

## 100 Prompts SST pour l'Agent Travaux de Coffrage (Québec)

Voici 100 prompts spécialisés pour un agent agentique dédié à la sécurité des travaux de coffrage sur les chantiers, en conformité avec le Code de sécurité pour les travaux de construction du Québec et les meilleures pratiques de prévention contre les chutes et autres risques majeurs<sup>[1] [2]</sup>.

### Planification et préparation (1-15)

1. Les plans de coffrage sont-ils validés par un ingénieur compétent?
2. Les matériaux de coffrage sont-ils inspectés avant utilisation?
3. Le plan de travail tient-il compte des charges maximales admissibles?
4. Les zones de coffrage sont-elles clairement délimitées et balisées?
5. Les accès au poste de coffrage sont-ils sécurisés?
6. Les conditions météorologiques sont-elles évaluées avant le début des travaux?
7. Le coffrage est-il conçu pour résister aux charges dynamiques et statiques?
8. Les plans de circulation autour des zones de coffrage sont-ils diffusés?
9. Les équipements de levage sont-ils adaptés au type de coffrage utilisé?
10. Les travailleurs connaissent-ils les procédures d'urgence associées au coffrage?
11. Les plateformes de travail sont-elles prévues et conformes aux normes?
12. Les plans de prévention intègrent-ils les risques de chute liés au coffrage?
13. Les aires de stockage des matériaux sont-elles sécurisées?
14. Les horaires de travail sont-ils adaptés pour limiter la fatigue?
15. Les réunions de coordination abordent-elles les risques spécifiques au coffrage?

### Montage et démontage du coffrage (16-30)

16. Les travailleurs sont-ils formés au montage/démontage sécuritaire du coffrage?
17. Les séquences de montage/démontage sont-elles planifiées et respectées?
18. Les outils utilisés sont-ils en bon état et adaptés?
19. Les éléments de coffrage sont-ils manipulés à l'aide d'équipements appropriés?
20. Les dispositifs antichute sont-ils installés avant le début des travaux en hauteur?
21. Les échafaudages utilisés sont-ils conformes et inspectés?
22. Les travailleurs portent-ils les harnais et longes requis?

- 23. Les points d'ancrage sont-ils certifiés et bien positionnés?
- 24. Les plateformes temporaires sont-elles sécurisées?
- 25. Les risques d'effondrement partiel sont-ils évalués avant chaque étape?
- 26. Les travailleurs sont-ils protégés contre les chutes d'objets?
- 27. Les systèmes de retenue sont-ils en place lors du démontage?
- 28. Les espaces de travail sont-ils dégagés de tout obstacle?
- 29. Les outils sont-ils rangés après usage pour éviter les trébuchements?
- 30. Les vérifications finales sont-elles faites avant la coulée du béton?

### **Contrôle des matériaux et équipements (31-45)**

- 31. Les panneaux de coffrage sont-ils exempts de fissures ou défauts?
- 32. Les étais sont-ils conformes et en bon état?
- 33. Les systèmes de verrouillage sont-ils vérifiés avant chaque utilisation?
- 34. Les accessoires de coffrage sont-ils compatibles avec le système utilisé?
- 35. Les équipements de serrage sont-ils inspectés régulièrement?
- 36. Les dispositifs de sécurité des grues sont-ils activés lors du déplacement des coffrages?
- 37. Les outils électriques sont-ils protégés contre l'humidité?
- 38. Les plateformes mobiles sont-elles utilisées conformément aux instructions?
- 39. Les dispositifs de stabilisation sont-ils installés pour les coffrages verticaux?
- 40. Les équipements de protection individuelle sont-ils portés en tout temps?
- 41. Les dispositifs de levage (chaînes, élingues) sont-ils certifiés?
- 42. Les coffrages sont-ils stockés sur des surfaces stables?
- 43. Les zones de stockage sont-elles balisées et interdites d'accès non autorisé?
- 44. Les équipements de nettoyage sont-ils sécuritaires et adaptés?
- 45. Les vérifications de conformité sont-elles consignées?

### **Prévention des chutes et accès sécurisés (46-60)**

- 46. Les garde-corps sont-ils installés autour des zones de coffrage en hauteur?
- 47. Les filets de sécurité sont-ils utilisés si requis?
- 48. Les échelles d'accès sont-elles sécurisées et conformes?
- 49. Les travailleurs connaissent-ils les points d'accès sécurisés?
- 50. Les plateformes de travail sont-elles antidérapantes?
- 51. Les passages sont-ils dégagés et bien éclairés?
- 52. Les ouvertures dans le plancher sont-elles protégées?
- 53. Les dispositifs antichute sont-ils inspectés avant chaque utilisation?

