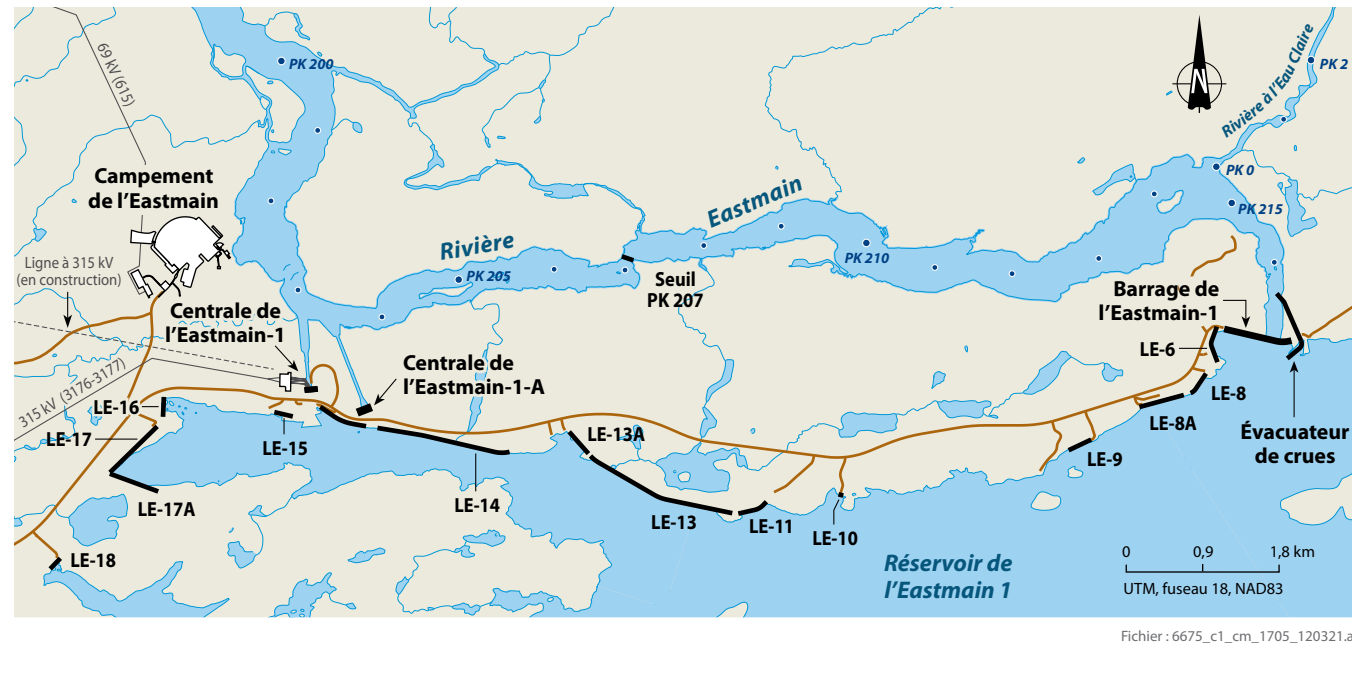


Territoire



Centrale de l'Eastmain-1-A



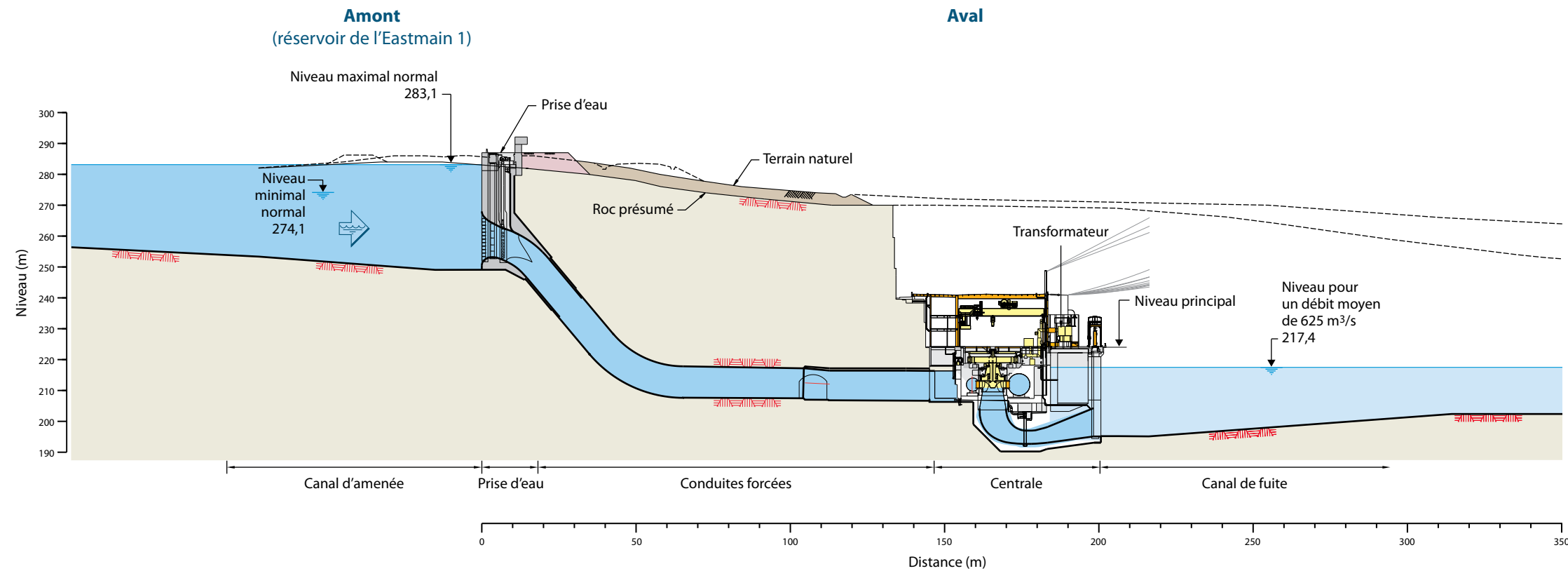
Aménagement



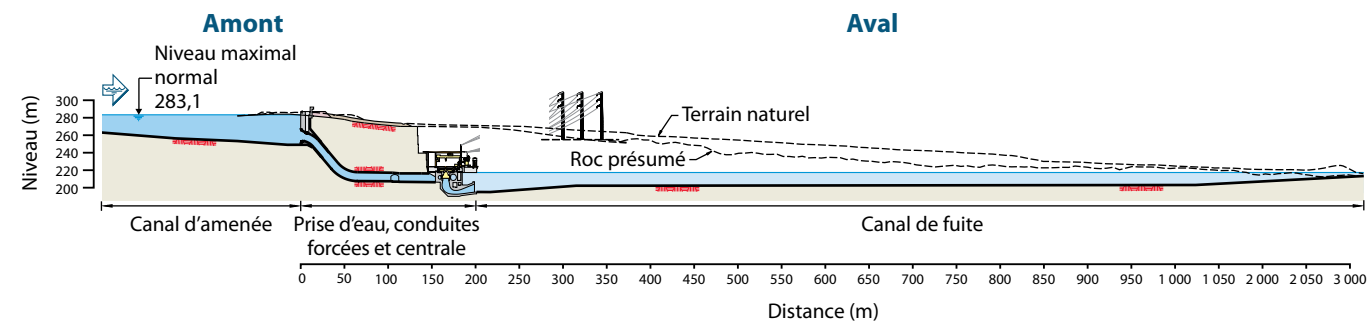
2012G071F-1 100%

Coupe de la centrale de l'Eastmain-1-A







Coupe de la centrale



Coupe du site



Légende

	Structure en acier		Béton
	Appareillage mécanique et électrique		Mort-terrain
	Remblai		Roc

Fichier : 6675_c3_cm_1705_120321.ai

Quelques données

Information générale

Type	Avec réservoir, en surface
Longueur	134,5 m
Largeur	37,2 m
Puissance installée totale	768 MW
Énergie produite	2,3 TWh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de quelque 135 000 foyers
Période des travaux	2007-2012
Nombre de travailleurs sur le chantier à la pointe des travaux	1 200 (été 2009 et été 2010)
Nombre de personnes ayant œuvré au chantier depuis le début des travaux	Plus de 6 800

Conduites forcées

Hauteur de chute	63 m
Longueur totale	144 m
Longueur (section blindée)	41,8 m
Diamètre (section bétonnée)	9,4 m
Diamètre (section blindée)	8,7 m

Prise d'eau

Hauteur	37,9 m
Longueur	79,1 m

Groupes turbines-alternateurs

Type de groupe	Francis (axe vertical)
Nombre de groupes	3
Débit d'équipement	1 344 m³/s ou 448 m³/s par groupe
Diamètre du rotor	12,96 m
Dimensions de la roue Francis	6,8 m (diamètre) 4,3 m (hauteur)

