÉ-LEVESQUE O. 11^e ÉTAGE
MONTREAL, QUÉBEC CANADA, H3H 1R9
TEL.: 514 340-0048 | TELÉC.: 514 340-1337 | WWW.WSPGROUP.COM

PROJET: 2210612100 | DESSIN: _____ | DATE DE TRAVAIL: 2022/10/27

SAFAE EL KHECHYNE | 2022/10 | CONCEPTEUR
CHRISTOPHER VOLK | 2022/10 | DATE
JUSTIN McKIBBON | 2022/10 | VERIFICATEUR

APPROBATION ADMINISTRATIVE

CAROLINE JOLETTE | 2022/09 | DATE
CHARGE PROJET/DISCIPL. _____

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
SITE 90.07.01, MASHTUEIATSH
OUVRAGES PROPOSÉS - VUE EN PLAN

RioTinto

Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquière, Québec,
Canada G7S 4R5

No DE PROJET: P26030531
No DE PROJET: 1:100
ECHELLE: _____

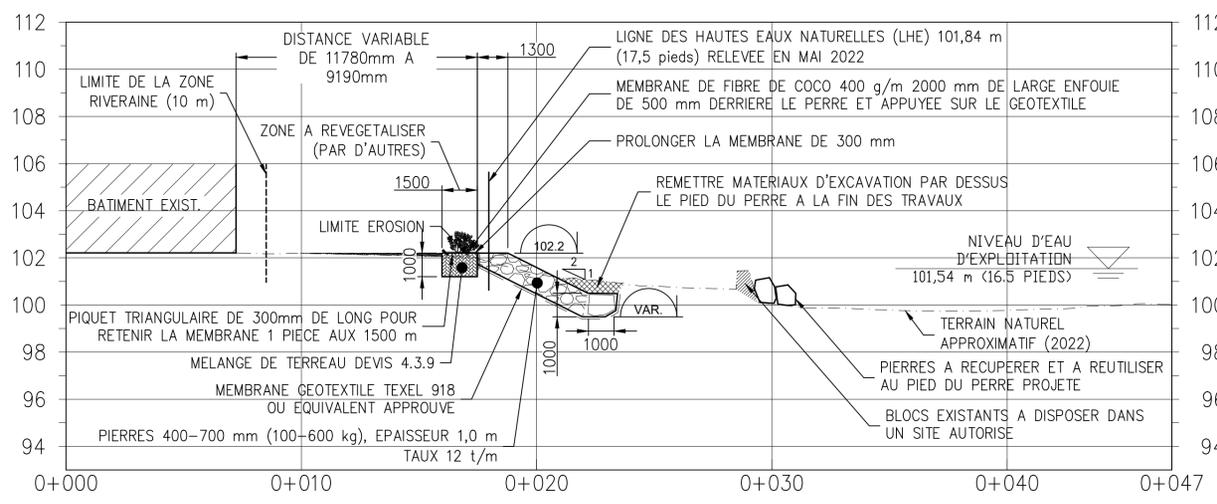
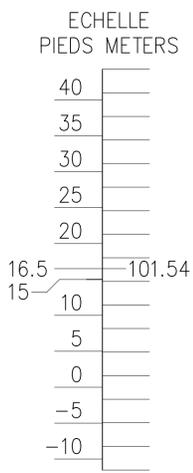
LEGENDE

- BORNE INAMOVIBLE
- CARAPACE
- LIMITE DE PROPRIÉTÉ
- LIGNE DE VÉGÉTATION
- CLOTURE EXISTANTE
- SOUCHE
- ARBRE
- VALVE AQUEDUC
- ROCHE
- ÉLÉVATION PROPOSÉE (DU SOMMET DE LA STRUCTURE)
- ÉLÉVATION PROPOSÉE (BAS DE LA STRUCTURE)

