

Plan de sécurité et de protection de la santé pour les travaux spéciaux de génie civil selon l'art. 4 OTConst

I Données du projet

Adresse du constructeur

| | |
|-------|--|
| Nom: | |
| Rue: | |
| CP: | |
| Lieu: | |

Adresse du chantier

| | |
|-------|--|
| Nom: | |
| Rue: | |
| CP: | |
| Lieu: | |

Chargé de sécurité / PERCO / Auteur

| | |
|------|--|
| Nom: | |
| Tél: | |

Responsable du chantier - CT

| | |
|------|--|
| Nom: | |
| Tél: | |

Responsable du chantier - CM


| | |
|------|--|
| Nom: | |
| Tél: | |

II Réglementation extraordinaire, instructions


| Applicable | Mesures nécessaires | Spécifications |
|--------------------------|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Réglementation extraordinaire (autorités, Suva etc.) | |
| | | |
| <input type="checkbox"/> | Réglementations spécifiques, instructions (MO, propriétaire/exploitant des installations) | |
| | | |

III Mesures propres au chantier

1 Vestiaires, installations sanitaires, locaux de séjour

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|--------------------------|--|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Vestiaires, locaux de séjours | | |
| | Les travailleurs disposent de suffisamment de vestiaires et d'au moins un local de séjour de taille suffisante. <u>Art. 29 OLT3</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Installations sanitaires | | |
| | Des installations sanitaires avec eau courante et des produits d'hygiène appropriés sont à la disposition des travailleurs. <u>Art. 31 OLT3</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Le nombre de toilettes est adapté au nombre de travailleurs. <u>Art. 32 OLT3</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Contrôle et entretien | | |
| | Le contrôle et l'entretien des vestiaires, des installations sanitaires et des locaux de séjour sont assurés. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Stockage | | |
| | Des aires de stockage suffisantes sont prévues pour les matériaux et le matériel de construction; la protection contre tout accès non autorisé est garantie. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Entreposage de substances dangereuses | | |
| | Les substances dangereuses (produits chimiques, gaz, liquides inflammables, etc.) sont entreposées de manière appropriée conformément à la fiche de données de sécurité et sont protégées contre tout accès non autorisé. <u>Art. 57 OChim</u> et <u>art. 62 OChim</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Environnement | | |
| | Un concept d'évacuation (réglementation du tri des déchets, manutention) et un formulaire de déclaration pour matériaux d'excavation sont disponibles. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'épuisement des eaux / leur neutralisation ainsi que le contrôle sont assurés. | <input type="checkbox"/> | |

2 Installations existantes, conduites de service, environnement de travail

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|--------------------------|--|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Installations existantes / conduites de service | | |
| | Le relevé des installations est effectué et les éventuelles mesures sont définies avec le MO, le propriétaire ou l'utilisateur. <u>Art. 30 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Approvisionnement des chantiers en énergie <u>art. 31 OTConst</u> | | |
| | Les prises de courant d'intensité nominale ≤ 32 A destinées au branchement d'appareils mobiles sont protégées par un disjoncteur de protection à courant de défaut de 30 mA au maximum. | <input type="checkbox"/> | |
| | Les circuits électriques d'une intensité nominale > 32 A sont équipées d'un disjoncteur de protection à courant de défaut de 300 mA au maximum. ¹ | <input type="checkbox"/> | |
| | L'installation électrique du chantier, en particulier l'état des conducteurs de protection, des câbles, des fiches, des appareils tenus à la main, des fusibles, ainsi que le réglage des disjoncteurs et le fonctionnement des dispositifs de protection à courant de défaut sont contrôlés périodiquement. NIBT 7.04.6 | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Substances particulièrement dangereuses pour la santé <u>art. 32 OTConst</u> | | |
| | Clarification de la pollution par PCB ou amiante sur les sites de démolition prévus (conduites, ouvrages souterrains) réalisée | <input type="checkbox"/> | |
| | Les travailleurs et le MO sont informés des résultats relatifs aux diagnostics des polluants. | <input type="checkbox"/> | |
| | Les mesures d'assainissement sont garanties. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Qualité de l'air | | |
| | Il est assuré que l'air ambiant aux postes de travail contient entre 19 et 21% de volume d'oxygène ou des appareils de protection des voies respiratoires sont disponibles. <u>Art. 33 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Les substances dangereuses pour la santé, notamment celles qui sont présentes dans les fouilles, les canalisations, les puits ou les tunnels et à l'intérieur des bâtiments sont évacuées. <u>Art. 33 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |

¹ Périodes de transition:

Pour les nouveaux chantiers : valable à partir du 01.01.2023.

