

Une journée d'exécution ou une exécution de plusieurs jours

Attaches rapides des machines de chantier
Un cas LSPro pas tout à fait quotidien



Journée de la CFST destinée aux organismes responsables 2014 -
Adrian Bloch, Suva secteur génie civil et bâtiment

Quel est le problème? (2)



Quel est le problème? (3)



Solution possible



Accidents avec des attaches rapides (1)

2011, événement sans dommage corporel:
chute du godet 2 m devant le chef de chantier.

2011, événement sans dommage corporel:
le godet d'une pelle mécanique se détache, dévale une
pente, manque de peu quatre personnes et détruit une
installation de chantier.

2012, accident professionnel mortel:
La victime (un mécanicien) est écrasé par l'accessoire alors
qu'elle est en train de changer ce dernier.

Accidents avec des attaches rapides (2)

2012, accident professionnel mortel:

Lors de l'opération de levage, le godet de la pelle se détache de l'attache rapide et touche mortellement la victime.

Dernier cas connu: 2014, janvier, Allemagne, décès.

Plusieurs événements lors desquels l'outil s'est détaché.

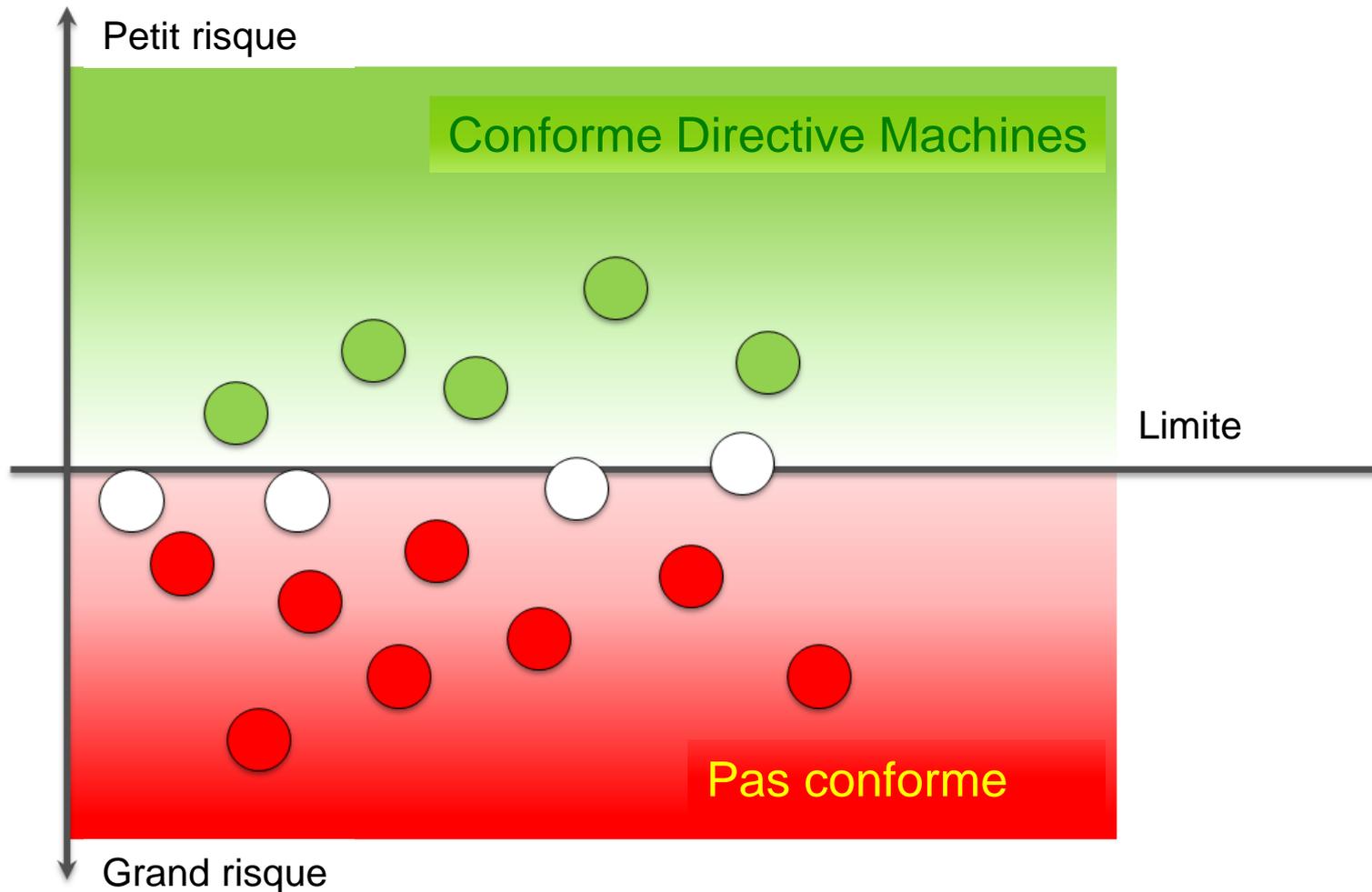
Directive machines CE et normes

Modèle de réflexion

Fixation = séquences I + II + III Docking = sequences I + II + III		
Directive machines (directive 2006/42/CE) EC-Directive for machinery (Directive 2006/42/EC)		
Séquence I: positionnement Sequence I: Picking up/ locating Directive 2006/42/CE. Ann. I, 1.1.2. Mauvaise utilisation prévisible Ann. I, 1.3.3. Risques dus aux chutes, aux éjections d'objets Directive 2006/42/EC Ann. I, 1.1.2. Reasonably foreseeable misuse Ann. I, 1.3.3. Risks due to falling or ejected objects	Séquence II: engagement (B.2.1.1) Sequence II: Engagement	Séquence III: verrouillage (B.2.1.2) Sequence III: Locking
EN 474-1:2006+A3:2013; Engins de terrassement - Sécurité - Partie 1: généralités		
