

Documents à remettre pour l'ouvrage réalisé

Situation au: 01.07.2025 V1.02

Cette liste ne récapitule que les documents de la documentation relative aux objets d'inventaire et de la documentation relative aux installations.
La documentation relative au projet doit être réunie séparément et ne nécessite pas de "documents d'ouvrages réalisés".
(cf. 20 001-00002 "Moduel Documentation, partie générale", chapitre 3.4).

Cette liste constitue une proposition qui peut être adapté en fonction de chaque projet spécifique.

Documentation relative au périmètre du projet

N° . de type de document	Documents et données	requis pour				Nombre/forme						requis dès la mise en service	Réf. archive DOR	Observations	
		T/E	O	T/G	EES	Papier			électronique						
						OFROU (1 ex.)	Exploitation (1 ex)	Annexe (1 ex)	PDF	Format original (CAD, Word etc...)	dx				
	Documents relatifs au périmètre du projet														
	Rapport de construction/rapport de remise en état	•	•	•	•	•									
	Documentations techniques, listes de produits	•	•	•		•									
	Description succincte du périmètre et des objets qu'il contient	•	•	•	•	•							Périmètre.P5		
	Concepts d'exploitation			•	•	•	•					•	Périmètre.P6		
	Documents dépassant le périmètre	•		•	•	•	•						Périmètre.P7		
	Documents relatifs au périmètre	•		•	•	•	•						Périmètre.P8		
	Représentation/utilisation dans le SCS (système de commande supérieur / système de gestion)				•	•	•						Périmètre.P9		
	Documentation photo du périmètre	•	•	•		•							Périmètre.P10		
	Documents de formation				•	•	•					•	Périmètre.P11		
	Manuel d'exploitation				•	•	•					•	Périmètre.P12		
	Identification des installations				•	•	•						Périmètre.P13		
	Documents de tests				•	•	•						Périmètre.P14		
	Plan récapitulatif d'inventaire avec tableaux (ex. Sargans)	•	•	•	•	•							Périmètre.P15		
	Périmètre du plan de surveillance	•	•	•		•	•		•						
	Plan d'utilisation et de sécurité resp. convention d'utilisation et base du projet	•	•	•		•	•		•	•					
	Documents géologiques et géotechniques	•	•	•		•									
	Plans d'ensemble	•	•	•		•	•		•	•	•	•			
	Documents d'entretien et d'exploitation														
	Concept de sauvetage	•	•	•		2Ex	•					•			
	Plan de fermeture (nettoyage de tunnel)		•	•		2Ex	•					•			
	Vue d'ensemble de la numérotation des dossiers	•	•	•		2Ex	•								
	Utilisation et entretien	•				2Ex	•								
	Plans de plantation	•					•		•			•			
	Plans d'entretien	•	•	•											

Documentation relative aux sections / aux objets d'inventaire

N° de type de document	Documents et données	requis pour				Nombre/forme						requis à partir de la mise en service		Observations
		T/E	O	T/G	EES	Papier			électronique					
						OFROU (1 ex.)	Exploitation (1 ex.)	Installation (1 ex.)	PDF	Format d'origine (CAD, Word, etc...)	dxr			
	Documents relatifs aux objets d'inventaire													
	Plan d'utilisation et de sécurité resp. convention d'utilisation et base du projet	•	•	•		•			•	•				
	Bases géologiques et géotechniques	•	•	•		•								
	Calcul statique y compris impression informatique		•	•		•						•		y compris calculs pour KUBA-ST
	Rapports d'examen (sur la statique, le projet ...), expertises	•	•	•		•								
	Contrats	•	•	•		•						•		
	Assurance qualité, procès-verbaux d'examen et de mesure													
	Plans de contrôle et d'examen	•	•	•		•								
	Plans définitifs et listes													
	Plan du cadastre	•	•	•		•			•	•	•			
	Plan du cadastre avec structuration des éléments de construction		•	•		•			•	•	•			
	Plan du registre foncier	•	•	•										
	Plans d'ensemble et de situation	•	•	•		•	•		•	•	•			
	Profils-types	•	•	•		•	•		•	•	•			
	Profils longitudinaux et transversaux	•	•	•		•			•	•	•			
	Plans de coffrage		•	•		•	•		•	•	•			
	Plans d'armature		•	•		•			•	•	•			
	Plans d'usine		•	•		•	•		•	•				
	Plans détaillés, plans résiduels, calculs d'axes	•	•	•		•	•		•	•	•			
	Gaines de service	•	•	•		•	SP		•	•	•			
	Aménagement intérieur, installations électriques		•	•		•	•		•	•	•			
	Installations d'épuration	•	•	•		•	SP		•	•	•			
	Liste d'acier pour béton et de matériaux		•	•		•			•	•				uniquement pertinentes, reliées dans un document
	Grillages	•												
	Plan de signalisation et marquage	•												
	Documents généraux de réalisation													
	Rapport de construction/rapport de remise en état	•	•	•		•								
	Documentation photo de l'objet d'inventaire	•	•	•		•								tableau récapitulatif évocateur
	Documentations techniques, listes de produits	•	•	•		•								
	Rapports mensuels, rapports de qualité	•	•	•		•								
	Journal des travaux de la direction de chantier	•	•	•		•								
	Documents de réception													
	Procès-verbal de réception	•	•	•		•						•		à remettre en plus (de la documentation à IC)
	Document de garantie	•	•	•		•						•		à remettre en plus (de la documentation à IC)
	Données pour les systèmes d'information													
	Données pour le système de base	•	•	•		•				•		•		Modèle OFROU (fiches techniques). Plan d'ensemble avec tableaux
2.1	Données pour l'AM TRA (voir champs obligatoires TRA)	•		•		•				•				Modèle OFROU
2.2	Données pour l'AM CBR	•				•				•				Modèle OFROU (modèles F4 2.2 et ORN art. 20)
2.3	Données pour l'AM KUBA	•	•	•		•				•		•		Modèle OFROU (fiches techniques y c. espace libre).
2.4	Données pour web EES (BSA Web)				•									Modèle OFROU.
	Documents d'exploitation et d'entretien													EES voir documentation relative aux installations, exploitation B
	Documentation d'exploitation et d'entretien	•	•	•		2Ex	•					•		
	Plan de surveillance de l'objet d'inventaire	•	•	•		2Ex	•		•			•		

