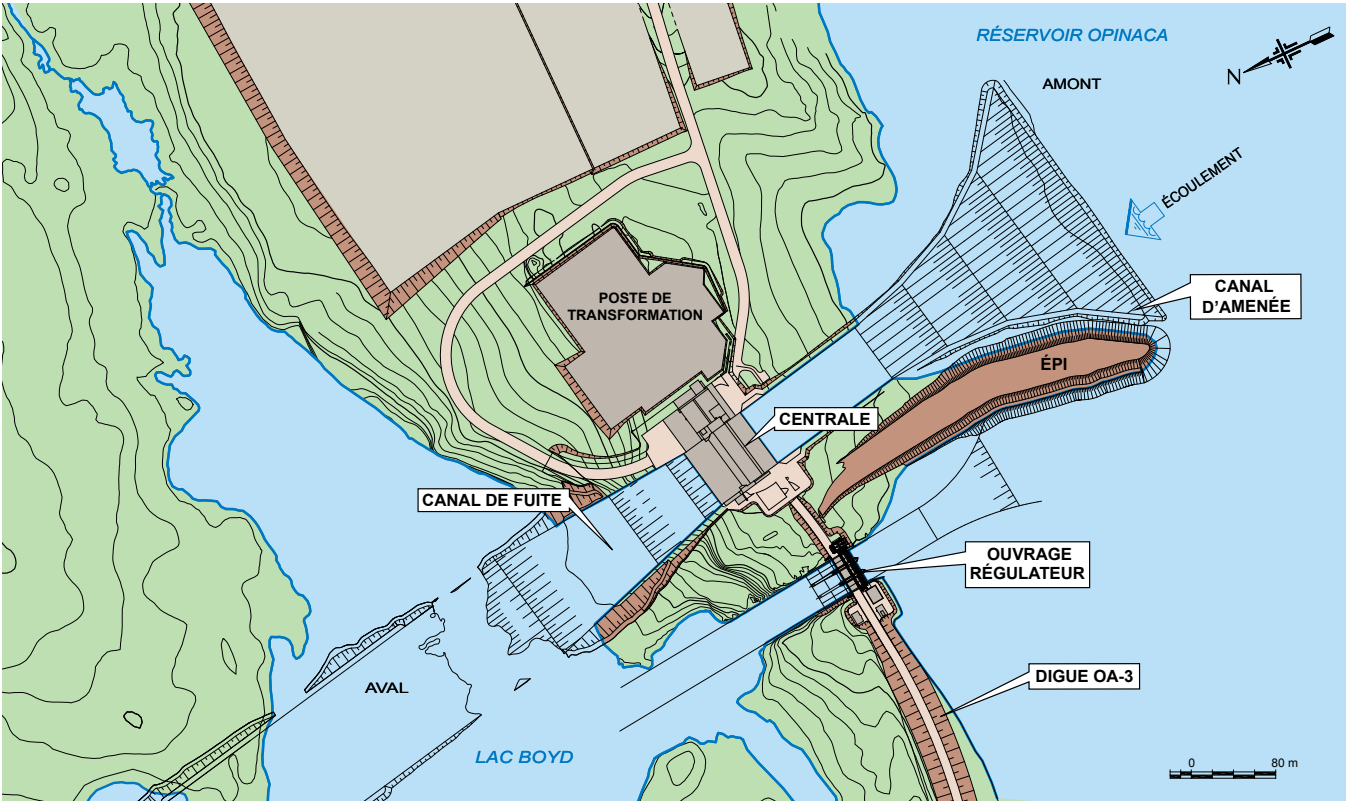


Agencement des ouvrages



Fichier: 6702_70509_024_01_A_TU_0_L5000_01_8J_121019.ai_rev01_fd

Aménagement (pendant la construction)

