AEH Zentrum für Arbeitsmedizin, Ergonomie und Hygiene AG

AEH – Nous structurons le travail autour de l’homme

Contenu

1. Défis actuels
2. La sécurité au travail
3. Intervention dans les branches ou solutions par groupe d’entreprises
4. Les acteurs – hygiénistes du travail
5. Expériences en matière de recertification

1: Eviter les cas de décès

Cas de décès en Suisse par an

2000	Victimes d'erreurs médicales
350	Victimes de la route
160	Victimes de maladies professionnelles
100	Victimes d'accidents professionnels

Catégorie	Probabilité d'erreur
Tâches simples et fréquentes avec stress minime	$1 \cdot 10^{-3}$
Tâches plus complexes requérant une certaine minutie, exécutées dans l'urgence	$1 \cdot 10^{-2}$
Tâches plus complexes, inhabituelles, avec peu de retour sur leur succès et les dommages possibles	$1 \cdot 10^{-1}$
Tâches très complexes exécutées sous un stress important et dans l'extrême urgence	$3 \cdot 10^{-1}$
Tâches inhabituelles exécutées sous un stress extrême	$1 \cdot 10^{0}$

Source: Bubb, 2000

1: Eviter le stress

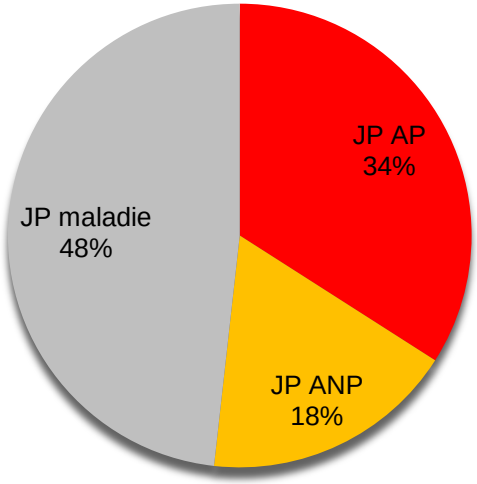
- **Ramaciotti & Perriard (2000):**
  Les coûts liés au stress sur les places de travail en Suisse s'élèvent à plus de 4 milliardes de francs par an.

- **Grebner et al. (2011):**
  Le pourcentage de personnes éprouvant «souvent» ou «très souvent» du stress est de 34,4%.

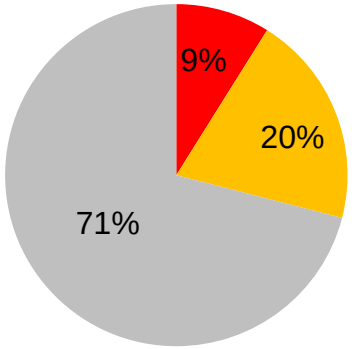
- **Le stress est l'une des priorités des efforts de prévention 2014 / 2015.**

1: Eviter les absences au travail...

Branche 1
(risque élevé)



Branche 2
(risque moyen)



AP
ANP
Maladie

JP = jours perdu

....et les coûts qu'elles engendrent

- **Coûts par jour d'absence: 600.—**
  (source: CFST)

- **Branche 1: 11.4 jours d'absence coûts/ pers.: 6'840.—**

- **Branche 2: 6.9 jours d'absence coûts/ pers.: 4'140.—**

1: Evolution des risques

Les risques, hier et aujourd'hui

1900 → 2000

Temps de l'industrialisation
Cas de décès, maladies professionnelles
La société au centre des préoccupations

Temps des prestations de services
Productivité, bien-être
L'individu au centre des préoccupations

risques traditionnels

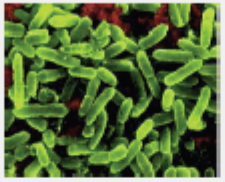
risques psychosociaux

2: Rôle de l'hygiène du travail

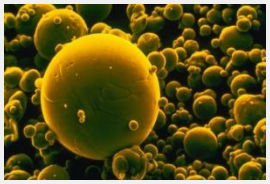
Protéger la santé en identifiant, puis en éliminant ou réduisant les défauts ayant un impact négatif sur celle-ci.

Vibrations / bruit

Biologie



Rayonnement



Nanoparticules

Risques pour la santé?