NOTES GÉNÉRALES

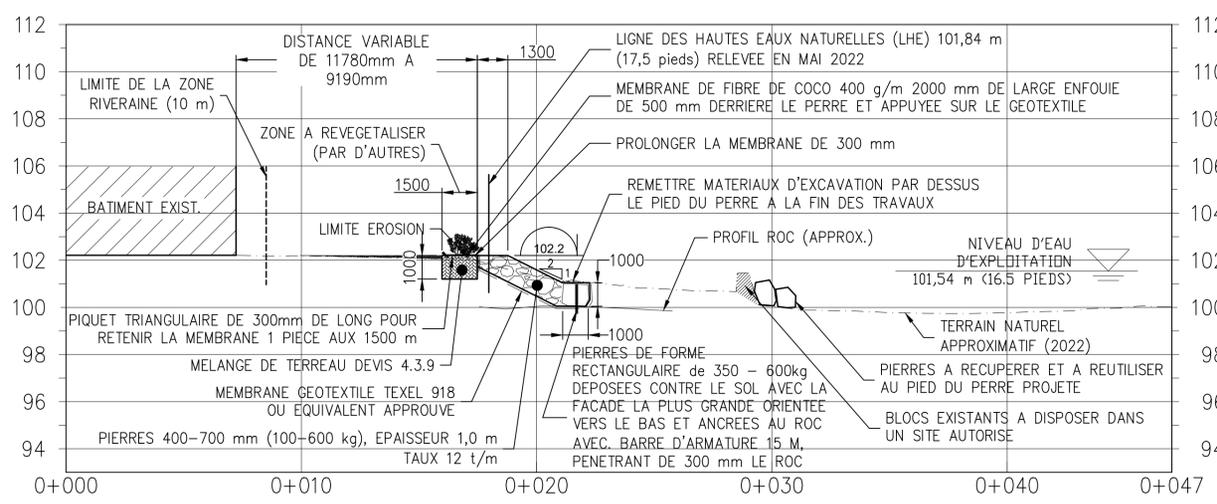
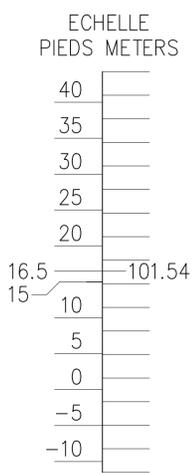
1. TYPE DE TRAVAUX
 - CONSTRUCTION D'UN PERRE AVEC TECHNIQUE VEGETALE SUR 25 m
2. FOND DE PLAN :
 - ORTHO PHOTO : FORET OUVERTE 2020
 - RELEVÉ BATHYMETRIQUE : 13 MAI 2022
 - RELEVÉ TERRESTRE : 13 MAI 2022
3. LA PROJECTION CARTOGRAPHIQUE UTILISÉE LORS DES RELEVÉS EST « QUÉBEC MTM, NAD 83, FUSEAU 8 ». LE GÉOÏDE UTILISÉ POUR CALCULER L'ALTITUDE EST LE HTV2.0 (CGVD28).
4. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS INDIQUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
5. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER LES REPERES.
7. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
8. LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAÎSSANT SUR LES PLANS ET APPROXIMATIVE.
9. LA REMISE EN ÉTAT DES LIEUX EST PRÉVUE AU PRIMUMPRINTEMPS 2023.
10. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLEVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
11. TYPE D'APPROVISIONNEMENT :

ENROCHEMENTS 400-700 mm (100-600kg)	
>700 mm (600 kg)	0%
>600 mm (350 kg)	50% MINIMUM
<400 mm (100 kg)	0%
12. SI LE ROC AFFLEURANT NE PERMET PAS D'ATTEINDRE LE NIVEAU D'ASSISE DU PERRE, LES PIERRES DE LA CLE DEVRONT ÊTRE ANCRÉES AU ROC AVEC GOUJONS. (VOIR COUPE-TYPE A - OPTION 2).
13. CLOTURE TEMPORAIRE: LA CLOTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'ÉVITER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'ÀUX VÉHICULES TOUT TERRAIN;
 - 13.1. CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SÉKUR;
 - 13.2. HAUTEUR 1.2 m;
 - 13.3. POTEAU EN TE LÉGER PEINTS VERT 25 mm X 25 mm X 25 mm



COUPE TYPE A - OPTION 1 - SANS ROC AFFLEURANT

H: 1:150
V: 1:150



COUPE TYPE A - OPTION 2 - AVEC ROC AFFLEURANT (NOTE 12)

H: 1:150
V: 1:150

ORIGINAL

« L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE A ÉTÉ ÉMIS ET AUTHENTIFIÉ TEL QUE PRÉSCRIT PAR L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC. LA DATE D'AUTHENTIFICATION ET LE NOM DE L'INGÉNIEUR APPARAÎSSENT EN CARTOUCHE. » CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE N'EST DONC PAS SIGNÉ ET SCÉLLÉ AU SENS DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS ET NE PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DES FINS DE TRAVAUX VISÉS À L'ARTICLE 2 DE LA LOI SUR LES INGÉNIEURS. CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE EST TRANSMIS STRICTEMENT POUR DES FINS D'INFORMATION (OU DE COORDINATION SELON LE CAS). AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS TRANSMISES. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE SUR LES MODIFICATIONS À CE DOCUMENT TECHNOLOGIQUE QUI AURAIENT PU ÊTRE FAITES OU À VENIR. »

DÉFINITIF **B** 3/3
2022-10-26

REGISTRE DES ÉMISSIONS			REVISIONS					SCEAU DU REVISEUR		
NO	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	OBJET DE LA REVISION	#PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMAND.	INGENIEUR	No OIQ
B	2022-10-26	DÉFINITIF	WSP		P26030531	WSP	C.VOLK	SEL KHECHYNE	J.McKIBBON	5000352
A	2022-08-31	PRÉLIMINAIRE	WSP							

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL

INGENIEUR CONCEPTEUR

No OIQ _____ DATE _____

wsp

1800, BOULEVARD RENÉ-LEVESQUE 0, 11^e ÉTAGE
MONTREAL, QUÉBEC, CANADA, H3H 1P9
TEL.: 514 340-0048 | TELÉC.: 514 340-1337 | WWW.WSPGROUP.COM

PROJET: 2210612100 | DESSIN: _____ | DATE DE TRAVAIL: 2022/10/27

SAFAE EL KHECHYNE 2022/10
CONCEPTEUR DATE

CHRISTOPHER VOLK 2022/10
DESSINATEUR DATE

JUSTIN McKIBBON 2022/10
VERIFICATEUR DATE

APPROBATION ADMINISTRATIVE

CAROLINE JOLETTE 2022/09
CHARGE PROJET/DISCIPL. DATE

REPRESENTANT D'USINE DATE

TITRE DU PROJET

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC-SAINT-JEAN 2022-2023

RioTinto

Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquière, Québec,
Canada G7S 4R5

No DE PROJET: P26030531
ÉCHELLE: 1:150