

Guide des travaux de construction

Examinez les dangers et les points à vérifier, puis préparez une analyse et des documents adaptés au lieu de travail.

Guide éditorial Smart JSA Bridge Version du contenu 2026-10-03

01 Documents locaux et champ d'application

Au Québec, reliez l'analyse de la sécurité des tâches (AST), la méthode de travail sécuritaire et la rencontre de sécurité aux mesures de prévention du milieu de travail. Utilisez les termes locaux, notamment cadenassage et espace clos. Consultez la CNESST et vérifiez les exigences applicables à votre activité. Le DUERP français n'est pas le document de référence québécois.

Analyse de la sécurité des tâches (AST)

Méthode de travail sécuritaire

Permis de travail

Rencontre de sécurité

Liste d'inspection du milieu de travail

Ce guide aide à préparer le travail. Vérifiez les seuils, permis et compétences selon le territoire, le secteur et l'équipement. Relevez de nouvelles mesures, personnes et signatures à chaque intervention.

02 De l'exemple au terrain

1 Définir le travail

Repérez les équipements, le lieu, les étapes, les personnes, les activités voisines et les accès. Distinguez préparation, exécution et clôture et notez les dangers observés.

2 Associer les mesures aux étapes

Privilégiez l'élimination, la substitution et les protections techniques, puis les procédures et EPI. Définissez responsables, vérifications et conditions d'arrêt.

3 Relier documents et vérifications

Choisissez l'analyse, la procédure et les permis adaptés et informez l'équipe. Ajoutez plans et listes de contrôle, réévaluez les changements et conservez le dossier de l'intervention.

CONST-01

Installation de l'ossature de plafond et fixation de cloisons sèches

Dangers potentiels

Chute due à des charnières d'échelle non verrouillées, accidents de cloueuse

Points à vérifier et préciser sur place

- Éviter le travail en hauteur ; plateformes et protections collectives; Systèmes de retenue/arrêt, ancrages et tirant d'air; Accès, surfaces fragiles, ouvertures et chutes d'objets; Météo, conditions, inspection du matériel et critères d'arrêt; Méthode de secours, personnel, matériel, communication et disponibilité.
- Vérifiez les procédures du fabricant, protecteurs, isolement et dissipation des énergies; contrôlez personnes et outils avant remise en marche.

CONST-02

Soudage de tuyauterie principale et installation de pompes en salle des machines

Dangers potentiels

Incendie dû aux projections de soudure, éclatement lors de l'essai de pression

Points à vérifier et préciser sur place

- Retrait/protection des combustibles ; faces opposées, niveaux inférieurs et ouvertures; Surveillance incendie, extincteurs, durée après travaux et heure de fin; Évaluation des gaz, vapeurs, fumées et poussières, mesures et ventilation; Résidus, bouteilles, tuyaux, antiretours de flamme et contrôle du matériel.
- Isolez, dépressurisez et vérifiez le contenu avant ouverture. Définissez pression, fluide et séquence d'essai selon le code de conception et la procédure approuvée; fixez exclusion et arrêt.

CONST-03

Excavation et remblayage pour systèmes de drainage

Dangers potentiels

Explosion due à l'endommagement de réseaux souterrains, ensevelissement dû à une rupture de pente

Points à vérifier et préciser sur place

- Repérez réseaux, terrain et structures voisines. Prévoyez soutènement ou talus selon profondeur et sol; vérifiez accès, drainage, distances des engins et inspections après changement.

CONST-04

Étanchéité de toiture en uréthane et peinture extérieure à l'eau

Dangers potentiels

Chute depuis les bords de toiture, asphyxie par les vapeurs de solvants

Points à vérifier et préciser sur place

- Éviter le travail en hauteur ; plateformes et protections collectives; Systèmes de retenue/arrêt, ancrages et tirant d'air; Accès, surfaces fragiles, ouvertures et chutes d'objets; Météo, conditions, inspection du matériel et critères d'arrêt; Méthode de secours, personnel, matériel, communication et disponibilité.
- Vérifiez FDS, compatibilité, confinement, captage, isolement des fuites et urgence. Choisissez mesures, limites et protection respiratoire selon substances et exposition.

