



**BRACCO – HEXAGONE**  
**Zone industrielle de Plan-les-Ouates**

**Construction d'un nouveau bâtiment multifonctionnel**



*Mai 2019 : Premier chantier de la foreuse F5000, 280 t, mât de 50 m, sur le territoire suisse.*



**SIF**

TRAVAUX SPECIAUX  
SPEZIALTIEFBAU



**SOLETANCHE BACHY**

<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>	BRACCO SWISS SA
<b>PROJECT MANAGER</b>	JACOBS
<b>ENTREPRISE TOTALE</b>	INDUNI SA
<b>INGENIEUR</b>	BG Ingénieurs Conseils
<b>GEOTECHNICIEN</b>	GADZ
<b>GEOLOGIE</b>	Retrait wurmien (plastique à très plastique) Moraine wurmienne (à partir de 30m)
<b>FOREUSE</b>	Foreuse F5000 (280 to, mât 50 m)
<b>METHODE DE FORAGE</b>	Tarière Continue, procédé breveté Starsol®
<b>RENDEMENTS JOURNALIERS</b>	5 à 7 pieux de 32,50 ml
<b>PERIODE DES TRAVAUX</b>	Mai 2019

### Quantités Principales

- Pieux Tarière Continue Starsol® diamètre 720 -  
70 pièces, profondeur de forage 32.50m, longueur des cages 20.00 m.
- Pieux Tarière Continue Starsol® diamètre 920  
68 pièces, profondeur de forage 32.50m, longueur des cages 20.00 m.

Fort de sa connaissance géologique du site de Plan-Les-Ouates et avec l'appui du bureau d'étude de notre maison mère, SIF SA a su proposer une variante compétitive qui lui a permis d'acquérir ce chantier ; les pieux initialement prévus en diam 800 et 1000 forés / tubés ont été variantés en pieux forés à la tarière continue selon le procédé STARSOL en diam 720 et 920.

Une bonne préparation et organisation du chantier ainsi que l'engagement d'une machine hors norme (F5000) ont permis d'atteindre des rendements très satisfaisants, jusqu'à 225 m de forage par jour, ce qui a engendré un gain planning pour le démarrage des travaux du bâtiment.

Ce chantier est une belle réussite conjointe pour l'ensemble des intervenants.



**SIF**

TRAVAUX SPECIAUX  
SPEZIALTIEFBAU



**SOLETANCHE BACHY**