Source: SGAH, 2008

2: Domaines d'intervention de l'hygiéniste

- **L'hygiéniste du travail est responsable de la protection des travailleurs contre les risques pour la santé au poste de travail.**
- **Il identifie, recense et contrôle les risques au sein de l'entreprise et les conséquences possibles pour l'homme, l'environnement et la société. Pour cela, il utilise les moyens suivants: mesures, enquêtes, détermination des dangers et évaluation des risques.**
- **Il conseille la direction en matière d'agencement sûr des postes de travail et des installations de production.**
- **De plus, il donne des formations au personnel et veille à ce que les équipements de protection soient adéquats.**

Source: SGAH, 2008

2: Formation d’hygiéniste du travail

Formation MAS en santé au travail

Etudes de base:
p. ex. médecine, sciences naturelles, sciences de l’ingénieur, etc.

Bases Santé au travail	42
Spécialisation HigTrav, MédTrav, Ergo	23-24
Spécialisation Santé au travail	16
Travail de MAS/ examen	

Formation d’ing. en sécurité au travail

Etudes de base:
p. ex. sciences de l’ingénieur, etc.

Modul A / B	22
Modul C	10
Travail de MAS/ examen	

2: Tâches selon directive CFST 6508

Annexe 2 — Principales tâches des spécialistes de la sécurité au travail

Le tableau ci-après recense les cas dans lesquels l'employeur peut faire appel à une catégorie déterminée de spécialistes de la sécurité au travail (médecins du travail, hygiénistes du travail, ingénieurs et chargés de sécurité).

	Chargés de sécurité	Ingénieurs de sécurité	Hygiénistes du travail	Médecins du travail
Identifier sur place les dangers pour la sécurité et la santé	x	x	x	x
Elaborer des propositions pour la prévention des accidents, des maladies professionnelles et pour l'assainissement d'endroits dangereux	x	x	x	x
Conseiller les employeurs (direction et cadres) et les employés concernant la sécurité et la protection de la santé au poste de travail	x	x	x	x
Etablir les bases de décision pour la direction en matière de sécurité au travail et protection de la santé	x	x	x	x
Elaborer les appréciations des risques en collaboration avec d'autres spécialistes de la sécurité au travail et fixer les mesures correspondantes	CO	x	x	x
Apprécier les risques pour la sécurité et la santé sur le lieu de travail		x	x	x
Développer des concepts de sécurité au niveau de l'entreprise et plus globalement	CO	x		
Identifier et évaluer les effets physiques, chimiques et biologiques compromettant la santé au poste de travail			x	CO
Evaluer les aspects de la protection de la santé du point de vue de l'hygiène et de la médecine du travail selon la LTr			x	x
Examiner la situation de postes de travail en relation avec la prévention des maladies professionnelles			x	x
Elaborer des solutions de substitution afin de remplacer des substances et des procédures dangereuses pour la santé			x	x
Fournir des conseils en matière d'hygiène et de médecine du travail pour planifier et améliorer les postes de travail			x	x
Surveiller à l'aide de mesures techniques les répercussions sur la santé			x	
Assurer la formation des coordinateurs de la sécurité de la branche / du groupe d'entreprises et des responsables hiérarchiques dans les entreprises sur les aspects de l'hygiène et de la médecine du travail			x	x

- Identification des risques chimiques, physiques ou biologiques
- Protection de la santé selon la LTr
- Prévention des maladies professionnelles
- Planification des postes de travail
- Surveillance par mesurage
- Formation PERCO / Protection de la santé

3: Evaluation des risques

- **Journal «Die Zeit»: Réfrigérants: le danger se cache dans les climatisations**

Réfrigérant R1234yf => fluorure d'hydrogène (HF) => acide fluorhydrique

Forte chaleur, p. ex incendie de voiture

Humidité

- **Les voitures hybrides sont-elles dangereuses?**
  Batterie au lithium: L'électrolyte LiPF6 (ou LiBF4) est ininflammable, mais, au contact de l'air, il y a formation de fluorure d'hydrogène et de phosphate de lithium. Si la batterie est endommagée, p. ex. en cas d'accident avec une voiture électrique (ou hybride), de l'acide fluorhydrique peut se former.

Risques pour les forces d'intervention?