EN ISO 12100 Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque EN ISO 12100 Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction		
5.4 c) Comportement involontaire / Mauvais usage raisonnablement prévisible / Reasonably foreseeable misuse Ann. B, tab. B.1 Risques mécaniques, ... chutes d'objets		
ISO/DIS 13031 Earth-moving machinery - Quick couplers - Safety		
(Not described in detail but listet: 4.1.1 General: ... Picking up – locating -...)	4.1.2 Engagement described	4.1.3 Locking described

Systemes concernés

Grille quantitative



Suva, normes et organes européens

Outre les procédures de contrôle, la Suva est engagée dans les comités suivants:

ADCO EMM Task Force:

Machinery Administrative Cooperation Group (Machinery ADCO Group) Earth Moving Machinery-Task Force >
Thématique des attaches rapides

Comité de normalisation EN 474-1, Engins de terrassement -
Sécurité - Partie 1: exigences générales
CEN/TC 151

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD ISO/DIS 13031
Earth-moving machinery - Quick couplers - Safety
ISO/TC 127/SC 2

Activités et calendrier de procédure (1)

20 juillet 2013:

Réunion d'information des responsables de la mise sur le marché à Root

Mars 2014:

Prononciation des interdictions de vente au 1.1.2016 par décision

8 avril 2014:

table ronde à Zurich avec les responsables de la mise sur le marché

Eté 2014:

Information des utilisateurs dans des publications spécialisées et sur www.suva.ch/attaches-rapides (art. 10 al. 3 lettre b LSPPro)

Activités et calendrier de procédure (2)

Du 1^{er} au 3 juin:

Participation à la séance du comité de normalisation EN 474-1, Engins de terrassement - Sécurité - Partie 1: exigences générales - CEN/TC 151

Interdiction de vente au 1.1.2016

Interdiction d'utilisation au 1.1.2020 (art. 84 LAA)

