

Battage et forage de pieux - JSA - A

fr-FR · Prévention de base

Chantier: | Référence: | Zone:

Visa	Responsable travaux	Relecteur technique	Autorité de libération

1. Données du travail et signatures

Date et heure		Lieu		Évaluateur		Responsable	
Signatures équipe							

2. Conditions et points d'arrêt

Étape	Heure	Lieu	Ambiance et mesures	Élément et état	Mesures de maîtrise	Matériel	Accord et signature
HP-0 Début							
HP-1 Préparer appui							
HP-2 Vérifier engin							
HP-3 Forer en CFA							
HP-4 Battre le pieu							

À compléter après contrôle réel ; réévaluer après modification, défaut ou changement d'équipe.

3. Évaluation JSA

Étape	Dangers et effets	Causes de défaillance	Mesures de prévention	Vérification sur site	P	S	R	A
1. Définir méthode	1. Contact avec réseau 2. Heurt de personnel 3. Travail non autorisé	1. Plans non recoupés 2. Circulation mélangée 3. Méthode non définie	1. Repérer et confirmer réseaux 2. Séparer piétons et engins 3. Choisir battage ou CFA	1. Autorisation de pénétrer 2. Repérage des réseaux 3. Méthode retenue				
2. Préparer appui	1. Renversement d'engin 2. Enfoncement de chenille 3. Chute du mât	1. Sol détrempé 2. Appui non calculé 3. Montage improvisé	1. Valider plateforme et drainage 2. Répartir selon le calcul 3. Monter selon la notice	1. Plan de plateforme 2. Charges et géométrie 3. Contrôle après pluie				
3. Lever le pieu	1. Chute du pieu 2. Écrasement dans guide 3. Balancement de charge	1. Prise de levage incorrecte 2. Main en convergence 3. Guidage en zone dangereuse	1. Utiliser prises prévues 2. Éloigner le corps 3. Guider selon plan de levage	1. Plan et masse du pieu 2. Capacité des accessoires 3. Liaison du signaleur				
4. Forer en CFA	1. Entraînement par tarière 2. Projection de déblais 3. Chute dans le forage	1. Protecteur neutralisé 2. Nettoyage près de la rotation 3. Trou ouvert non protégé	1. Séparer personnes et rotation 2. Nettoyer selon la méthode 3. Protéger trous et rives	1. État des protecteurs 2. Méthode de nettoyage 3. Protection du forage				
5. Bétonner CFA	1. Fouettement du flexible 2. Injection de fluide 3. Brûlure par ciment	1. Raccord non verrouillé 2. Débouchage sous pression 3. Projection non maîtrisée	1. Vérifier conduite et pompe 2. Consigner et dépressuriser 3. Maîtriser contact au ciment	1. Pression et débit prévus 2. Raccords et retenues 3. Liaison du pompage				
6. Battre le pieu	1. Éclats de tête 2. Chute du mouton 3. Bruit et vibrations	1. Casque mal aligné 2. Retenue défectueuse 3. Exposition non évaluée	1. Employer casque et martyr prévus 2. Maintenir la zone protégée 3. Réduire bruit et vibrations	1. Tête et mouton 2. Aplomb de l'engin 3. Suivi du terrain				

Contenu de référence rédigé et révisé avec une IA. Ce document n'a pas été vérifié ni approuvé par un expert professionnel. Une revue par un spécialiste et les autorisations du chantier sont nécessaires avant application.

4. Contrôle avant travail

☐ Autorisation de pénétrer	☐ Plan de plateforme	☐ Plan et masse du pieu
☐ État des protecteurs	☐ Pression et débit prévus	☐ Tête et mouton
☐ Méthode retenue	☐ Protection du forage	☐ Suivi du terrain