



Ateliers de sécurité pour les TSOs du département TE

Atelier: Phénomènes dangereux d'origine mécanique

Sommaire

1. Réglementation CERN
2. Documentation de sécurité
3. Machines Standards-Cycle de vie
4. Machines non-Standards

Réglementation CERN

Le CERN doit fournir des machines sûre et conforme aux règles applicables



- Règles sécurité CERN

- *SR-M - Équipements mécaniques*
 - *GSI-M-6 Machines*

- *SR-SO – Responsabilités et structure organisationnelle sécurité*
 - *GSI-SO-12 - Chef d'atelier (WS)*

- Directives Européennes

- *2006/42/CE Conception*
- *2009/104/CE Utilisateurs*
- ...



Documents de sécurité CERN

- Fiche d'enregistrement de machine

- *WORKFLOW_EN-MME_Fiche_INFOR (EDMS 1519133)*

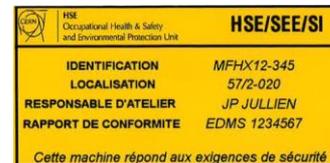
- Fiche de poste

- *SF-M-4-0-3 - Fiche de poste (<https://hse.cern>)*

- Autorisation d'utilisation

- *SF-SO-12-0-1 : Accord concernant l'utilisation d'équipements de travail dans les ateliers du CERN par un membre du personnel (<https://hse.cern>)*
- *SF-SO-12-0-2 : Accord concernant l'utilisation d'équipements de travail dans les ateliers du CERN par un contractant (<https://hse.cern>)*

- Vignette de conformité



Machines Standards-Cycle de vie

Achat

- Vérifier la disponibilité en interne (service maintenance MME-MA)
- Toutes nouvelles machine doivent être CE



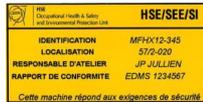
- Notice d'instruction, Déclaration CE, plaque CE
- Validation EDH du spécialiste HSE



Machines Standards-Cycle de vie

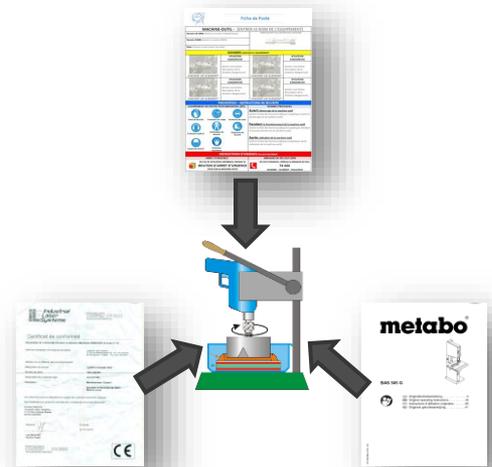
Arrivé au CERN

- Contacter le service de maintenance pour l'identification
 - *Installe, enregistre la machine dans InforEAM, appose une plaque*
- Documentation: Notice d'instruction, Déclaration CE, plaque CE
 - *«Français ou Anglais» à archiver par le détenteur*
- Contacter le service des inspections pour l'inspection initiale
 - Réalise l'inspection, archive le rapport et autorise l'utilisation
 - Mise à jour d'InforEAM (champ conformité)
- Détenteur déclare la mise en service
 - Rédige et affichage de la fiche de poste
 - Fait renseigner les autorisations d'utilisation
 - Mise à jour d'InforEAM (onglet Assigned To)



Machines Standards-Cycle de vie Utilisation

- Conforme au manuel d'instruction
- Présence de la fiche de poste
- Utilisé par personne autorisée
- Formation sécurité opérateur d'atelier
- Formation sécurité du responsable d'atelier
- Inspections périodiques à jour
- Maintenance
 - *Garantir une utilisation sûre*
 - *Respecter les préconisations constructeur*

