

Outil de planification

**Concept de sécurité et de protection de la santé**

Pour les sites d'extraction de gravier et les carrières selon l'art. 4 OTConst

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Données du projet** | | | |
| **Adresse de l'établissement** | | **Adresse du site d'extraction** | |
| Nom : |  | Nom : |  |
| Rue : |  | Rue : |  |
|  |  | Nom du lieu-dit : |  |
| CODE POSTAL : |  | CODE POSTAL : |  |
| Lieu : |  | Lieu : |  |
|  |  | Coordonnées : |  |
| **Coordinateur ST/PS / PERCO** | | **Chef de fosse** | |
| Nom : |  | Nom : |  |
| Tél : |  | Tél : |  |
| **Temps de travail** | |  | |
| Du lundi au vendredi | - | Heure d'été : | De       jusqu'à |
| Du lundi au vendredi | - | L'heure d'hiver : | De       jusqu'à |
| Autres horaires de travail prévus : | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Règlements extraordinaires, directives** | | |
| **Applicable** | **Concernant** | **Description** |
|  | **Dérogations (autorités, Suva, etc.)** | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Règlements spéciaux, directives (autorités, Suva, propriétaires, etc.)** | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Version 1.03 du 20.01.2022 /MS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Mesures spécifiques pour le site d'extraction** | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Vestiaires, installations de lavage, salles de séjour** | | | | |
|  | | | | |
| **Applicable** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | **Vestiaires, salles de séjour** | | | |
|  | Les travailleurs disposent de suffisamment de vestiaires et d'au moins un local de séjour de taille suffisante. a*rt. 29 OLT3* |  |  | |
| Un panneau d'affichage bien visible permet d'afficher des informations, par exemple sur le comportement à adopter en cas d'urgence, etc. |  |  | |
|  | **Installations sanitaires** | | | |
|  | Des installations de lavage avec de l'eau courante et des produits de nettoyage appropriés sont à la disposition des travailleurs. a*rt. 31 OLT3* |  |  | |
| Le nombre de toilettes est proportionnel au nombre de travailleurs.  *art. 32 OLT3* |  |  | |
|  | **Contrôle et entretien** | | | |
|  | Le contrôle et l'entretien des vestiaires, des installations de lavage et des locaux de séjour sont assurés. |  |  | |
| Le contrôle et l'entretien des pharmacies de premiers secours sont assurés. |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Généralités, installations, conduites industrielles, approvisionnement en énergie, environnement de travail** | | | | |
|  | | | | |
| **Applicable** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | **Généralités** | | | |
|  | L'extraction de roches de plus de 5000 m³ par site d'extraction doit être annoncée à la Suva au moins 14 jours avant le début des travaux d'extraction. a*rt. 102 OTConst (www.suva.ch/88035.f)* |  |  | |
| Un plan d'extraction doit être établi avant le début des travaux d'extraction de roches, de gravier et de sable. a*rt. 103 OTConst, al. 1 et 2* |  |  | |
|  | **Placements** | | | |
|  | L'utilisation d'installations de traitement mobiles sur le site d'extraction est clarifiée avec les autorités compétentes (administration des constructions). *(Voir aussi le règlement de construction et d'utilisation (RCU) et le RIE/autorisation d'exploitation)* |  |  | |
| Les déclarations de conformité pour les installations de traitement mobiles / semi-mobiles sont disponibles. [(](http://www.suva.ch/CE08-17.d)www.suva.ch/CE08-17.f) |  |  | |
| Des instructions d'utilisation et de maintenance pour les installations de traitement mobiles / semi-mobiles sont disponibles. |  |  | |
| Les déclarations de conformité pour les postes d'alimentation et les installations de transport sont disponibles. [(](http://www.suva.ch/CE08-17.d)www.suva.ch/CE08-17.f) |  |  | |
|  | **Conduites industrielles** | | | |
|  | Le relevé des conduites est effectué et les éventuelles mesures sont définies avec le maître d'ouvrage, le propriétaire ou l'exploitant.  *art. 30 OTConst* |  |  | |
|  | **Approvisionnement en énergie *Art. 31 OTConst*** | | | |
|  | Utilisation de citernes mobiles de gasoil dans les sites d'extraction : Les conditions (obligation de déclaration, document de citerne, lieu d'installation, etc.) de l'autorité d'exécution compétente ont été respectées.  *Fiche d'information CCE juin 2016* |  |  | |
| Les prises de courant d'intensité nominale ≤ 32 A pour les appareils mobiles sont protégées par un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel avec un courant de déclenchement nominal ≤ 30 mA. |  |  | |
| Les circuits électriques d'intensité nominale > 32 A sont protégés par un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement nominal ≤ 300 mA. |  |  | |
| L'installation électrique du chantier, en particulier l'état des conducteurs de protection, des câbles, des fiches, des appareils tenus à la main, des inserts de fusion, ainsi que le réglage des disjoncteurs et le fonctionnement des dispositifs de protection à courant de défaut sont contrôlés périodiquement. NIN 7.04.6 |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Mise à la terre / protection contre la foudre** | | |
