



What Would Good Have Looked Like? Canopy Demolition Exclusion Zone



What Happened?

- “Non Standard” canopy had to be dismantled
- JSA had been developed but was inadequate:
 - incomplete knowledge of the canopy structure**and** not properly followed:
 - cutting of the canopy started from the wrong side as the demolition excavator was not permitted on the public area
- Machine operator performed his SPSA but did not stop work despite feeling uncomfortable
- When cutting the canopy with the correct equipment (hydraulic scissors), the canopy structure became imbalanced and toppled onto the boundary fence and over a cordoned off walkway.

What’s the worst thing that could have happened?

No personal injury occurred, but worker and / or pedestrians could have been crushed.

What Should Have Been Done?

1. Operational risk assessment should have been conducted to:

- Identify potential additional risks
- Determine the adequate mitigation / preventive measures
- Define the best approach (e.g. under sheeting removal) referencing to the “EMES Canopy Demolition Guidance”
- Prevent solving a “potential” problem by creating a bigger one (e.g. under sheeting removal can create potentially higher exposure)

2. JSA should have been tailor made:

- Defined exclusions zones (1.5 x height of the canopy) taking into account the specificities of the canopy (non standard structure)
- Based on the conducted risk assessment
- Describing sequencing of demolition process to ensure balance at all times

3. Machine operator should have stopped the work to:

- Communicate / discuss his concerns with the site safety supervisor
- Review / update the JSA
- ❖ Remember: It’s not an SPSA if you don’t ACT!

4 - ANALYSE DE RISQUES AU POSTE DE TRAVAIL		
Phase de travail	Travaux réalisés	Risques potentiels (sans mesures de prévention)
Préparation des permis et autorisations	Évaluation, vérification	Risques liés à la circulation des véhicules, à la présence de personnes non autorisées, à la présence de débris de chantier, à la présence de personnes de l'extérieur au chantier, à la présence de personnes de l'extérieur au chantier, à la présence de personnes de l'extérieur au chantier.

Analyse de Risques des tâches		
DÉMANTÈLEMENT DES STRUCTURES D'UN MARCHÉ		
1. Sélectionner le matériel	Matériel qui convient aux travaux	Analyser les risques de la tâche et de l'équipement à utiliser, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
2. Sélectionner le personnel	Présence de personnel (employés) à proximité	Assurer que le personnel est formé et qualifié pour effectuer les tâches, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
3. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
4. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
5. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
6. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
7. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
8. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
9. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
10. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
11. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.
12. Démontage des structures métalliques de la toiture à l'aide de la pince à ciseler	Ciseler, équilibrage	Assurer que la pince à ciseler est adaptée à la tâche, vérifier les capacités de charge et les limites de l'équipement.

