|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adresse** |  | **Date** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **maîtriser les énergies**  **AVEC LES PERSONNES RESPONSABLES / COMPÉTENTES (machine/travaux)*i*** | | | | | | | | |
| **Description** | | | | **O/N** | **Précisions importantes** | | **Heure** | |
| **RCD** | Analyser les **énergies** présentes et maintenir en fonction les équipements considérés comme essentiels à la sécurité de tous | | |  | Ventilation, pompage, détection | |  | |
|  | Mettre à **OFF** la machine/procédé au panneau de contrôle et **à distance** | | |  | Télégestion, concession/retenue HQ | |  | |
|  | Remplir **Plan de cadenassage*i*** | | |  |  | |  | |
|  | **Transmettre le Plan de cadenassage au PC et attendre son autorisation** | | |  |  | |  | |
| **APPLIQUER LE PLAN DE CADENASSAGE** | | | | | | | | |
| **RCD** | Respecter les étapes logiques pour isoler, contrôler (points de coupure) et libérer les énergies (source et résiduelles***ii***) et phénomènes dangereux  **Exécuter la procédure de cadenassage applicable :** «**A** », « **B** », « **C** » ou « **D** » (vie en danger) | | |  | Utiliser la technique de la main gauche pour mettre à OFF un sectionneur électrique  Délimiter les zones, apposer les cadenas, assigner des vigies, etc. | | |  |
| **RCD** | **Contrevérifier*iii*** la maîtrise de toutes les énergies (observations, vérifications d’absence de tension, pression, etc.) | | |  |  | | |  |
| **RCD** | Placer la/les clés des cadenas de série à l’intérieur de la boîte de cadenassage et la fixer à la table du **PC** | | |  |  | | |  |
| **RCD** | Apposer son cadenas de contrôle sur la boîte de cadenassage | | |  |  | | |  |
| **PC** | Apposer son cadenas de contrôle sur la boîte de cadenassage | | |  |  | | |  |
|  | **SST / OU / OS / STS :** Apposer un moraillon et le cadenas de contrôle de son équipe/unité/ service ou un cadenas d’emprunt avec étiquette SSI, sur la boîte du **PC** et conserver la clé | | |  | Le numéro du cadenas attribué est consigné avec le nom ou le numéro du pompier/officier sur la table du PC | | |  |
| **ÉQ** | **Si non urgent ou récupération de victime :** chaque pompier ayant à pénétrer dans la zone dangereuse appose son cadenas personnel sur le moraillon de son équipe/service qui est apposé sur la boîte de cadenassage du PC | | |  |  | | |  |
| **PC** | Noter l’heure et donner le **GO** ou le **NO GO** | | |  |  | | |  |
|  | |  |  | | |  | | |
| **ÉQ :** Responsable d’une équipe de pompiers **OS :** Officier de secteur | | **OU :** Officier d’unité  **PC :** Officier au poste de commandement | **RCD :** Responsable du cadenassage/décadenassage  **SST :** Responsable santé et sécurité | | | **STS :** Responsable d’une équipe de sauvetage technique spécialisée | | |

**PLAN DE CADENASSAGE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**LÉGENDE**: : Borne incendie : Vanne **É** : Sectionneur/disjoncteur **G**: Gaz **F**: Fermé **O**: Ouvert : Énergie ou phénomène dangereux sécurisé et accès contrôlé