Reconnaître les risques chimiques, physiques et biologiques (pas uniquement en chimie)

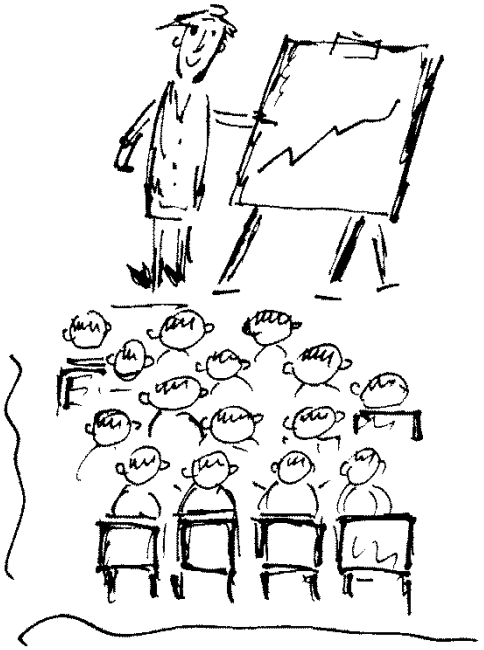
3: Evaluation des risques

3: Actions concertées

Holzschutz

Zweck	Firma	Produkt	Kennzeichn.	Inhaltsstoffe	Handschuhe
Holzschutz	Pentol AG	Stabilo FFF	Xn	Testbenzin, Tolylfluanid	Nitril, Butyl, Neopren
Lack, Firnis	Pentol AG	Pentol Holzlasur		Glycol Ether, Ammoniaklösung 35%, Butylglykol	Nitril, Butyl,Neopren
Isoliergrund	A. Wenger AG	Wenodur-Isoliergrund 6120 VQ2	Xn, R43, R38	4-Methylpentan-2-on, Aliph. Poly-Isocyanat, Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Polyvinylalkohol, Nitrilkautschuk
Isoliergrund	A. Wenger AG	Wenodur-Isoliergrund 6120 VQ1	Xn, R21	Xylol,Ethylacetat, 2-Butoxy-ethyacetat, Ethylbenzol	Polyvinylalkohol, Nitrilkautschuk
Decklack					Polyvinylalkohol, Nitrilkautschuk
Decklack					Polyvinylalkohol, Nitrilkautschuk
Strukturlack					?
Innen-Beschichtung					Neopren (Herst. Angabe)
Innen-Beschichtung					Nicht erforderlich (Herst. Angabe)
Innen-Beschichtung					Nitril, Latex
Innen-Beschichtung					Nicht erforderlich (Herst. Angabe)
Innen-Beschichtung					Butyl, Fluor, Nitril
Innen-Beschichtung					Butyl, Fluor, Nitril
Innen-Beschichtung					Butyl, Fluor, Nitril
Innen-Beschichtung					Butyl, Fluor, Nitril
Innen-Beschichtung					Butyl, Fluor, Nitril

3: Formations



Lever et porter des échafaudages

tenblatt

1907/2006

HALAG SWITZERLAND

Handelsname : **DURA 533**

Überarbeitet am : 27.12.2007 Version : 3.0.0

Druckdatum : 31.07.2008

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz
Schutzhandschuhe PVC oder Nitrilkautschuk. Schutzhandschuhe, z.B. aus Nitrilkautschuk mindestens 0.11 mm dick.