Documentation relative aux éléments de construction et aux installations

N° de type de document	Documents et données	requis pour				Nombre/forme					requis à partir de la mise en service		Observations
		T/E	O	T/G	EES	Papier			électronique				
						OFROU (1 ex)	Exploitation (1 ex)	Installation (1 ex)	PDF	Format d'origine (CAD, Word, etc...)			
	Documents de réception												
	Procès-verbaux de réception		•	•		•					•		
	Bons de garantie		•	•		•					•		

	Assurance qualité, procès-verbaux d'examens et de mesure												
	Plans de contrôle et de vérification		•	•		•							
	Béton, armature, reprofilés		•	•		•							
	Ancrages, pré-tension		•	•		•							
	Pieux		•	•		•							
	Revêtement		•	•		•							
	Etanchéité		•	•		•							
	Protection des surfaces		•	•		•							
	Mesure de l'épaisseur des couches		•	•		•							
	Procès-verbaux de pressage / excavation		•	•		•							
	Examens propres de l'entrepreneur		•	•		•							
	Contrôles de la direction de chantier		•	•		•							
	Mesures de tassement / déplacement		•	•		•							
	Mesures de déformation		•	•		•							
	Mesures de vibrations		•	•		•							
	Surveillance géodésique		•	•		•							
	Mesures du niveau des eaux		•	•		•							
	Mesures de planéité		•	•		•							
	Examens ME		•	•		•							
	Surface pour la pose de ... (étanchéités, etc.)		•	•		•							
	Couches de fond		•	•		•							
	Essais de charge		•	•		•							
	A - Technique												
	A1 - Matériel												
	Schémas, plans				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.2	
	Plans d'installation				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.3	
	Listes de matériaux et d'unités				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.4	
	Listes de tri				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.5	
	Disposition en armoire				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.6	
	Listes agrafées				•	•	•	•	•	•		Installation.A1.7	
	Fiches techniques câbles				•	•	•	•	•			Installation.A1.8	
	Fiches techniques ordinateurs				•	•	•	•	•			Installation.A1.9	
	Fiches techniques pilotages				•	•	•	•	•			Installation.A1.10	
	Fiches techniques composantes au niveau du pilotage				•	•	•	•	•			Installation.A1.11	
	Fiches techniques composantes au niveau du champ				•	•	•	•	•			Installation.A1.12	
	Descriptif de la communication				•	•	•	•	•			Installation.A1.13	
	A2 - Logiciels												
	Description du système et du fonctionnement				•	•	•	•	•			Installation.A2.1	
	Logiciels, gestion des versions				•	•	•	•	•			Installation.A2.2	
	Listes DP				•	•	•	•	•			Installation.A2.3	
	Interfaces				•	•	•	•	•			Installation.A2.4	
	Demandes de port et de fibres				•	•	•	•	•			Installation.A2.5	
	Systèmes d'exploitation				•	•	•	•	•			Installation.A2.6	
	B - Exploitation												
	Vue d'ensemble de l'installation				•	•	•	•	•			Installation.B3	
	Description du système et du fonctionnement				•	•	•	•	•			Installation.B4	
	Réparation des pannes				•	•	•	•	•			Installation.B5	
	Modes d'emploi				•	•	•	•	•			Installation.B6	
	Instructions d'exploitation				•	•	•	•	•			Installation.B7	
	Maintenance (prescriptions, pièces de rechange)				•	•	•	•	•			Installation.B8	
	Administration des logiciels (archivage)				•	•	•	•	•			Installation.B9	
	C - Justificatifs												
	Cahier des charges de réalisation				•	•	•	•	•			Installation.C2	
	Approbation de plans				•	•	•	•	•			Installation.C3	
	Procès-verbaux d'examens d'usine				•	•	•	•	•			Installation.C4I	
	Certificats du fabricant				•	•	•	•	•			Installation.C5	
	Procès-verbaux de production/installation				•	•	•	•	•			Installation.C6	
	Test de fonction et de système				•	•	•	•	•			Installation.C7	
	Procès-verbaux de mesure (certificats de sécurité, mesures de contrôle, rapports d'examen SGK, LWL, NT...)				•	•	•	•	•			Installation.C8	
	Procès-verbaux de réception				•	•	•	•	•			Installation.C9	
	Garantie				•	•	•	•	•			Installation.C10	
	Documentation photo				•	•	•	•	•			Installation.C11	
	Données pour les systèmes d'information												Les données doivent également être remises sous forme électronique au format d'origine
	Données pour l'AM KUBA (notamment gabarit d'espace libre)	•	•	•		•			•		•		Modèle OFROU
	Données pour l'AM TRA (notamment SRB)	•				•			•		•		Modèle OFROU
	Données pour l'AM EES (web EES)				•	•			•		•		Modèle OFROU
	Mise à jour du manuel de système EES				•	•					•		Modèle OFROU
	Mise à jour des inventaires de plans EES				•	•					•		Modèle OFROU