

APPROCHE SHE - RÔLE DE L'INGÉNIEUR SÉCURITÉ PRÉVENTION

I - DANGERS - RISQUES PROFESSIONNELS	1
1 - Dangers	1
2 - Risques professionnels	1
II - DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE - APPROCHE SHE	2
III - FONCTIONS HABITUELLES D'UN SERVICE SHE	3
1 - Rôle	3
2 - Objectifs	3
3 - Missions	5
4 - Exemples d'actions d'un service SHE	6
5 - Organisation hiérarchique	7
IV - RÔLE DE L'INGÉNIEUR PRÉVENTION SHE	8
1 - Poste	8
2 - Responsabilités	8
3 - Profil et qualités requises	8

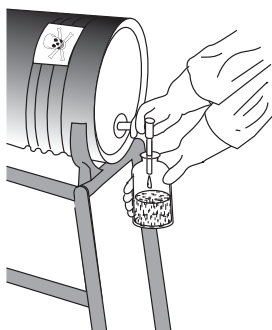
I - DANGERS - RISQUES PROFESSIONNELS

1 - DANGERS

Toute activité humaine s'exerce au milieu de dangers permanents.

DANGERS PERMANENTS = SOURCE/SITUATION pouvant nuire :

- par blessure ou atteinte à la santé
- par dommage à la propriété, à l'environnement du lieu de travail
- ou à une combinaison de ces éléments



PRODUITS

Inflammables
Incompatibles
Asphyxiants
Nocifs, toxiques
Corrosifs
...

PROCÉDÉS/MATÉRIELS

Continus, Discontinus
Pression, Vide
Température
Machines
Électricité
Démarrage/Arrêt
Travaux
...

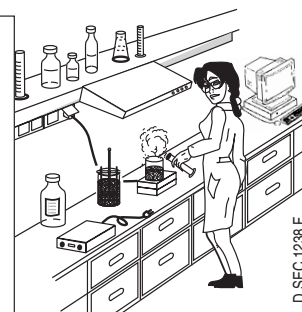


AMBIANCE DE TRAVAIL

Bruit - Agitation
Poussière
Chaleur/Froid/Intempéries
Rayonnement
Conception/Agencement
Encombrement
Isolement

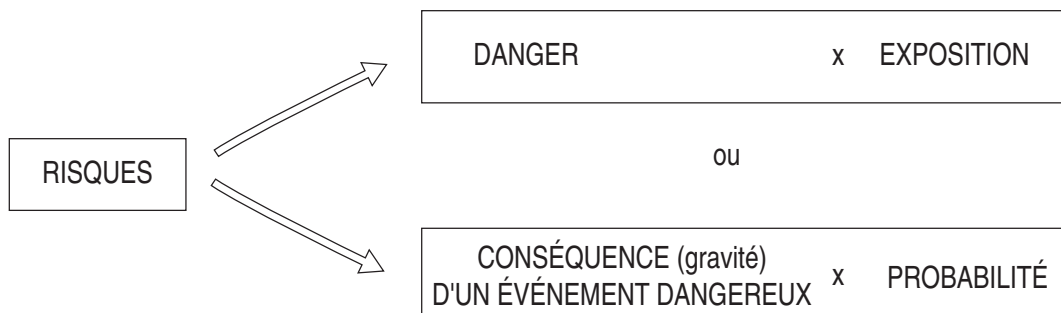
"HUMAINS"

Atouts/Faiblesses
Charges physique,
mentale, psychologique
Contexte économique
Rapports humains
...



D SEC 1238 F

2 - RISQUES PROFESSIONNELS



D SEC 2182 A

Voir document A1 Application B.

II - DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE - APPROCHE SHE

⇒ UNE ACTIVITÉ

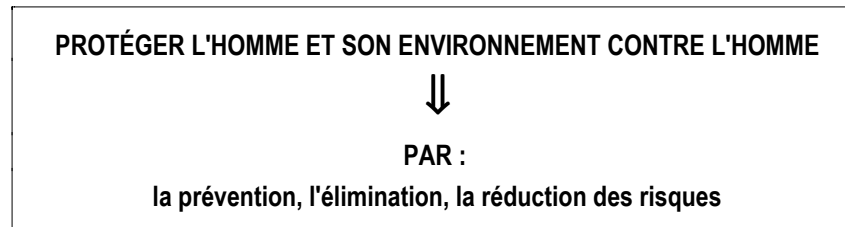
- EFFICACE économiquement :
 - produire
 - pas de perte humaine ou matérielle
 - pas de mouvement social
- ÉQUITABLE socialement
 - salaires
 - conditions de travail
- RESPONSABLE écologiquement
 - dans l'entreprise
 - de l'ensemble du personnel à l'extérieur

⇒ DES OBJECTIFS

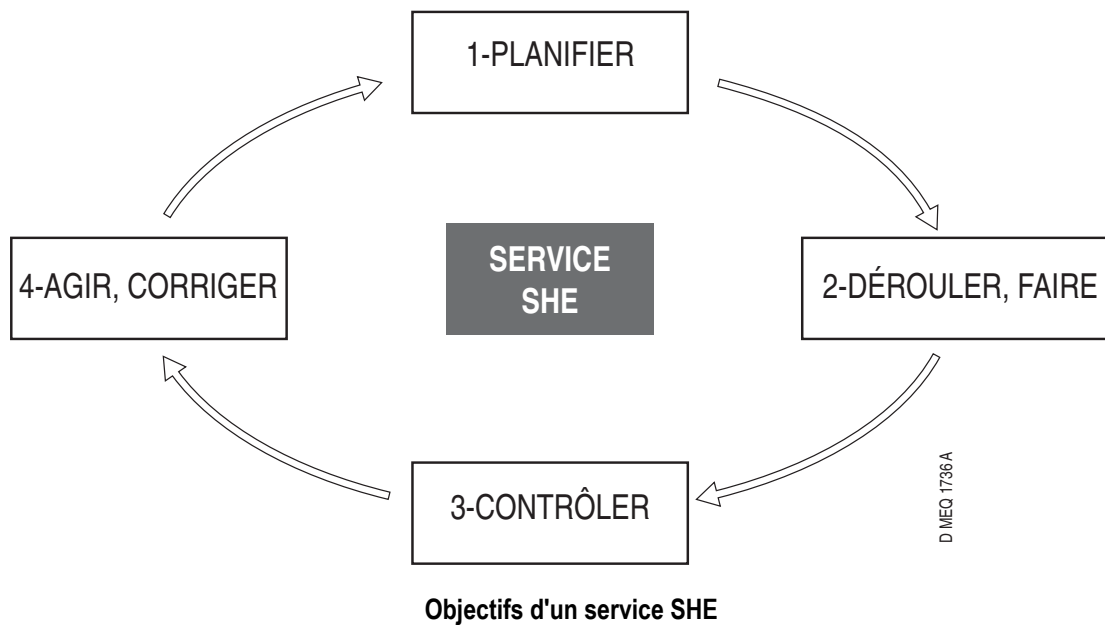
- PROTECTION DES HOMMES ET DES POPULATIONS :
Maîtrise de la santé des hommes à leur poste de travail, des impacts santé sur le voisinage
- PROTECTION DES BIENS / EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE :
Rentabilité, réputation, image de marque, sûreté
- RESPECT DES TIERS ET DE NOTRE ENVIRONNEMENT :
 - rejets chroniques et accidentels / déchets
 - produits achetés / vendus (cycle complet de la vie du produit)
- RESPECT DES LOIS ET RÈGLEMENTS IMPOSÉS PAR LES POUVOIRS PUBLICS
Sécurité / Hygiène-Santé / Protection de l'environnement résultent de la bonne articulation des éléments de prévention (règlements, actions mises en œuvre) :
 - modalité d'application et de contrôle
 - recherche permanente basée sur la connaissance des textes et sur l'expérience
 - formation des hommes

III - FONCTIONS HABITUELLES D'UN SERVICE SHE

1 - RÔLE



2 - OBJECTIFS



⇒ PLANIFIER

- PARTICIPER à la définition de la politique SHE du site en termes d'objectifs et de moyens