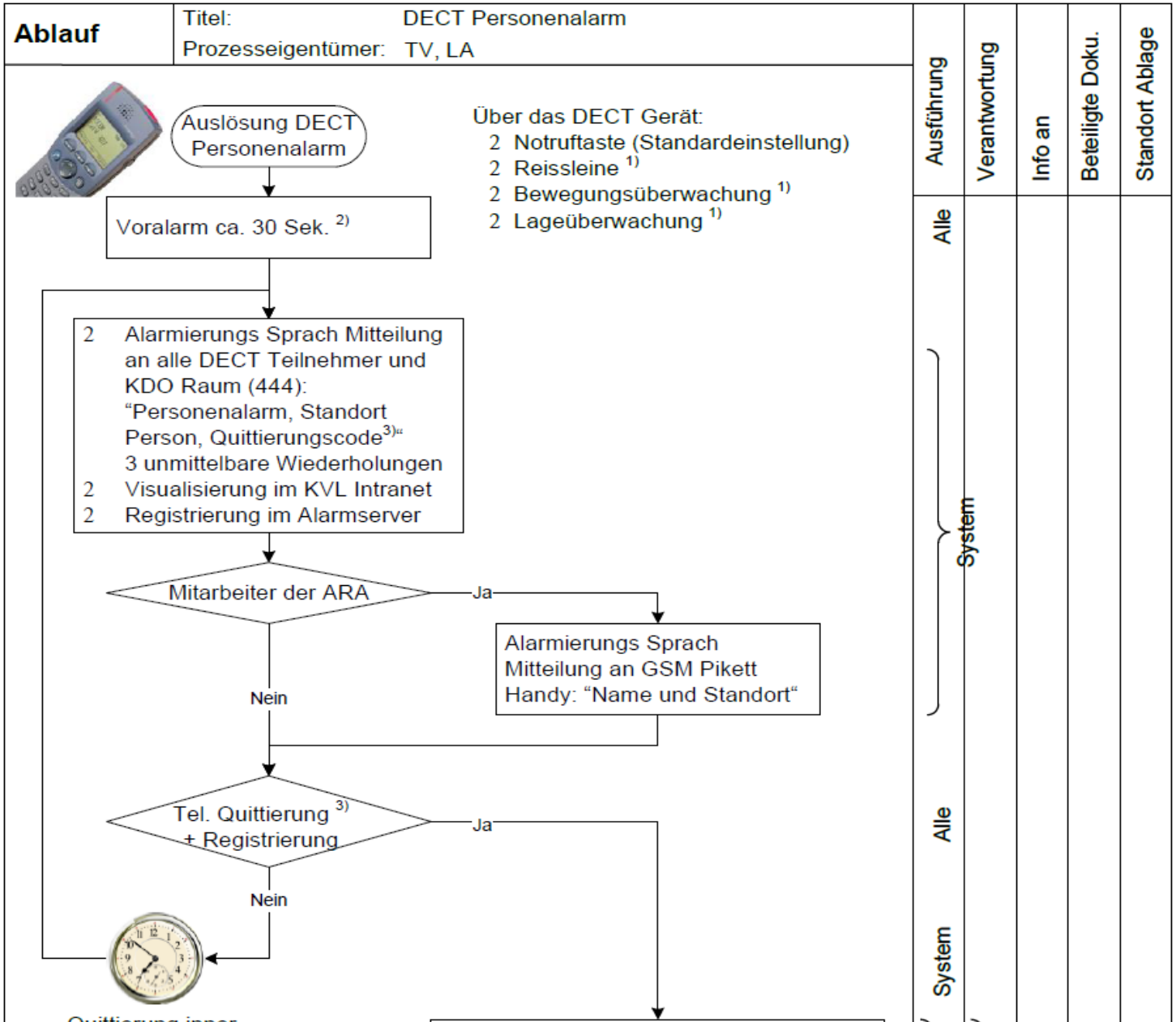
Augenschutz
Schutzbrille verwenden.

Körperschutz
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Détergent chocosuisse