|  | Les conteneurs de chantier, les bandes transporteuses, les trémies d'alimentation, sont mis à la terre conformément aux indications du fabricant / aux dispositions en vigueur. |  |  |
|  | **Environnement de travail / talus** | | |
|  | Les postes de travail et les voies de circulation disposent d'un éclairage suffisant  *art. 38 OTConst* |  |  |
| La pente des talus de déblais ne dépasse pas 45° et la distance entre le pied des déblais et le bord du talus est d'au moins 1 mètre. a*rt. 104 OTConst, al. 1 et 2* |  |  |
|  | **Contrôles** | | |
|  | Les contrôles des installations existantes, des conduites d'usine, de l'environnement de travail, etc. sont assurés. |  |  |
| Des mesures avant la reprise des travaux après des interruptions de travail pour évaluer les parties en surplomb sont assurées et ont été communiquées aux collaborateurs.  *art. 110 OTConst* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Postes de travail, voies de circulation, protection contre les chutes** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Applicable** | | **Mesures nécessaires** | | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | | **Description** |
|  | | **Emplois** | | | | | |
|  | | Le portefeuille de risques de la SoBr n° 8 "Gravière - extraction de matériaux bruts" a été mis en œuvre pour ce site d'extraction.  *PPD-Gravier-Extraction gravier* | |  | |  | |
|  | | **Voies de circulation** | | | | | |
|  | | Le site d'extraction est protégé de manière sûre contre tout accès non autorisé. (Interdiction d'accès, port obligatoire d'équipements de protection, etc.) | |  | |  | |
| La signalisation nécessaire est en place  (interdiction de dépôt de l'ASGB, vitesse maximale, etc.) | |  | |  | |
| Des places de parking sont disponibles pour les collaborateurs et les visiteurs. | |  | |  | |
| Les voies de circulation sont conçues de manière sûre et résistent aux charges prévues  *art. 16 OTConst* | |  | |  | |
| Les pistes de transport sont munies de blocs de pierre ou de murs de protection ou de glissières de sécurité. *OTConst art. 16, Suva MB Extraction de roches, de gravier et de sable.* | |  | |  | |
| La protection des personnes dans la zone de danger des véhicules de transport et des machines de chantier est assurée.  *art. 19 OTConst* | |  | |  | |
| Des mesures appropriées doivent être prises pour éviter que les collaborateurs ne soient mis en danger par la chute de pierres et de matériaux.  *art. 109 OTConst, al. 1 - 3* | |  | |  | |
|  | | **Dispositifs antichute en général** | | | | | |
|  | | Les travailleurs qui exécutent des travaux sur des terrains en pente ou sur des parois d'abattage se protègent contre les chutes. *art. 108 OTConst* | |  | |  | |
|  | **Actions physiques** | | | | | | |
|  | Poussière : des mesures visant à réduire les émissions de poussière sur les voies de transport ainsi qu'aux points de transfert de matériel sont élaborées et peuvent être mises en œuvre. [*www.suva.ch/44076.f*](http://www.suva.ch/44076.f%20) | |  | |  | | |
| Bruit : des mesures visant à réduire les émissions de bruit dans la zone d'extraction ont été élaborées et peuvent être mises en œuvre. *OLT 3 art. 22* | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Extraction de roches à l'aide d'explosifs** | | | | |
|  | | | | |
| **Applicable** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | **Emplois** | | | |
|  | Le portefeuille de risques de la BraLö n° 8 "Carrière - exploitation de roches à l'aide d'explosifs" a été mis en œuvre pour ce site d'extraction.  *PPD-Carriere-Minage en carriere a l'explosif* |  |  | |
| Les parois d'extraction sont divisées en étapes lors de l'extraction de la roche par dynamitage.  *art. 105 OTConst, al. 1 - 4* |  |  | |
| Les conditions correspondantes imposées par l'autorité d'exécution cantonale compétente (annonce des tirs de mine, remise d'une expertise de stabilité après le tir de mine, etc.) sont connues et appliquées.  *Canton. Autorisation d'extraction* |  |  | |
| Avant toute opération de minage, il faut s'assurer que ni les personnes, ni les biens d'autrui, ni l'environnement ne peuvent être mis en danger.  *OExpl art. 103 "Mesures de sécurité et de protection al. 1 et 2* |  |  | |
| La manipulation / le stockage des explosifs conformément à l'ordonnance sur les explosifs est connu et les directives sont respectées. *OExpl* |  |  | |
| L'inventaire et le contrôle au moyen du principe du double contrôle des explosifs sont garantis. |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Formations requises, art. 8 OPA et ASFC** | | | | |
|  | | | | |
| **Applicable** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | Conduite de machines de chantier, *art. 8 OPA* |  |  | |
|  | Travaux sur cordes suspendus, *art. 8 OPA* |  |  | |
