

Emplacement	Description	Diam. ext., en cm	Quantité, en longueurs droites	Longueur droite, en mètres	Total de longueurs droites, en mètres	Nombre de coudes	Nom- bre de sou- papes	Quan- tité totale « T »
Tunnel d'embranchement n° 1 A1 –A2	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1 A1 –A2	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1 A2	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1 A2	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1 A2 –A3	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1 A2 –A3	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	20	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Canalisation de dérivation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	10	1	0,5	0,5	2	1	
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Ouvrage de croisement n° 1 – Retour d'eau refroidie et retour d'eau chaude à température élevée	25	2	0,5	1,0			2
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Ouvrage de croisement n° 1 – Amenée d'eau refroidie et amenée d'eau chaude à température élevée	15	1	3,0	3,0		2	
Tunnel d'embranchement	Ouvrage de croisement n° 2	25	2	0,5	1,0			2

n° 1, après A4								
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Ouvrage de croisement n° 2	15	1	3,0	3,0		2	
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Amenée d'eau refroidie « CHWS »	30					1	
Tunnel d'embranchement n° 1, après A4	Retour d'eau refroidie « CHWR »	30					1	
Emplacement	Description	Diam. ext., en cm	Quantité, en longueurs droites	Longueur droite, en mètres	Total de longueurs droites, en mètres	Nombre de coudes	Nombre de soupapes	Quantité totale « T »
Tunnel d'embranchement n° 2	Grande longueur de croisement – Amenée d'eau à température élevée – Amenée d'eau refroidie (« HTWS – CHWS »)	22	1	14,0	14,0	7		2
Tunnel d'embranchement n° 2	Grande longueur d'amenée de croisement – Amenée d'eau chaude à température élevée – Amenée d'eau refroidie (« HTHWS – CHWS »)	35					2	
Tunnel d'embranchement n° 2	Grande longueur de retour de croisement – Retour d'eau chaude à température élevée – Retour d'eau refroidie (« HTHWR – CHWR »)	22	1	14	14	7		2
Tunnel d'embranchement n° 2	Grande longueur de retour de croisement – Retour d'eau chaude à température élevée – Retour d'eau refroidie (« HTHWR – CHWR »)	35					2	
Tunnel d'embranchement n° 2	Courte longueur d'amenée de croisement – Amenée d'eau chaude à température élevée – Amenée d'eau refroidie (« HTHWS – CHWS »)	22	1	4,0	4,0	2		2
Tunnel d'embranchement n° 2	Courte longueur d'amenée de croisement – Amenée d'eau chaude à température élevée – Amenée d'eau refroidie (« HTHWS – CHWS »)	35					2	

Tunnel d'embranchement n° 2	Courte longueur de croisement – Retour d'eau chaude à température élevée – Retour d'eau refroidie (« HTHWR – CHWR »)	22	1	4,0	4,0	2		2
Tunnel d'embranchement n° 2	Courte longueur de retour de croisement - Retour d'eau chaude à température élevée – Retour d'eau refroidie (« HTHWR – CHWR »)	35					2	
Tunnel d'embranchement n° 5 A2	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	25	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A2	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	25	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A1- A2	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	25	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A1-A2	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	25	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A3	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	25	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A3	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	25	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A3-A4	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	18	1	6,0	6,0	4		2
Tunnel d'embranchement n° 5 A3-A4	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	30					2	
Tunnel d'embranchement n° 5 A3 -A4	Joint de dilatation – Amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	25	2	1,0	2,0			

Tunnel d'embranchement n° 5 A3 -A4	Joint de dilatation – Retour d'eau refroidie (« CHWR »)	25	2	1,0	2,0			
Tunnel d'embranchement n° 5 A4	Amenée d'eau de refroidisseur (« CHWS »)	25	2	0,5	1,0			
Emplacement	Description	Diam. ext., en cm	Quantité, en longueurs droites	Longueur droite, en mètres	Total de longueurs droites, en mètres	Nombre de coudes	Nombre de soupapes	Quantité totale « T »
Tunnel d'embranchement n° 5 A4	Retour d'eau de refroidisseur (« CHWR »)	25	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A1-A2	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A1-A2	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A2	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A2	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A2-A3	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A2-A3	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A3	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			

