

Note Méthodologique : Permis de Levage

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

Contexte & finalité de la méthodologie

Le Permis de Levage cadre les opérations de manutention critique en fixant les paramètres, rôles et limites opérationnelles.

- Répond au besoin d'autorisations, de contrôle des interfaces et de coordination terrain.
- Formalise les hypothèses du plan, la gestion des risques et la supervision.
- Structure la chaîne de décision (demandeur, autorité délivrante, surveillant, exécutants).
- Outil de gouvernance: traçabilité, langage commun, amélioration continue.
- Rend visibles les arbitrages techniques et temporels sans surcharge administrative.

Point clé : 3 lignes de défense (plan, permis, supervision) et 2 signatures minimales pour les levages sensibles.

Objectifs de la mission

- Définir le périmètre et les limites opérationnelles du levage.
 - Valider l'éligibilité des équipements et accessoires (conformité, traçabilité).
 - Confirmer compétences et habilitations des intervenants.
 - Anticiper coactivité et interfaces avec autres permis.
 - Formaliser les conditions d'arrêt/reprise et documenter les preuves de contrôle.
-

Périmètre / livrables attendus

- Dispositif couvrant grues, ponts roulants, palans et accessoires; interfaces PTW et autres permis.
 - Référentiel de Permis de Levage: formulaires, grilles de vérification, gestion des changements.
 - Matrice de criticité (standard, sensible, critique) et cartographie des rôles.
 - Plan de levage vérifié (hypothèses, calculs/notes de portance, schémas annotés).
 - Plan d'actions d'amélioration issu des pilotes terrain.
 - Intégration au système PTW/HSE, règles de signatures et d'archivage.
 - Indicateurs, modalités de briefing/supervision et conservation des preuves.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Cadrage et diagnostic initial

- Cartographier opérations, appareils/accessoires; analyser incidents passés et coactivités.
- Produire matrice de criticité et cartographie des rôles; échantillonner 10 permis existants.
- Résoudre données manquantes (ex. portances sol) avant conception.

Étape 2 — Conception du référentiel et des formulaires

- Définir exigences, champs obligatoires, critères de rejet, archivage et interfaces permis.
- Limiter la complexité: 3 niveaux de criticité; rubrique “conditions d’arrêt/reprise”.
- Préparer supports de formation et cas pratiques pour appropriation.

Étape 3 — Pilote terrain et ajustements

- Réaliser 5–10 permis pilotes; mesurer délais de délivrance et non-conformités.
- Coacher autorités délivrantes/chefs de manœuvre; collecter irritants et retours.
- Fixer cibles: 24 h (sensibles), 48 h (critiques); ajuster niveau de détail.

Étape 4 — Déploiement et intégration au PTW

- Aligner avec processus HSE (consignations, accès, entreprises extérieures) et outils numériques.
- Mettre en place communication, gestion documentaire, indicateurs et droits d’accès.
- Règles: 2 signatures min. (sensibles); suspension si charge +10% ou vent ≥ 7 m/s.

Étape 5 — Revue d’efficacité et amélioration continue

- Animer revues trimestrielles; audits d’échantillons; suivi presque-accidents.
- Objectifs: 95% des permis avec briefing documenté; archives accessibles 12 mois.
- Intégrer retours des sous-traitants et mettre à jour le référentiel.

Planning / durée / jalons

Élément	Durée / Fréquence	Repère
Préavis de préparation (sensibles / critiques)	24 h / 48–72 h	Bonnes pratiques de coordination
Délai cible de délivrance du permis	24 h (sensibles) / 48 h (critiques)	Pilote terrain
Revue d’efficacité	Trimestrielles	Indicateurs + REX
Archivage des permis	12 mois (standards) / 24 mois (critiques)	Traçabilité
Contrôle périodique accessoires	≤ 12 mois	Bonnes pratiques équipements
Recyclage formation rôles clés	≤ 24 mois	Compétences

Rôles & responsabilités

Consultant

- Diagnostic initial: cartographie, inventaires, analyse d’incidents.

- Conception du référentiel, formulaires, grilles et règles de changement.
- Accompagnement du pilote terrain; plan d'actions d'amélioration.
- Intégration au PTW/HSE et définition des droits/outils.
- Animation des revues, indicateurs et formation/coaching des rôles clés.

Client (demandeur, autorité délivrante, surveillant, exécutants)

- Désigner les rôles, assurer compétences/habilitations et disponibilité du surveillant.
 - Fournir données d'entrée: inventaires, incidents, notes de portance, plans.
 - Valider et appliquer le référentiel; délivrer les permis et conduire les briefings.
 - Assurer supervision en temps réel et gestion des changements (arrêt/reprise).
 - Archiver permis/preuves et partager retours d'expérience.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plan de levage validé (hypothèses, calculs/portance, schéma annoté).
 - Inventaire des appareils/accessoires avec conformité, WLL/CMU et traçabilité.
 - Données environnementales: portance du sol, obstacles, coactivité.
 - Seuils météo et source de mesure; fréquence de contrôle.
 - Rôles désignés (demandeur, autorité, surveillant) et habilitations à jour.
 - Procédures PTW et interfaces (travaux à chaud, consignations, accès site).
 - Historique d'incidents/presque-accidents; échantillon de permis existants.
 - Moyens de communication (radios), balisage, EPI et consignes de briefing.
-

Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Gouvernance: 3 lignes de défense; 2 signatures minimales (sensibles); surveillant dédié (critiques).
 - Revues trimestrielles avec indicateurs et REX; audits d'échantillons de permis.
 - Objectifs qualité: 95% des permis avec briefing documenté; archives accessibles 12–24 mois.
 - Gestion des changements: suspension si charge +10% ou vent ≥ 7 m/s; critères d'arrêt/reprise documentés.
 - Cadencement: préavis 24 h (sensibles) / 48–72 h (critiques); délais de délivrance 24–48 h.
 - Risques de déploiement: contournement sous pression planning, incohérences inter-sites, données portance incomplètes, surcharge documentaire.
 - Mesures: cadre commun + adaptations locales, limiter complexité (3 niveaux), formulaires proportionnés (2 p standard; 4–6 p critique).
 - Capitalisation: REX systématiques (au moins 1 pour levage critique) y compris retours sous-traitants.
-