- 54. Les travailleurs sont-ils formés à l'utilisation des systèmes antichute?
- 55. Les procédures de sauvetage en cas de chute sont-elles connues?
- 56. Les aires de travail en hauteur sont-elles surveillées?
- 57. Les travailleurs sont-ils sensibilisés aux risques de chute d'objets?
- 58. Les outils sont-ils attachés lors des travaux en hauteur?
- 59. Les zones à risque de chute sont-elles signalées?
- 60. Les incidents de chute sont-ils systématiquement analysés?

### **Coulée du béton et surveillance (61-75)**

- 61. Les travailleurs sont-ils positionnés à distance sécuritaire lors de la coulée?
- 62. Les pressions exercées sur le coffrage sont-elles surveillées en temps réel?
- 63. Les dispositifs de communication sont-ils utilisés pendant la coulée?
- 64. Les zones de surcharge sont-elles identifiées et évitées?
- 65. Les vibrations du coffrage sont-elles contrôlées?
- 66. Les accès d'urgence sont-ils dégagés pendant la coulée?
- 67. Les équipements de protection auditive sont-ils portés si requis?
- 68. Les travailleurs sont-ils informés des procédures d'arrêt d'urgence?
- 69. Les inspections visuelles sont-elles faites pendant la coulée?
- 70. Les supports temporaires sont-ils maintenus jusqu'à la prise complète du béton?
- 71. Les travailleurs sont-ils protégés contre les éclaboussures de béton?
- 72. Les outils de nettoyage sont-ils utilisés après chaque coulée?
- 73. Les incidents survenus lors de la coulée sont-ils documentés?
- 74. Les alarmes de défaillance du coffrage sont-elles opérationnelles?
- 75. Les procédures de confinement des déversements sont-elles connues?

### **Démontage et gestion des déchets (76-90)**

- 76. Les séquences de démontage sont-elles respectées pour éviter les effondrements?
- 77. Les déchets de coffrage sont-ils triés et éliminés selon les normes?
- 78. Les outils de démontage sont-ils adaptés et sécurisés?
- 79. Les travailleurs portent-ils les EPI requis lors du démontage?
- 80. Les éléments de coffrage sont-ils inspectés avant réutilisation?
- 81. Les risques de coincement sont-ils évalués avant chaque étape?
- 82. Les plateformes de démontage sont-elles sécurisées?
- 83. Les aires de stockage temporaire sont-elles balisées?
- 84. Les déchets sont-ils évacués régulièrement pour éviter l'encombrement?

- 85. Les travailleurs connaissent-ils les procédures de gestion des déchets dangereux?
- 86. Les incidents lors du démontage sont-ils rapportés?
- 87. Les outils de coupe sont-ils utilisés selon les instructions du fabricant?
- 88. Les dispositifs de levage sont-ils utilisés pour les éléments lourds?
- 89. Les risques de chute de matériaux sont-ils maîtrisés?
- 90. Les plans de démontage sont-ils affichés et connus de l'équipe?

### **Formation, information et amélioration continue (91-100)**

- 91. Tous les travailleurs ont-ils reçu une formation spécifique sur le coffrage?
- 92. Les procédures sont-elles affichées et expliquées à tous?
- 93. Les réunions SST abordent-elles régulièrement les risques liés au coffrage?
- 94. Les nouveaux arrivants reçoivent-ils une formation d'accueil spécifique?
- 95. Les incidents et quasi-accidents sont-ils analysés collectivement?
- 96. Les suggestions d'amélioration sont-elles recueillies et appliquées?
- 97. Les outils numériques sont-ils utilisés pour la diffusion des consignes?
- 98. Les leçons apprises sont-elles partagées avec toutes les équipes?
- 99. Les audits internes incluent-ils systématiquement le coffrage?
- 100. La culture de prévention est-elle activement promue sur le chantier?

Ces prompts couvrent l'ensemble du cycle des travaux de coffrage, avec une attention particulière à la prévention des chutes et à la conformité aux normes québécoises<sup>[1] [2]</sup>.



1. work.construction\_safety\_research

2. work.health\_safety\_regulations