Pour les chantiers mis en service avant le 01.01.2020 : valable à partir du 01.01.2024


Bureau pour la Sécurité au travail BST

c/o Société Suisse des Entrepreneurs / Avenue de Savoie 10 / CP 1376 / 1001 Lausanne

+41 58 360 77 05 / conseils@bst-construction.ch / www.bst-construction.ch

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Risque d'explosion et d'incendie | | |
| | Des mesures appropriées sont prises aux fins de prévenir des explosions et des incendies. <u>Art. 34 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Des moyens et installations d'extinction adaptés aux différentes matières combustibles se trouvent à proximité immédiate de celles-ci. <u>Art. 34 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Les zones comportant un danger d'explosion doivent être barricadées et signalées par un panneau d'avertissement triangulaire. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Éclairage | | |
| | Les postes de travail et les voies de circulation doivent avoir un éclairage suffisant. <u>Art. 38 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Contrôle et entretien | | |
| | Le contrôle et l'entretien des installations existantes, des conduites et de l'environnement de travail sont garantis. | <input type="checkbox"/> | |


3 Postes de travail, passages et protections contre les chutes

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|--------------------------|---|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Passages / voies d'accès | | |
| | Le chantier est clôturé de manière sûre contre tout accès non autorisé. | <input type="checkbox"/> | |
| | La signalisation de chantier nécessaire est en place. | <input type="checkbox"/> | |
| | Les voies d'accès au chantier ont 1 m de largeur au moins, sont libres et libérées de la neige et du verglas. <u>Art. 9 OTConst</u> et <u>art. 11 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Les autres passages ont 60 cm de largeur au moins. <u>Art. 11a OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Des escaliers ou d'autres équipements de travail appropriés sont prévus pour franchir des différences de niveau de plus de 50 cm. <u>Art. 15 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Les fers d'armature et autres objets tranchants ou pointus sont recouverts. <u>Art. 10 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| | Les voies de circulation sont sûres et conçues de manière à résister aux charges envisageables. <u>Art. 16 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Des mesures de sécurité sont prises pour les talus et les terrasses. | <input type="checkbox"/> | |
| | La sécurité des personnes se trouvant dans la zone de danger des engins de transport et des machines de chantier est assurée. <u>Art. 19 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Échelles portables | | |
| | Sont uniquement utilisées des échelles dont la capacité de charge et la stabilité sont adaptées à l'utilisation envisagée et qui ne sont pas endommagées. <u>Art. 20 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Pour les travaux de courte durée avec une hauteur de chute ≥ 2 m à partir d'échelles portables, des mesures de protection contre les chutes sont prises. <u>Art. 21 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Fouilles, puits et terrassements | | |
| | Les fouilles, les puits et les terrassements de plus de 1 m 50 de profondeur qui ne sont pas étayés ou blindés doivent être sécurisés. <u>Art. 68 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Pour accéder sûrement aux terrassements, ainsi qu'aux fouilles et puits, des escaliers sont si possible utilisés. <u>Art. 73 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Un justificatif de la sécurité des talus, attestant de leur stabilité, est disponible si nécessaire. <u>Art. 76 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Protection contre les chutes en général / échafaudages | | |
| | Les bords de chute sont protégés par des garde-corps périphériques. <u>Art. 22 OTConst</u> et <u>art. 23 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |
| | Les autres mesures de protection contre les chutes comme filets et harnais doivent être fixées par écrit, en faisant appel à un spécialiste de la sécurité au travail conformément à l' <u>art. 11a de l'OPA</u> . | <input type="checkbox"/> | |
| | Les échafaudages et leurs éléments répondent aux exigences relatives à leur mise sur le marché conformément à la loi fédérale du 12 juin 2009 sur la sécurité des produits. <u>Art. 47 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|--|
| | L'échafaudage doit être ancré au bâtiment de façon à résister aux efforts de traction et de compression ou fixé de toute autre façon adéquate, notamment au moyen d'appuis ou de haubans. | <input type="checkbox"/> | |
| Contrôle et entretien | | | |
| | Le contrôle et l'entretien des postes de travail, des passages, des dispositifs de protection contre les chutes et des échafaudages sont garantis. | <input type="checkbox"/> | |


