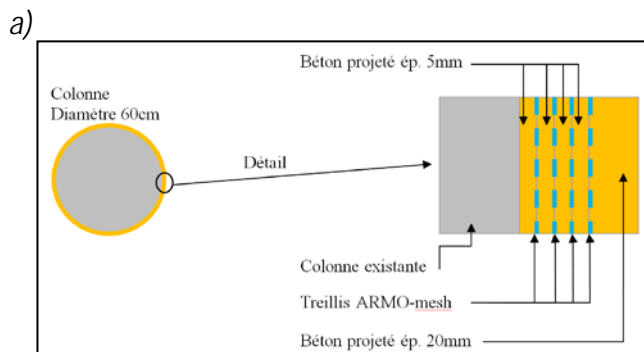


## Renforcement de 16 piliers ronds avec le système ARMO S&P

- Projet: Parking souterrain Agora à Fribourg/FR
- Année: 2011
- Situation: Le Maître d'ouvrage devait réparer 16 piliers ronds qui avaient fissurés sous l'effort tranchant trop important.
- Statique: Des déplacements horizontaux des dalles non prévus ont induits des efforts de cisaillement supplémentaires dans les piliers entre celle-ci. La vérification statique a donné 4 couches d'ARMO-mesh L500. Pour reprendre les efforts supplémentaires.
- Concept de solution: Pose de 4 couches d'ARMO-mesh L500 en continu dans un béton projeté ARMO-crete w
- Matériaux: 390 m<sup>2</sup> ARMO-mesh L500 + 7'500 kg ARMO-crete w
- Exécution : Environ 2 semaines

- Image: a) Concept  
b) Vue d'une colonne après hydrodémolition  
c) Pose du système de renforcement ARMO S&P  
d) Vue d'une colonne terminée



b)



c)



d)