Tunnel d'embranchement n° 6 A3	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A3-A4	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A3-A4	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A5-A6	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A5-A6	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A6	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 6 A6	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	2	0,5	1,0			
Emplacement	Description	Diam. ext., en cm	Quantité, en longueurs droites	Longueur droite, en mètres	Total de longueurs droites, en mètres	Nombre de coudes	Nombre de soupapes	Quantité totale « T »
Tunnel d'embranchement n° 6 - >A6	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	18	1	8,0	8,0	4		2
Tunnel d'embranchement n° 6 - >A6	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	30					2	
Tunnel d'embranchement n° 6 - >A6	Nouvelle soupape – Amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	40	1	2,0	2,0			
Tunnel	Nouvelle soupape – Retour d'eau refroidie (« CHWR »)	40	1	2,0	2,0			

d'embranchement n° 6 - >A6								
Tunnel d'embranchement n° 6A	Amenée d'eau de refroidisseur (« CHWS »)	35	1	9,0	9,0			2
Tunnel d'embranchement n° 6A	Retour d'eau de refroidisseur (« CHWS »)	50					1	
Tunnel d'embranchement n° 6A	Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR »)	50					1	
Tunnel d'embranchement n° 6A	Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR »)	35	1	8,0	8,0			2
Tunnel d'embranchement n° 6A	Amenée d'eau chaude à température élevée (« HTHWS »)	40					1	
Tunnel d'embranchement n° 6A	Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	40					1	
Tunnel d'embranchement n° 8 A1	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	30					1	
Tunnel d'embranchement n° 8 A1	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	18	1	6,0	6,0	3		2
Tunnel d'embranchement n° 8 A2-A3	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	35	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 8	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	35	2	0,5	1,0			

A3	Ensemble d'ancrage : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	35	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 8 A3	Ensemble d'ancrage : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	35	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 8 A3-A4	Joint de dilatation : amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	35	2	0,5	1,0			
Tunnel d'embranchement n° 8 A3-A4	Joint de dilatation : retour d'eau refroidie (« CHWR »)	35	2	0,5	1,0			
Emplacement	Description	Diam. ext., en cm	Quantité, en longueurs droites	Longueur droite, en mètres	Total de longueurs droites, en mètres	Nombre de coudes	Nombre de soupapes	Quantité totale « T »
Tunnel d'embranchement n° 9, au sous-sol 2	Ouvrage de croisement – Amenée d'eau refroidie – Amenée d'eau chaude à température élevée (« CHWS-HTHWS »)	40					2	
Tunnel d'embranchement n° 9, au sous-sol 2	Ouvrage de croisement – Amenée d'eau refroidie – Amenée d'eau chaude à température élevée (« CHWS-HTHWS »)	30	1	4,0	4,0	2		2
Tunnel d'embranchement n° 9 – Local de mécanique	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	30	1	3,0	3,0			2
Tunnel d'embranchement n° 9 – Local de mécanique	Ouvrage de croisement – Retour d'eau refroidie – Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR – HTHWR »)	40					2	
Principal tunnel après le tunnel d'embranchement n° 9	Retour d'eau refroidie et amenée d'eau chaude à température élevée (« CHWR et CHWS »)	50					4	
Principal tunnel	Amenée d'eau refroidie (« CHWS »)	35	1	8,0	8,0	6		

après le tunnel d'embranchement n° 9								
Principal tunnel après le tunnel d'embranchement n° 9	Retour d'eau refroidie (« CHWR »)	35	1	8,0	8,0	6		
Fin du principal tunnel	Amenée d'eau refroidie - Amenée d'eau chaude à température élevée (« CHWS-HTHWS »)	40					1	
Fin du principal tunnel	Amenée d'eau refroidie - Amenée d'eau chaude à température élevée (« CHWS-HTHWS »)	25	1	1,0	1,0			1
Fin du principal tunnel	Retour d'eau refroidie - Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR-HTSWR »)	40					1	
Fin du principal tunnel	Retour d'eau refroidie - Retour d'eau chaude à température élevée (« CHWR-HTSWR »)	25	1	3,0	3,0			