

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat**

Band (Jahr): **83 (2011)**

Heft 2

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

### Champs de sondes: mode d'emploi

Les forages sont espacés de six à sept mètres les uns des autres. Ceci afin d'éviter que, creuser selon une verticale absolue tenant de l'utopie, les sondes ne se touchent à plusieurs centaines de mètres de profondeur. Idéalement, et c'est le cas pour cette installation, les sondes sont autour, plutôt que sous le bâtiment. «Le risque que nous tombions sur du pétrole, du méthane ou du gaz existe. Comme nous avons fragilisé le sol avec les forages, le liquide ou le gaz aura tendance à remonter. Il est préférable que cela ne se produise pas sous le bâtiment. Mais cela n'est pas possible autrement, il faut drainer le terrain», détaille Dominique Hirt.

14 sondes descendant jusqu'à 300 mètres impliquent 4200 mètres de forage. Mais pourquoi 300 mètres? «C'est un compromis. On peut obtenir davantage de chaleur en descendant plus profondément, mais il faut alors une pompe plus puissante. Pour une villa, il n'est pas nécessaire de descendre à plus de 120-150 mètres. Si nous injectons de l'eau à une température inférieure à zéro degré, nous aurions eu besoin de moins d'hectomètres de forage. Mais il y aurait eu d'autres inconvénients. La technique permet beaucoup de choses, mais il faut se donner les moyens.» Le dimensionnement du dispositif dépend aussi du premier forage, qui fait office de test. Ses résultats déterminent le nombre de sondes nécessaires.

La durée de vie de l'installation est de l'ordre de 15 ans, de 20 à 30 pour les forages. Selon Dominique Hirt, la fatigue du sol n'est pas à craindre. «Il est statique, traversé par des mouvements d'eau. Il est régénéré en permanence.» Ce qui n'empêche pas le système d'être prévu pour rendre, à la bonne saison, une partie de la chaleur qu'il y a puisée pendant l'hiver. **VB**

# L'argent

rend l'immobilier

durable...



**BANQUE  
ALTERNATIVE  
SUISSE**

... car nous soutenons la construction et la rénovation écologiques avec nos conditions d'encouragement préférentielles.

Pour une véritable alternative:  
T 021 319 91 00  
[www.bas.ch](http://www.bas.ch)

équitable social transparent innovant éthique humain solidaire social écologique durable éthique créatif éthique solidaire innovant

Vos cuisines font-elles partie du patrimoine suisse ?



Une entreprise de  
APG  
Arbonia-Forstar-Holding AG

Découvrez nos 9 expositions romandes sur [www.piatti.ch](http://www.piatti.ch).



**SIMON BORGA TOITURES SA**

étanchéité | couverture | ferblanterie | isolation

Rue François-Dussaud 17 | 1227 Les Acacias | Tél. 022 797 47 87 | Fax 022 797 47 26 | [www.borga.ch](http://www.borga.ch)



# Ces entreprises participent à la création de logements à loyer abordable en collaborant avec les maîtres d'ouvrage d'utilité publique romands



**bosson+pillet**

INSTALLATIONS THERMIQUES  
& ENERGIES RENOUVELABLES



3, avenue des Morgines  
1213 Petit-Lancy

Tél. +41 22 879 09 09  
Fax +41 22 879 09 00

info@bosson-pillet.ch  
www.bosson-pillet.ch

**Atelier abc Astural**  
menuiserie - charpente

Rte de Vernier 92  
Case postale 16  
1219 Châtelaine

Tél. 022 796 38 14  
Fax 022 797 50 11  
atelierabc@astural.ch



**CHARPENTE CONCEPT**

Büchi - Emery - Meylan - Villar

INGENIEURS ET DESIGNERS DU BOIS

GENEVE route de St-Jude, 368 bis  
PARIS rue Trochet, 29  
HAUTE-SAONE avenue des Jourdes, 120  
VAUD rue des Charpentiers, 348

CH-1208 Porfy/Besblon  
F-75009 Paris  
F-70000 St-Pierre-en-Faucigny  
CH-1110 Morveaz

Tel. +41 22 791 10 00  
Tel. +33 1 42 55 12 40  
Tel. +33 480 07 40 71  
Tel. +41 21 534 47 08

Fax +41 22 791 10 01  
Fax +33 1 42 44 84 91  
Fax +33 480 07 40 72  
Fax +41 21 534 42 15

www.charpente-concept.com  
S.A. TVA 245588  
SAS TVA FR0842248910  
SAS TVA FR0842248910  
SAS TVA FR0842248910  
SAS TVA FR0842248910

ENTREPRISE DE CHAPES  
**CHILLEMI & Cie SA**

Rue St-Léger 2bis  
Case postale 2130  
1211 Genève 2

Tél. 022 320 64 22  
Fax 022 321 75 23  
Port. 079 412 85 15  
E-mail: chillemi.sabluewin.ch



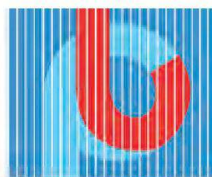
Sanitaire - Ferblanterie - Couverture

**G CONSTANTIN S.A.**

GENÈVE - LAUSANNE - NYON

www.constantin.ch

**pierre buclin SA**  
ingénieurs conseils  
hydraulique et gaz



22, ch. de la Vendée 1213 Petit-Lancy/Genève  
Tél. +41 22 343 73 10 Fax. +41 22 343 66 29  
Internet: www.buclin.ch E-mail: info@buclin.ch

**WEISS + APPETITO SA**

Route Cantonale 102  
1024 Ecublens  
Tél. 021 671 22 30  
Fax 021 635 43 80  
www.weissappetito.ch

L'ASH tient à les remercier pour leur engagement et leur compétence

Photo: Immeuble de la CODNA, quartier du Pommier, 1218 Grand-Saconnex