⇒ DÉROULER / FAIRE

- RÉDIGER et MAINTENIR à jour les consignes SHE / plans spécifiques
- CONNAÎTRE / CENTRALISER et DIFFUSER toute la documentation utile (recommandations, obligations réglementaires, ...)
- ASSURER la formation du personnel en matière de prévention HSE
- DIRIGER les actions de communication SHE

- PARTICIPER aux Réunions des Comités SHE / Plans de prévention
- VISER / CONTRÔLER les autorisations de travail, permis de feu, de fouilles, de pénétrer, d'utilisation de source radioactive, ...
- VEILLER à ce que les vérifications soient effectuées dans les délais et les enregistrements tenus à jour (essais des alarmes, évacuation, installations de détection, installations fixes, matériel incendie, ...)
- DONNER l'avis SHE / CONSEILLER sur les projets / modifications
- COOPÉRER avec le Service Médical.

⇒ CONTRÔLER L'EFFICACITÉ DE LA POLITIQUE

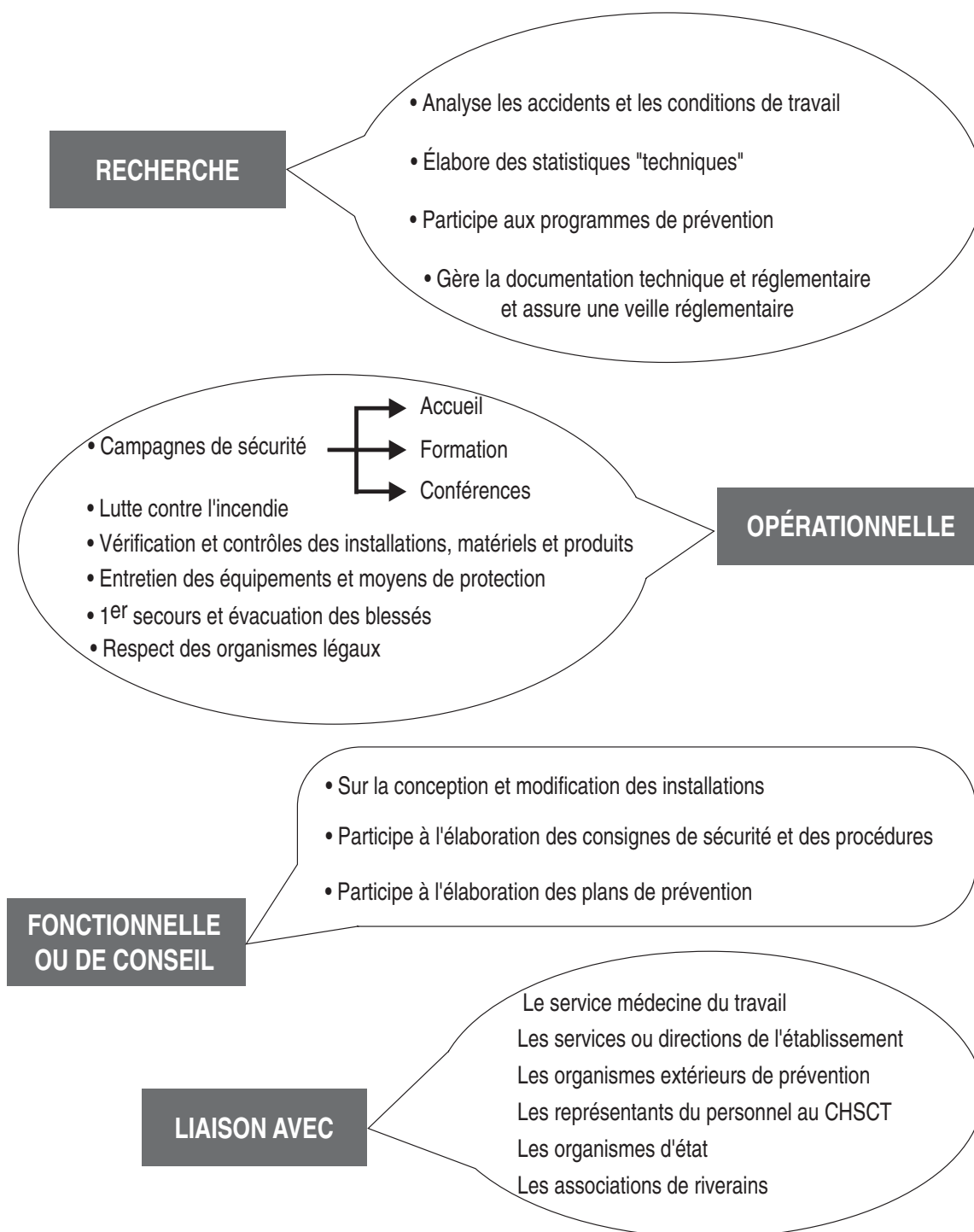
- VÉRIFIER le respect des consignes
- EFFECTUER quotidiennement une tournée SHE sur site
- EFFECTUER des audits SHE sur le site, en particulier sur les chantiers
- ANALYSER les dysfonctionnements SHE
- PARTICIPER à la tenue à jour des statistiques et à la publication du rapport annuel du CHSCT(E)

