



Maintenance Lourde de l'écluse de Saint Gilles

CALENDRIER DE L'OPERATION

Planning prévisionnel relative à la maintenance lourde de l'écluse de Saint-Gilles		INGEPRO		2025												2026												2027												2028											
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7													
Études	21 mois																																																		
Lancement	24/07/25																																																		
Diagnostic (DIAG)	3 mois																																																		
Investigations complémentaires (IC)	6 mois																																																		
Éléments (MCR)	3 mois																																																		
Avant-projet (AVP)	4 mois																																																		
Naissance (PAC)	3 mois																																																		
Projet (PRO)	4 mois																																																		
T	6 mois																																																		
Travaux (VISA/EXE - DET - OPC - AOR)	24 mois																																																		
Préparatoire	3 mois																																																		
Remplacement nouvelle porte aval	9 mois																																																		
Période de chômage (batardeaux, zone de stockage...)	8 mois																																																		
Travaux du bouclier	36 heures																																																		
Travaux du bouclier	2 mois																																																		
Remplacement des centrales hydrauliques	6 mois																																																		
Période de chômage en 3x8h (dépose portes aval et pose nouvelle porte aval, yc organes, nettoyage du sas, pose bouclier, installation des centrales...)	20 jours																																																		

Les Délais Travaux

Les travaux sont programmés sur une durée totale de 13 mois comprenant une période cumulée de chômage de 23 jours nécessaire pour réaliser les travaux de maintenance lourde de l'écluse .

La période de chômage se décompose de la façon suivante:

- 3 jours de chômage fin novembre 2027;
- 20 jours en mars 2028.

Les travaux en période de chômage seront réalisés en 3x8, ils comprendront :

- Dépose du bouclier : 3 jours (fin novembre 2027);
- Mise en assec de l'écluse : 3 jours;
- Dépose de la porte aval : 1 jour;
- Remplacement des organes de manœuvre: 8 jours;
- Repose des portes et bouclier: 2 jours;
- Test des centrales hydrauliques raccordées : 1 jour;
- Test d'étanchéité et réglages des têtes amont et aval : 2 jours;
- Remplissage : 1 jour;
- Aléas : 2 jours.

Ces travaux nécessitent des travaux préparatoires réalisés hors période de chômage (Installation de la base vie, Implantation et réalisation de la zone de stockage des batardeaux, Réhabilitation des batardeaux et de leurs équipements, Dépose de la passerelle de la porte aval...)



Planning Travaux

Planning première période de chômage - Travaux en 3x8h par jour	S1							S2							S3						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Mise à sec de l'écluse et nettoyage																					
Mise en place des batardeaux																					
Installation des pompes et vidange de l'écluse																					
Descente de la tour d'accès au sas																					
Curage, nettoyage SAS + tête amont																					
Remplacement porte aval																					
Dépose de la porte aval existante																					
Remplacement des organes de manœuvre, yc boîtes de scellement de la porte et du bouclier																					
Reprise du GC des chambres d'accueil																					
Pose de la nouvelle porte aval, yc réglage																					
Repose du bouclier																					
Remplissage de l'écluse																					
Test d'étanchéité tête aval																					
Test d'étanchéité tête amont																					
Débatardage/remplissage																					
Remplacement des centrales hydrauliques																					
Dépose des centrales hydrauliques amont et aval																					
Retrait du carénages																					
Reprise GC pour dépose du carénage avec séchage + mise en place barnum																					
Mise en place du nouveau carénage																					
Pose des nouvelles centrales hydrauliques																					
Remplacement des flexibles interieur et extérieur																					
Test de fonctionnement à vide																					
Raccordement des vérins AMONT et test de fonctionnement en charge																					
Raccordement des vérins AVAL et test de fonctionnement en charge																					
Aléas																					