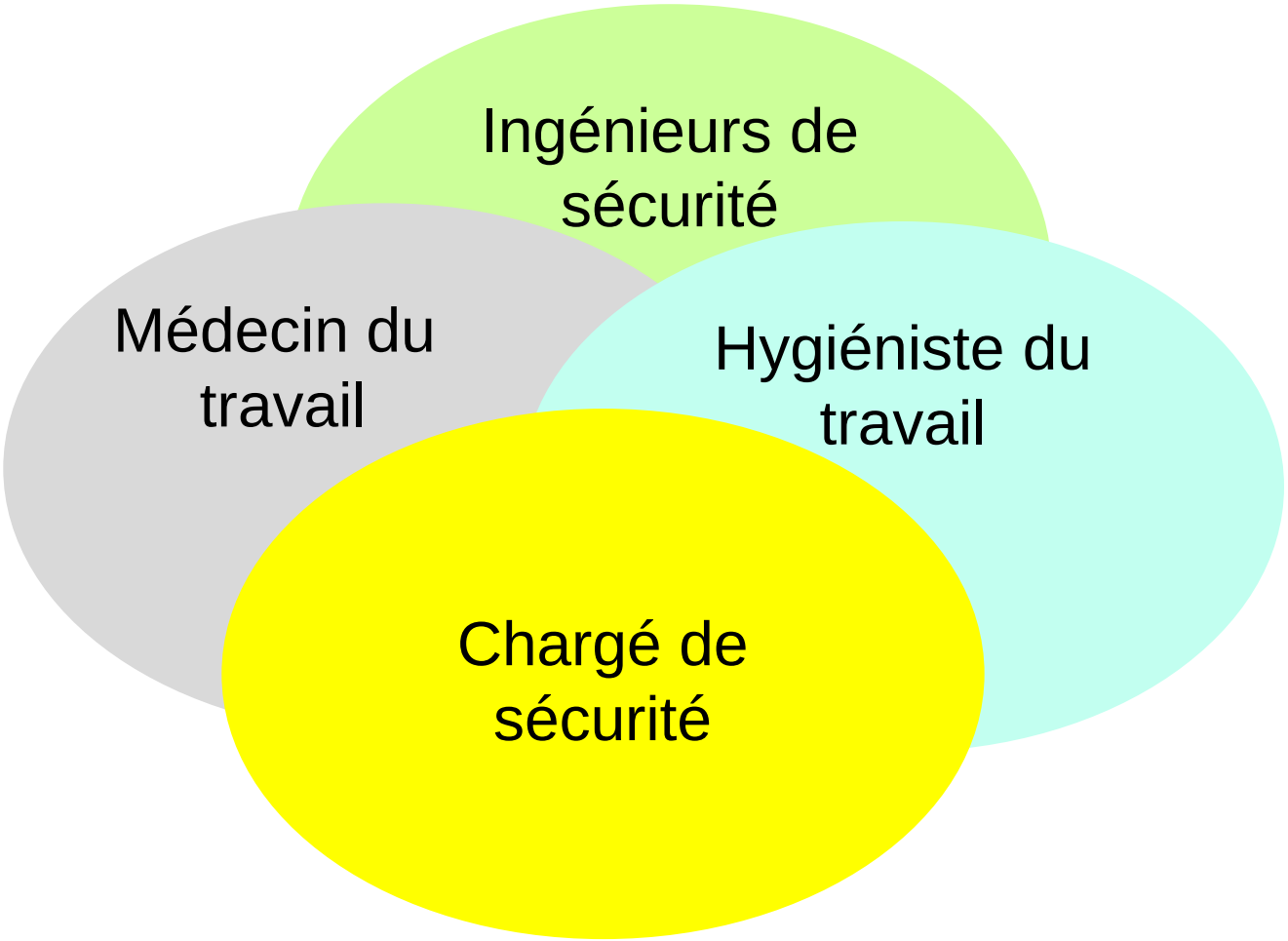
Elaboration de stratégies de sécurité

3: Organisation d'urgence (travail ind.)



Travail seul dans une STEP
Solution modèle MSST

4: Quel est le bon MSST?



4: Equipe interdisciplinaire

- **AEH – une équipe interdisciplinaire: ingénieurs de sécurité, hygiénistes du travail, médecins du travail et ergonomes**

Conduite	**Participation active dans diverses institutions**
Introduction	**Cours d'introduction «solutions par branche» Connaissances de base ST/PT (réseau Suva)**
Formation continue	**Echange d'expérience (env. 150 cours)**
Suivi	**Env. 150 audits en entreprises Collecte de données pour différentes solutions**
Formation des col.	**Travail en équipe, 50+, forme et santé**
Communication	**INFO, Newsletter**
Médecine du travail	**Prot. de la maternité, trav. équipe, éval. d'aptitude**
Divers:	**Gestion des absences, évaluations des risques**

5: Expériences de recertification

- **Base** — **ASI für den Handel, Swiss Retail Federation (SRF), Solution par branche de la branche automobile et des deux roues (SAD), Solution par groupe d'entreprises de la ville de Zurich, autres**

- **Processus et exigences**
  - **Les audits rendent bien compte des solutions MSST.**
  - **Les solutions efficaces sont reconnues.**
  - **Des contrôles superficiels sont possibles (aucun contrôle détaillé n'est prévu).**