⇒ CORRIGER

- TIRER LES ENSEIGNEMENTS des erreurs passées pour éviter qu'elles ne se reproduisent
- INITIER les actions correctives nécessaires suite à tout dysfonctionnement SHE
- DIRIGER / COORDONNER la lutte contre les sinistres.

3 - MISSIONS

Les différents objectifs d'un service SHE peuvent être traduits, d'une autre manière, en missions :



D SEC 2031 A

Missions d'un service SHE

4 - EXEMPLES D'ACTIONS D'UN SERVICE SHE

a - Actions préventives

⇒ PROCÉDURES

- règlement personnel (manuel de sécurité)
- règlement et sélection des entreprises extérieures
- consignes SHE
- procédure / comité de sécurité / autorisation de travail

⇒ MOTIVATION SENSIBILISATION

- information / formation
- campagne : concours - affiches - film - intranet
- exercices
- comité sécurité

⇒ ÉTUDE - RÉALISATION DE TRAVAUX POUR DIMINUER LES RISQUES

- suggestions / conseils
- études de danger - études d'impact
- visite périodique
- audits

b - Actions curatives

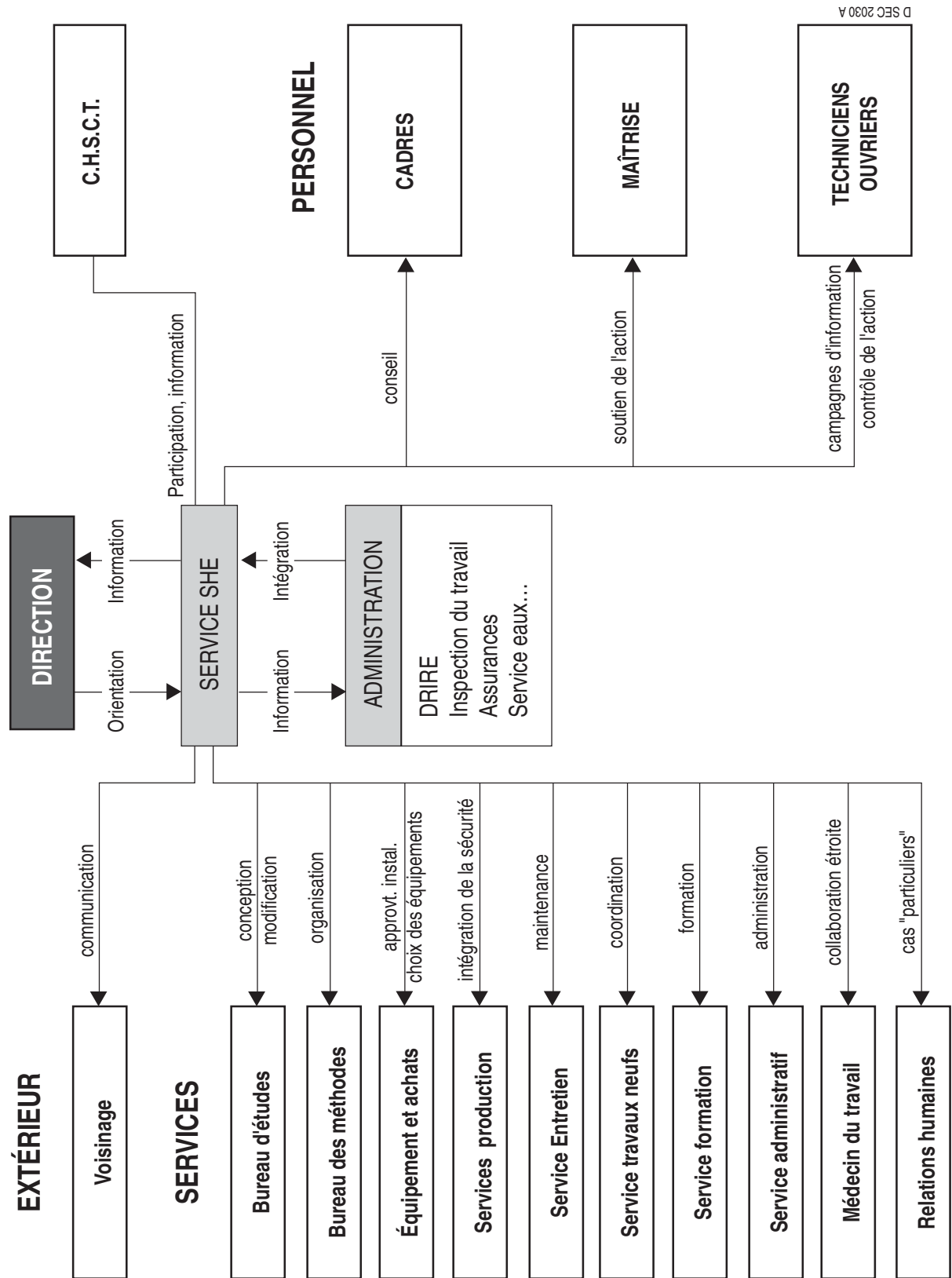
⇒ PROTECTION DES INSTALLATIONS

- plans
 - d'urgence
 - POI
 - PPI
 - alerte à la bombe
- moyens
 - agents sécurité
 - équipe de 1^{er} secours
 - pompiers, ...

⇒ LUTTE CONTRE LE FEU ET LES POLLUTIONS

- plans d'action
 - 1^{ère} urgence / 2^{ème} urgence
 - protection civile
 - confrères
 - organismes tiers
- matériel
 - circuit eau incendie
 - émulseurs