**Énergies : C :** Chimique **É :** Électrique **G :** Gravitationnelle **H :** Hydraulique **M :** Mécanique **P :** Pneumatique **T :** Thermique **X :** Autre, spécifier (ex. : nucléaire)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APRÈS L’INTERVENTION**  **DÉCADENASSAGE** | | | | | |
| **Description** | | **O/N** | **Précisions importantes** | **Heure** |
| **ÉQ** | Si présents, chaque pompier : Enlever son cadenas personnel ou d’emprunt sur le moraillon de son équipe/service de la boîte de cadenassage du **PC** |  | Les numéros du cadenas remis et du pompier sont rayés sur la table du **PC** |  |
|  | **SST / OU / OS / STS :** Retirer son cadenas de contrôle du moraillon de son équipe/unité/service sur la boîte de cadenassage du **PC** |  | Les numéros du cadenas d’emprunt attribué et le numéro du pompier sont inscrits à la table du **PC** |  |
| **RCD** | Enlever son cadenas de contrôle sur la boîte de cadenassage |  |  |  |
| **PC** | Retirer son cadenas de contrôle de la boîte de cadenassage |  |  |  |
| **RCD** | **Décadenasser les points de coupure et appliquer la procédure pour la continuité de la maîtrise des énergies en remplaçant le matériel de cadenassage du SSI ou la vigie par :**   * + le matériel de cadenassage de la personne responsable des lieux; ou   + des étiquettes (type Ty-Rap) du SSI |  |  |  |
| **NE PAS ACTIONNER LES POINTS DE COUPURE – NE PAS REMETTRE EN FONCTION** | | | | |
| **RCD** | Récupérer le matériel et libérer la scène |  |  |  |
| **RCD** | Remplir la **Fiche de cadenassage SSI** et la remettre au **PC** |  |  |  |

Revenir à la grille **Analyse sécuritaire de l’intervention – PC**

|  |
| --- |
| **NOTES** |
|  |
|  |

*i***Avec les personnes responsables et compétentes de la municipalité/ville, la compagnie, l’industrie, la ferme ou du chantier de construction (travailleurs ou sous-traitants), comme ayant les compétences** pour identifier les lieux, le fonctionnement de la machine, fournir la fiche de cadenassage, identifier les sources d’énergie, les points de coupure, les énergies résiduelles et les phénomènes dangereux.

*ii***Si l’énergie résiduelle peut présenter un danger pour la victime et les pompiers, fermer et cadenasser les robinets / vannes n’est pas suffisant, il faut libérer l’énergie résiduelle en ouvrant les drains, purge, etc., et les contrôler** (vigie pour la zone ou cadenassage).

*iii* **Contrevérifier :** Les techniques de vérification d’absence d’énergie doivent éviter de créer de nouveaux phénomènes dangereux pouvant mettre en danger la victime ou les pompiers. Celles-ci peuvent être effectuées en :

procédant à une inspection visuelle de la position des points de coupure;

vérifiant l’absence de tension;

surveillant le mouvement ou le débit;

observant les vidanges, les jauges de niveau, les indicateurs de pression, etc.;

examinant la position des cales, butées, supports, coussins, goupilles, etc.

**FICHE DE CADENASSAGE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Étape**  **no** | **Énergie à contrôler** (C, É, G, H, M, P, T, X : spécifier) | **Point de coupure** (ex. : vanne, sectionneur) | **Position** | | **Dispositif de cadenassage**  (ex. : sac, cadenas, vigie) | **Cadenassé** (date et heure) | **Contrevérifications** | **Décadenassé**  (date et heure) |
| Ouvert/ON | Fermé/OFF |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Remarque :** | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTINUITÉ DE LA MAÎTRISE DES ÉNERGIES**  (changement d’équipe et [Avis de réintégration de propriété](https://www.apsam.com/sites/default/files/docs/themes/rsecurite/cadenassage-avis-reintegration-propriete.docx)) | | | |
| **Responsable** (prénom, nom) **:** | **Signature :** | **Date** (aaaa-mm-jj)**:** | **Heure**(hh:mm)**:** |
| **Remise de propriété effectuée :** | **Signature :** | **Date** (aaaa-mm-jj)**:** | **Heure**(hh:mm)**:** |

**ÉNERGIES : C :** Chimique **É :** Électrique **G :** Gravitationnelle **H :** Hydraulique **M :** Mécanique **P :** Pneumatique **T :** Thermique **X :** Autre, spécifier (ex. : nucléaire)