CONST-05

Entretien des murs extérieurs et installation d'équipements en hauteur

Dangers potentiels

Chute due à une rupture de corde, écrasement par PEMP (Location)

Points à vérifier et préciser sur place

- Éviter le travail en hauteur ; plateformes et protections collectives; Systèmes de retenue/arrêt, ancrages et tirant d'air; Accès, surfaces fragiles, ouvertures et chutes d'objets; Météo, conditions, inspection du matériel et critères d'arrêt; Méthode de secours, personnel, matériel, communication et disponibilité.
- Vérifiez les procédures du fabricant, protecteurs, isolement et dissipation des énergies; contrôlez personnes et outils avant remise en marche.

CONST-06

Montage et démontage d'échafaudages de système pour travaux extérieurs

Dangers potentiels

Effondrement de toute la structure, impact par chute de composants

Points à vérifier et préciser sur place

- Éviter le travail en hauteur ; plateformes et protections collectives; Systèmes de retenue/arrêt, ancrages et tirant d'air; Accès, surfaces fragiles, ouvertures et chutes d'objets; Météo, conditions, inspection du matériel et critères d'arrêt; Méthode de secours, personnel, matériel, communication et disponibilité.
- Vérifiez formation, qualifications et procédures propres à l'activité. Précisez protections, maîtrise des expositions, urgences et vérifications du responsable dans le plan de travail.

CONST-07

Façonnage d'armatures et travaux de levage à la grue

Dangers potentiels

Chute de matériel due à une défaillance de l'élingage, happement par les machines de façonnage

Points à vérifier et préciser sur place

- Vérifiez poids, centre de gravité, points de levage, capacité et angles d'élingage. Définissez sol, trajet, zone interdite et signaux selon le plan de levage.
- Vérifiez les procédures du fabricant, protecteurs, isolement et dissipation des énergies; contrôlez personnes et outils avant remise en marche.

CONST-08

Coulage de béton pour dalles et poutres

Dangers potentiels

Basculement du camion-pompe, impact dû au détachement du tuyau et au coup de fouet

Points à vérifier et préciser sur place

- Isolez, dépressurisez et vérifiez le contenu avant ouverture. Définissez pression, fluide et séquence d'essai selon le code de conception et la procédure approuvée; fixez exclusion et arrêt.
- Vérifiez poids, centre de gravité, points de levage, capacité et angles d'élingage. Définissez sol, trajet, zone interdite et signaux selon le plan de levage.

CONST-09

Démolition de structures anciennes de faible hauteur et enlèvement des déchets

Dangers potentiels

Effondrement soudain pendant la démolition, risque d'exposition à l'amiante

Points à vérifier et préciser sur place

- Vérifiez formation, qualifications et procédures propres à l'activité. Précisez protections, maîtrise des expositions, urgences et vérifications du responsable dans le plan de travail.
- Vérifiez FDS, compatibilité, confinement, captage, isolement des fuites et urgence. Choisissez mesures, limites et protection respiratoire selon substances et exposition.

CONST-10

Câblage électrique au plafond et installation d'équipements de sécurité incendie

Dangers potentiels

Choc électrique provenant de pièces sous tension, chute due à une extension excessive du corps sur les échelles

Points à vérifier et préciser sur place

- Équipements, circuits, sources, retours, tensions induites et énergie stockée; Séparation, prévention de réalimentation, condamnation et signalisation; Vérificateur d'absence de tension, contrôle de fonctionnement, résultat de vérification et intervenant; Mise à la terre/court-circuit si requise ; protection des parties voisines sous tension et délimitation; Fin des travaux, retrait du personnel, décondamnation et autorisation de remise sous tension.
- Éviter le travail en hauteur ; plateformes et protections collectives; Systèmes de retenue/arrêt, ancrages et tirant d'air; Accès, surfaces fragiles, ouvertures et chutes d'objets; Météo, conditions, inspection du matériel et critères d'arrêt; Méthode de secours, personnel, matériel, communication et disponibilité.

04 Nouveaux relevés sur place

Notez date, lieu, équipement, responsables, équipe, permis, mesures, heures, opérateurs, inspections et changements. Ne réutilisez pas les signatures ou mesures antérieures.

05 Références officielles

Ces sources éclairent les termes locaux et leur portée. Les exemples sont des aides éditoriales de Smart JSA Bridge, pas des formulaires officiels.

- CCOHS · [Job Safety Analysis](#) ↗
- CNESST · [Identifier les risques](#) ↗
- CNESST · [Prevention framework from 1 October 2025](#) ↗
- CNESST · [Plan d'action](#) ↗

<https://smartjsabridge.com/fr-CA-QC/guideline/construction>