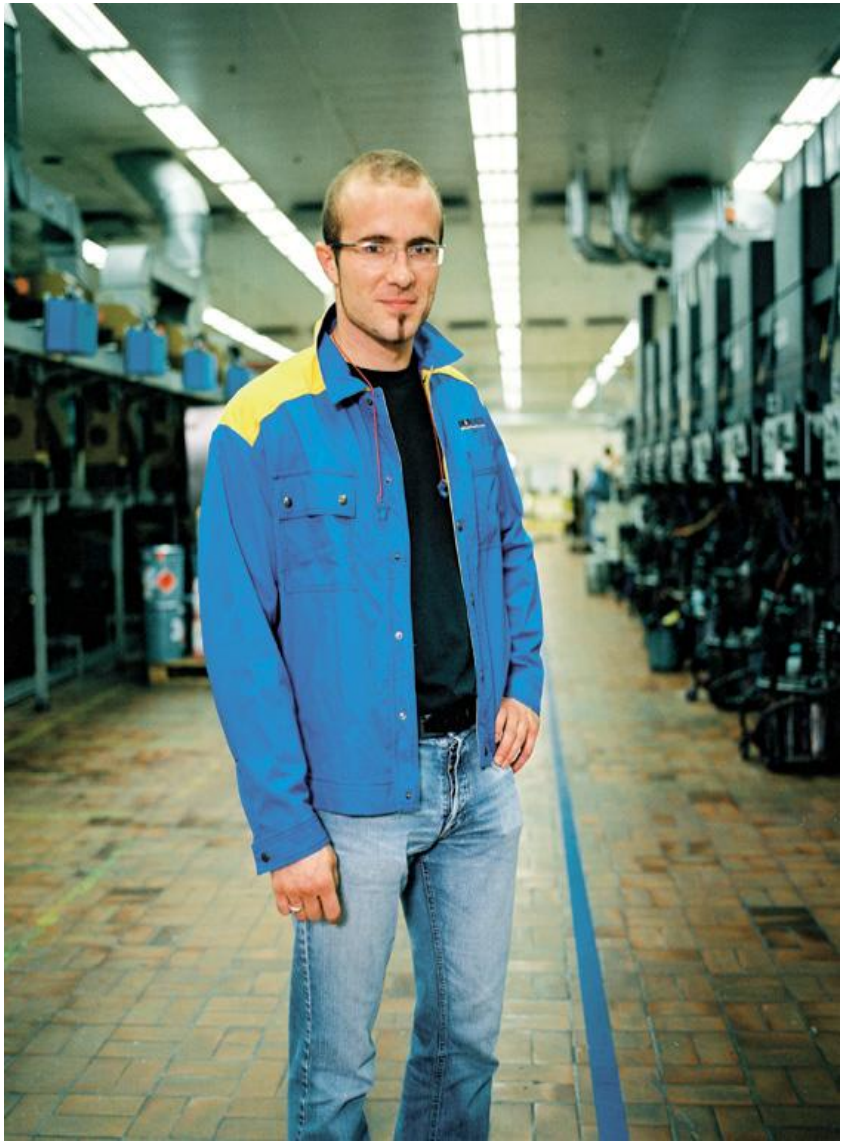
- **Réalisation**
  - **Très diverses, souvent axée sur les résultats, mais parfois incomplète (exemples où des partenaires sociaux et des spécialistes MSST n'ont pas été impliqués).**
  - **La procédure de rapport pourrait être accélérée.**

Expériences

- **Réalisation**
  - **L'implication de certains spécialistes n'est pas recensée en détail. L'intervention trop rare des spécialistes MSST en général, mais en particulier des hygiénistes et des médecins du travail n'est pas suffisamment recensée.**
  - **Manque de normalisation des exigences:**
    Pour une solution de branche, le faible taux de participation aux échanges d'expériences est critiqué, alors qu'un taux plusieurs fois inférieur a été accepté dans le cadre d'une autre certification.

- **Résultats**
  - **Identification du besoin d'agir**
    => aide l'organe responsable à investir au bon endroit
  - **Mise en avant du bon travail de l'institution**

La gestion de la santé sous le même toit



- **Lancement de l'EPF Zurich, fondé en 1996**
- **Siège à Zurich / succursales à**
  - **Berne**
  - **Lausanne**

  (couvre toute la Suisse)
- **Equipe interdisciplinaire**
  (env. 50 collaborateurs):
  - **Médecins**
  - **Psychologues du travail**
  - **Hygiénistes du travail**
  - **Case Manager**
  - **Ergonomes**
  - **Physiothérapeutes**
  - **Ingénieurs de sécurité**
- **Pour en savoir plus: www.aeh.ch**