4 EPI / machines et engins

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|--------------------------|--|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | EPI / santé | | |
| | Tous les travailleurs disposent de l'EPI (équipement de protection individuelle) nécessaire et de vêtements de signalisation à haute visibilité. Ils sont formés et informés à intervalles réguliers des risques spécifiques au travail sur le chantier. | <input type="checkbox"/> | |
| | Des EPI et des vêtements de signalisation à haute visibilité de rechange sont disponibles sur le chantier. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Machines et engins | | |
| | Tous les travailleurs ont reçu des instructions sur le comportement correct à adopter en cas de travail à proximité d'engins de construction | <input type="checkbox"/> | |
| | Le matériel d'élingage adéquat est disponible en quantité suffisante. Seul le personnel formé à cet effet doit procéder à l'élingage et au transport des charges. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité réglementaires de tous les engins de construction est contrôlé périodiquement. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Contrôle et entretien | | |
| | Un plan de contrôle est disponible pour les contrôles permanents des installations de sécurité comme clôtures, signalisation, éclairage. | <input type="checkbox"/> | |
| | Toutes les conduites sous pression sont contrôlées en permanence pour garantir l'absence de dommages. Des installations de rechange sont disponibles en nombre suffisant. | <input type="checkbox"/> | |

IV Formations requises art. 8 OPA







| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|--------------------------|---|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | <u>Conduite de machines de chantier</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Conduite de camions-grue et de grues à tour</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Utilisation d'engins de forage</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Utilisation des pompes à béton</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Utilisation de la tronçonneuse</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Travaux avec des explosifs</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Utilisation des équipements de protection individuelle antichute</u> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <u>Élingage des charges</u> | <input type="checkbox"/> | |

V Mesures relatives à la sécurité et à la protection de la santé propres au chantier






| Aspect de sécurité spécifique au chantier (p. ex. lignes aériennes, sauvetage de personnes dans des fosses profondes, installations ferroviaires...) | Mesures nécessaires |  |
|--|----------------------------|---|
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

VI Organisation des premiers secours art. 36 OLT3

1 Dangers généraux

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|---|---|---|----------------|
|  | Des instructions pour les premiers secours et les numéros d'urgence sont affichés aux endroits importants. | <input type="checkbox"/> | |
| | Les premiers intervenants sont définis et formés. | <input type="checkbox"/> | |
| | Des concepts de sauvetage (p. ex. lors de travaux avec protection antichute) sont disponibles. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement en cas d'urgence fait l'objet de formations régulières. | <input type="checkbox"/> | |
| | Même en cas de travail en équipe ou de nuit, les premiers secours sont assurés par du personnel formé. | <input type="checkbox"/> | |
|  | Les dispositifs d'extinction d'incendie sont régulièrement contrôlés (contrôle de fonctionnement). | <input type="checkbox"/> | |
| | Les emplacements des dispositifs d'extinction sont signalés. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement en cas d'incendie et l'utilisation des dispositifs d'extinction sont régulièrement enseignés. | <input type="checkbox"/> | |
|  | Les voies d'évacuation sont signalées et dégagées. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le lieu de rassemblement est indiqué et communiqué. | <input type="checkbox"/> | |
| | Les responsables sont désignés et formés. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évacuation du chantier fait l'objet d'exercices réguliers. | <input type="checkbox"/> | |
|  | L'autorisation de travailler seul est évaluée (détermination des dangers). | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évaluation des capacités pour le travail isolé est disponible. | <input type="checkbox"/> | |
| | La surveillance de la personne travaillant seule et l'alerte en cas d'urgence sont assurées. | <input type="checkbox"/> | |
|  | Les zones comportant un danger d'explosion sont signalées et barricadées. <u>Art. 34 OTConst</u> | <input type="checkbox"/> | |

2 Dangers naturels art. 39 OTConst

| Applicable | Mesures nécessaires |  | Spécifications |
|---|---|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Protection contre les tremblements de terre | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement à adopter en cas de séisme est instruit. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évacuation de la zone à risque est assurée. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Protection contre les chutes de pierres | | |
|  | Les zones de sécurité sont définies. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement en cas de chutes de pierres est instruit. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évacuation de la zone à risque est assurée. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Protection contre les inondations | | |
|  | Les zones de sécurité sont définies. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement en cas de crue est instruit. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évacuation de la zone à risque est assurée. | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Protection contre la neige et les avalanches | | |
|  | Les zones de sécurité sont définies. | <input type="checkbox"/> | |
| | Le comportement en cas d'avalanche est instruit. | <input type="checkbox"/> | |
| | L'évacuation de la zone à risque est assurée. | <input type="checkbox"/> | |

VII Information importante sur le «Plan de sécurité et de protection de la santé»

Le présent plan de sécurité et de protection de la santé est un outil d'aide à la planification des chantiers en ce qui concerne la sécurité au travail et la protection de la santé. Il est présupposé que l'entreprise met en œuvre les exigences de la directive MSST et qu'elle a donc mis en place un système de sécurité interne. Cela peut être démontré si l'entreprise met en œuvre une solution de branche certifiée par la CFST (telle que slcuro), une solution par groupe d'entreprises ou type, ou encore une solution individuelle.