|  | Travailler avec des EPI contre les chutes de hauteur (PSAgA),  *Art. 8 OPA* |  |  | |
|  | Travailler avec des explosifs, *art. 8 OPA* |  |  | |
|  | Travaux avec une tronçonneuse (scie à chaîne), *art. 8 OPA* |  |  | |
|  | Les entreprises extérieures : La collaboration avec les entreprises extérieures est coordonnée. [www.suva.ch/66092.f](http://www.suva.ch/66092.f%20) |  |  | |
|  | Formation de base : Remplissages, décharges A, B et remise en culture, *ASGB* |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Aides à la formation** | | | | |
|  | | | | |
| **Applicable** | **Règles vitales** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | Huit règles vitales pour l'entretien *www.suva.ch/84040.f* |  |  | |
|  | Sept règles vitales pour le transport routier *www.suva.ch/84056.f* |  |  | |
|  | Huit règles vitales pour travailler avec des protections d'encordement *www.suva.ch/84044.f* |  |  | |
|  | **Autres** |  | |  |
|  | Attaches rapides hydrauliques sur les pelles : faites le test de la contre-pression ! *www.suva.ch/88834.f* |  |  | |
|  | Extraction de roches, de gravier et de sable, chiffre 4 "Mesures de prévention des maladies pulmonaires dues à la poussière (silicose)".  [*www.suva.ch/44076.f*](http://www.suva.ch/44076.f) |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Organisation des urgences Art. 36 OLT3** | | | | |
|  | | | | |
| **Événement** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | Les services d'urgence peuvent toujours accéder librement au site de démontage. |  |  | |
| Des pharmacies de premiers secours sont disponibles pendant les heures de travail dans un local accessible à tout moment et leur emplacement est indiqué. |  |  | |
| Les instructions pour les premiers secours et les numéros d'urgence sont affichés aux endroits importants. |  |  | |
| Les premiers intervenants sont définis et formés |  |  | |
| Le concept de sauvetage (p. ex. pour les travaux avec EPI) est disponible. |  |  | |
| Le comportement en cas d'urgence est régulièrement instruit |  |  | |
| Le lieu de rassemblement est indiqué et communiqué |  |  | |
| Les voies d'évacuation sont signalées et dégagées |  |  | |
|  | Les dispositifs d'extinction d'incendie sont contrôlés régulièrement. |  |  | |
| Les emplacements des dispositifs d'extinction d'incendie sont indiqués. |  |  | |
| Le comportement en cas d'incendie et l'utilisation des dispositifs d'extinction sont régulièrement instruits. |  |  | |
|  | Les responsables des situations d'urgence sont désignés et formés.  *Manuel SoBr n° 8 MSST 7, ch. 3.1 "Organisation en cas d'urgence".* |  |  | |
| L'évacuation des chantiers fait l'objet d'exercices réguliers. |  |  | |
|  | L'admissibilité au travail en solo est clarifiée (évaluation des risques). |  |  | |
| Capacité à travailler seul(e). |  |  | |
| La surveillance des personnes travaillant seules et l'alerte en cas d'urgence sont assurées. |  |  | |
|  | Les zones présentant un risque d'explosion sont signalées et délimitées.  *art. 34 OTConst* |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Dangers naturels Art. 39 OTConst** | | | | |
|  | | | | |
| **Événement** | **Mesures nécessaires** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Description** |
|  | **Protection contre les chutes de pierres** | | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. |  |  | |
| Le comportement à adopter en cas de chute de pierres est instruit. |  |  | |
| Évacuation de la zone à risque assurée |  |  | |
|  | **Protection contre les laves torrentielles** | | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. |  |  | |
| Le comportement en cas de laves torrentielles est instruit. |  |  | |
| Évacuation de la zone à risque assurée |  |  | |
|  | **Protection contre les glissements de terrain** | | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. |  |  | |
| Le comportement à adopter en cas de glissement de terrain est instruit. |  |  | |
| Évacuation de la zone à risque assurée |  |  | |
|  | **Protection contre les inondations** | | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. |  |  | |
| Le comportement en cas de crue est instruit |  |  | |
| Évacuation de la zone à risque assurée |  |  | |
|  | **Protection contre les avalanches de neige** | | | |
|  | Des zones de sécurité sont définies. |  |  | |
| Le comportement en cas de danger d'avalanche est instruit |  |  | |
| Évacuation de la zone à risque assurée |  |  | |

**Remarque :**

Le présent concept de sécurité et de protection de la santé est un outil d'aide à la planification d'un chantier d'extraction. Il s'appuie sur le système de sécurité de l'entreprise, que celle-ci a mis en place et applique conformément aux exigences de la directive CFST 6508 (Directive MSST). La preuve de la mise en œuvre de la directive d'application MSST est également apportée par l'utilisation d'une solution interentreprises, comme la solution de branche n° 8, une solution de groupe d'entreprises, une solution modèle ou une solution individuelle.