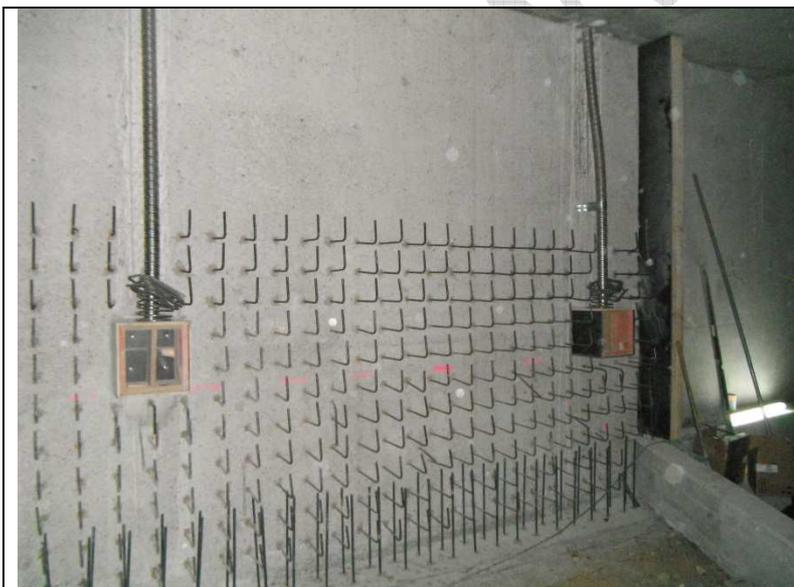


REPRISE D'UN BATIMENT ADMINISTRATIF EN ILE DE FRANCE



Le nouvel Hôtel de Ville présente un port a faux de 12 m (Largeur 30 m). Lors des opérations de construction, il est apparu que les calculs devaient être revus et les structures renforcées.



**Création de contre voile en sous-sol
avec zone d'ancrage de tirants
verticaux**



Création de contre poteaux en étage courants avec passage de tirants verticaux



Réalisation de micropieux en sous-sol.



**Création de poutres
précontraintes en terrasse**



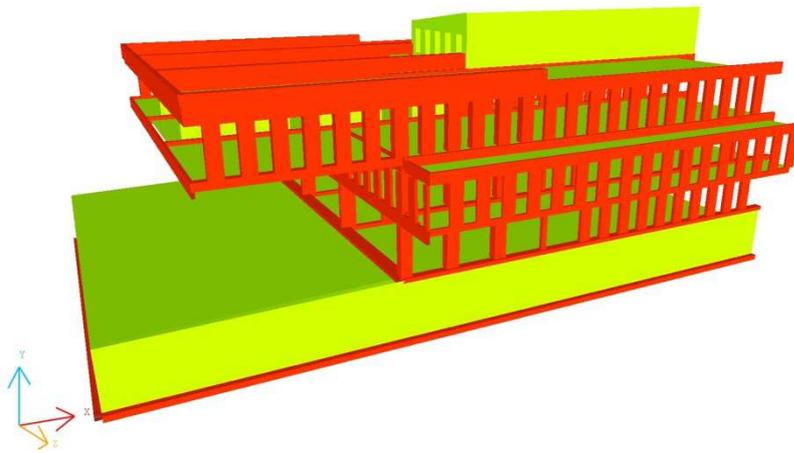
**Création de poutres
précontraintes en terrasse**



Mises en tension des câbles précontraints en terrasse

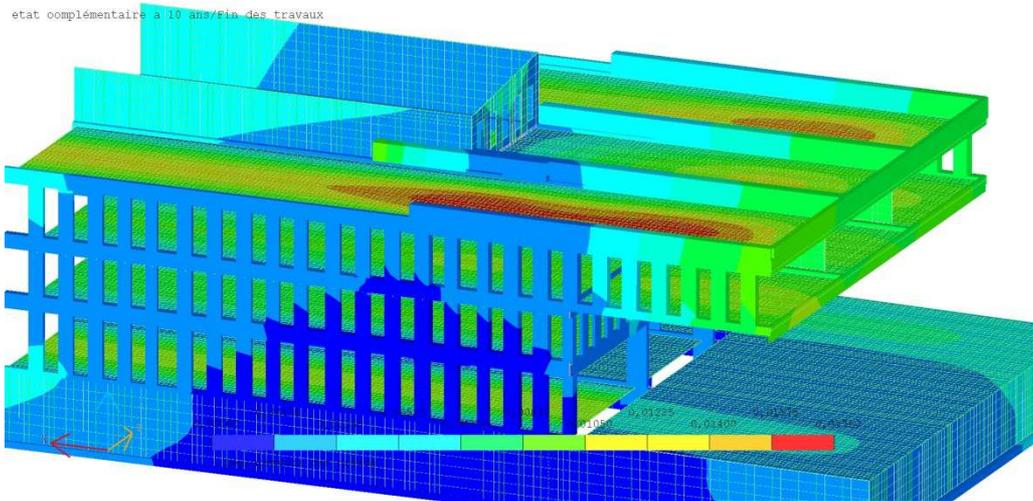


Mises en tension des câbles précontraints en terrasse



**Vue générale de la
modélisation:
45000 nœuds
105 éléments
précontraints
(câbles ou barres)**

etat complémentaire a 19 ans/fin des travaux



**Vue générale d'une
sortie (déformation)**