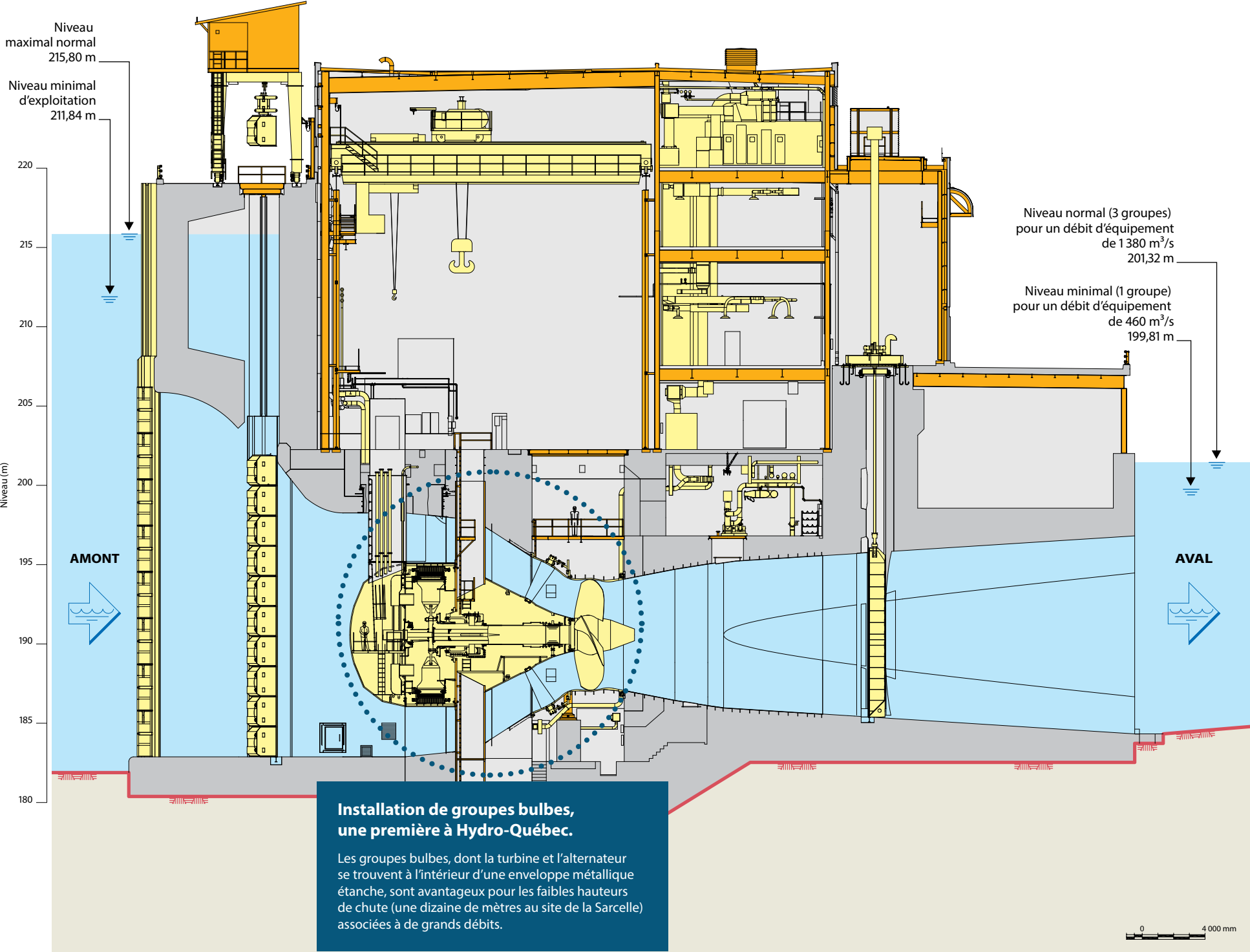


2013G261F-1 100 %

Centrale de la Sarcelle



Coupe de la centrale de la Sarcelle



Quelques données

Information générale sur la centrale	
Type	Au fil de l'eau
Longueur	108,05 m
Largeur	50,43 m
Hauteur de chute nette	de 8,7 à 16,1 m
Chute nominale	10,8 m
Puissance installée totale	150 MW
Énergie produite	1,1 TW/an
Période des travaux	septembre 2008 à avril 2013
Nombre de travailleurs sur le chantier à la pointe des travaux	485 (août 2010)
Nombre de travailleurs ayant œuvré au chantier depuis le début des travaux	2 482 personnes-années

Prise d'eau	
Hauteur	37,20 m
Longueur	60,00 m
Largeur	9,30 m

Groupes turbines-alternateurs	
Type de groupe	Bulbe
Nombre de groupes	3
Débit d'équipement	1 380 m ³ /sec
Diamètre de la roue	7,10 m
Diamètre du rotor	7,90 m
Dimensions du groupe	Longueur: 15,05 m du nez de l'ogive à l'axe de la roue Diamètre: 9,08 m

