

Analyse d'un plan d'hygiène et de sécurité (P.H.S) Montage d'éléments de façade



DONNEUR D'ORDRE
Hevron SA

CONTACT
Alberto Lema

COÛTS DU PROJET:
Confidentiel

DUREE DU MANDAT
2022

Analyse et validation d'un mode opératoire comprenant des travaux dangereux, puis audits de contrôle d'application des mesures.



DESCRIPTION DU PROJET

Le projet One-Roof de la banque Lombard-Odier à Genève a nécessité la mise en place d'éléments de façade vitrés de grande dimension. En raison des particularités architecturales du bâtiment, la pose des surfaces vitrées a induit des défis en matière de sécurité et santé au travail.

Pour répondre à une exigence des autorités cantonales et assurer la sécurité des personnes travaillant sur le chantier, la société Hevron SA a fait appel à un ingénieur sécurité CFST de Prona SA. L'objectif était d'analyser le P.H.S. lié à la pose d'éléments vitrés dont la dimension avoisine les 7m x 3m pour un poids unitaire de 2.3t. Ces vitres imposantes doivent se frayer un chemin entre les échafaudages et les piliers de façade. Pour cela, une modification partielle d'échafaudage et la mise en place d'un palan sur mesure a été nécessaire.



← En haut: double élingage pour reprise de charge sur palan
En gauche: palan sur mesure et démonté pour chaque angle du bâtiment.
A droite: vue du système de ventouse

PRESTATIONS REALISEES

- Etude des documents établis par le donneur d'ordre
- Analyse du PHS et identification des voies d'améliorations pour réduire les risques
- Séance de soutien auprès des autorités pour validation du PHS adapté
- Introduction sécurité des ouvriers de l'entreprise et de ses sous-traitants
- Collecte des preuves de formations nécessaires à l'exécution du mandat
- Réalisation et conduite d'audits de contrôles au nom du façadier pour s'assurer de la bonne application des mesures définies dans le PHS.