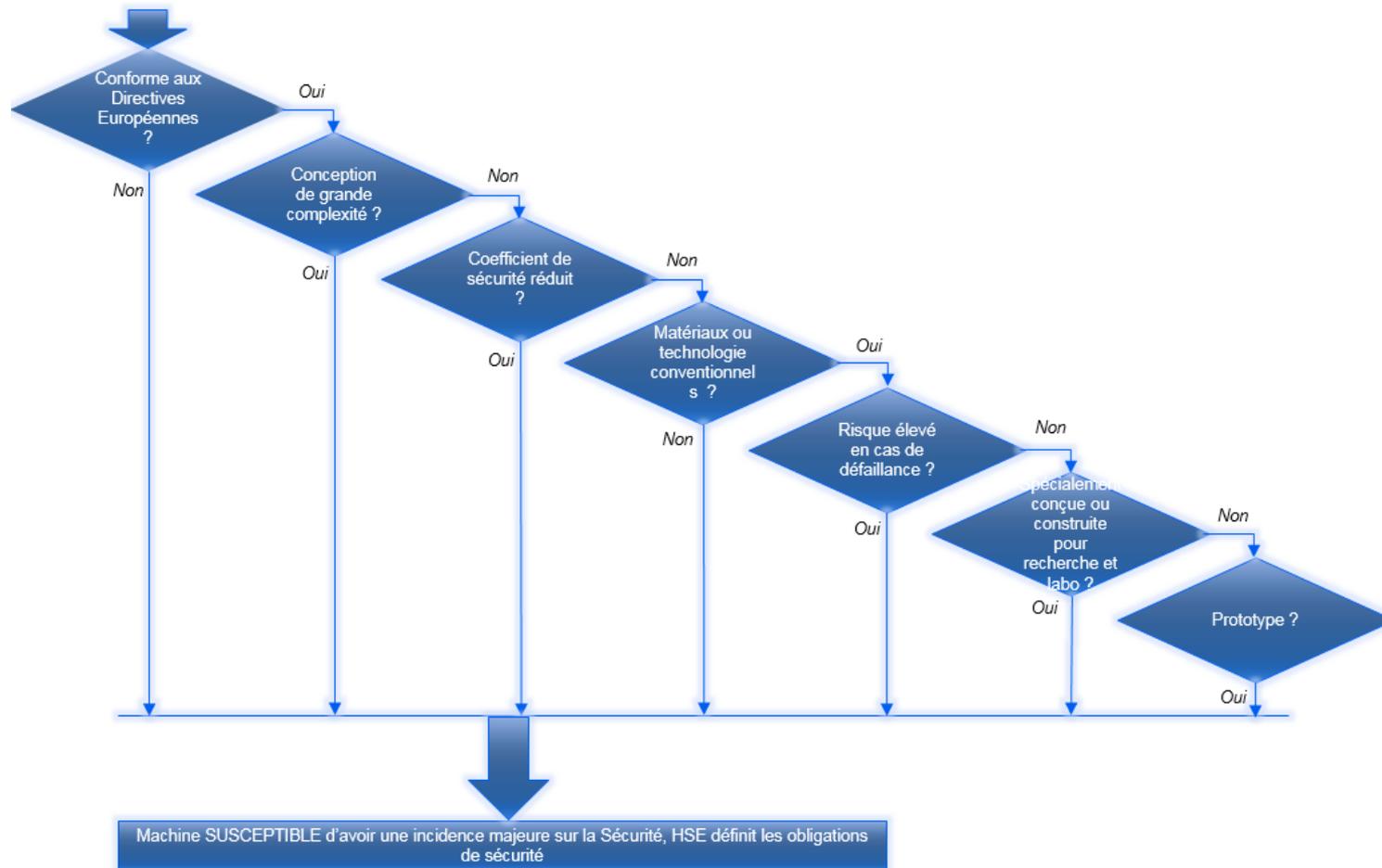


Machines Standards-Cycle de vie

Démantèlement

- Vente: la machine doit-être conforme à la réglementation du pays acheteur (ex: CE)
- Contacter le service de maintenance EN-MME
 - *Démontage, rebu, s'assure que la machine ne peut être réutilisée*
- Informer le service des inspections
- Archiver les documents de sécurité

Machines non-Standards



Machine SUSCEPTIBLE d'avoir une incidence majeure sur la Sécurité, HSE définit les obligations de sécurité

Merci pour votre attention