 - véhicules
 - installations fixes
 - détecteurs
 - matériel de lutte contre la pollution

5 - ORGANISATION HIÉRARCHIQUE



IV - RÔLE DE L'INGÉNIEUR PRÉVENTION SHE

1 - POSTE

- ASSURER ET FAIRE APPLIQUER la prévention nécessaire afin d'éliminer les risques d'accident de toute nature.
- CONTRÔLER et SIGNALER toute situation ou tout procédé contraire au règlement intérieur et aux dispositions légales sur la sécurité et l'hygiène / santé au travail, l'environnement.
- INFORMER, INSTRUIRE, ENTRAÎNER les équipes de lutte contre l'incendie et risques environnementaux pour développer les connaissances du personnel en fonction du matériel disposé sur le site.

2 - RESPONSABILITÉS

- ORGANISER et PLANIFIER le travail du service entre ses différents membres.
- COORDONNER le travail et la gestion du personnel.
- CONTRÔLER le travail exécuté.
- ASSURER la veille technologique et réglementaire dans le domaine SHE.
- RECEVOIR les représentants ou fournisseurs d'équipement de protection ou de lutte contre les risques ou incidents SHE.
- TENIR les équipes d'intervention parfaitement entraînées et les matériels en excellent état.
- CONTRÔLER et SURVEILLER la formation du personnel dans le domaine SHE.
- ASSURER par délégation de la Direction les relations avec l'administration de tutelle.

3 - PROFIL ET QUALITÉS REQUISES

Voir document A1 - Application A