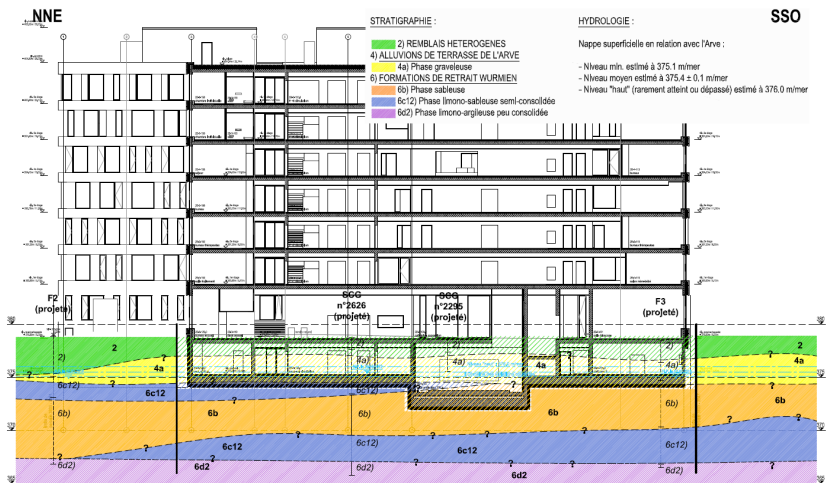


**Le contexte**

La future Maison de l'Enfance et de l'Adolescence (MEA), à l'angle du boulevard de la Cluse et de la rue Barthélémy-Menn à Genève est en cours de construction. Le bâtiment compte 6 étages sur rez et un niveau de sous-sol.

L'excavation de 4.5 à 6 m de profondeur s'est faite à l'abri d'un rideau de palplanches étayé rendu nécessaire par l'exiguïté du site, le contexte urbain et la présence d'une nappe. Le bâtiment est fondé sur un radier général étanche.



**Phasage des travaux**

- Mise en place du rideau de palplanches provisoires étanche et de puits filtrants
- Terrassement en pleine masse avec mise en place du butonnage.
- Bétonnage du radier.
- Bétonnage des dalles et dépose de l'étaisage.
- Retrait des palplanches.

**Prestations réalisées par GADZ**

- Etudes géotechniques (2017-2018)
- Diagnostic de pollution des terrains (2019)
- Avant-projet, projet, mise en soumission et adjudication des travaux spéciaux (2019)
- Suivi de l'exécution (2020 - en cours)
- Suivi environnemental des terrassements (2020 - en cours)
- Suivi de l'évolution de la nappe phréatique de Plainpalais (2017- en cours)

**Coût des travaux**

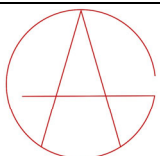
Travaux spéciaux et terrassements : 2.2 millions CHF.

Maître de l'ouvrage : Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)

Architecte : CLR architectes SA

Mandataire principal travaux spéciaux : GADZ SA

Entreprise de travaux spéciaux : Induni & Cie SA



GEOTECHNIQUE & ENVIRONNEMENT

GADZ SA

**Siège**

Chemin des Vignes 9  
1213 Petit-Lancy / GE  
Tél. 022 792 03 00  
Fax 022 792 44 04  
gadz@gadz.ch

**Agence**

Route du Grand-Mont 22  
1052 Le Mont/Lausanne  
Tél. 021 653 47 78  
Fax 021 653 47 70  
gadzmont@gadz.ch