Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 125 (1999)

Heft: 17: Nouveau centre d'entretien des voitures CFF à Genève

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 25.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Cages d'ascenseurs normalisées



Nos forces sont vos avantages:

- Conseils compétents grâce à l'expérience de plusieurs dizaines d'années
- Planification par nos spécialistes
- Coûts réduits par une durée de construction plus courte
- Cages d'ascenseurs de dimensions exactes
- Pose précise de tous les incorporés
- Gain de place grâce aux épaisseurs minimales des parois
- Aucun pont phonique

Plus de 300 clients satisfaits chaque année!

Votre partenaire le plus proche:

Elément usine de béton précontraint SA Tavel Mariahilfstrasse 25, 1712 Tavel

Tél. 026/494 77 77, fax: 026/494 77 78, e-mail: esat@element.ch

Elément usine de béton précontraint SA Lausanne Avenue Jomini 8, 1004 Lausanne

Tél. 021/648 48 14, fax: 021/648 48 12, e-mail: esal@element.ch

Elément SA Satigny

Route de Satigny 44 / Case postale 620, 1214 Vernier

Tél. 022/341 14 00, fax: 022/341 13 61, e-mail: esag@element.ch



Ecologique – comme la conduite de chauffage à distance CALPEX®

La merveille de tuyau souple qui a fait ses preuves, trouve spécialement son usage dans la plage des basses températures • Prédestiné aux petits et moyens réseaux de chauffage à distance et proche, comme conduites d'eau potable et d'eaux usées pour l'industrie, l'agriculture, les installation frigorifiques et les piscines • S'adapte facilement à presque tous les tracés • Le tuyau de transport de fluide est en polyéthylène réticulé PE-X • Une matière ayant d'excellentes caractéristiques thermiques, résistante à la corrosion et aux produits chimiques et, par conséquent, exceptionnellement écologique • Chauffage: max. 95°C, 6 bars, sanitaires: max. 95°C, 10 bars.



Demandez nos informations spéciales

Brugg Rohrsystem AG Flüssigkeitstransport-Leitungen Telefax 056-268 78 79

CH-5314 Kleindöttingen Telefon 056-268 78 78

Photolitho noir et couleurs Cromalins



Clichés zinc, magnésium et nyloprint

POLYGRAVIA SA

ARTS GRAPHIQUES

Borde 28 bis, 1018 Lausanne Tél. 021/646 89 80 Fax 021/647 68 31

CAO / DAO Architecture



LE LOGICIEL QUI A DU MÉTIER:

Disponible sur plateformes

Windows 95/98/NT et MacOS

ABVENT SA

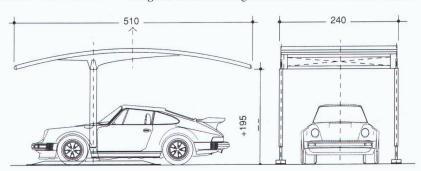
Tél.: 026 663 93 50 Fax: 026 663 93 51 abvent@urbanet.ch



i-comet

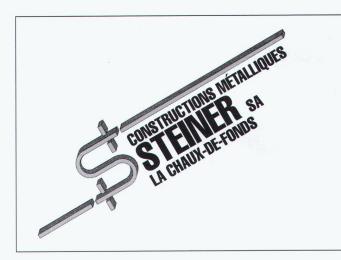
COVER CAR — Original médaille d'argent au Salon des Inventions Genève





CHEMIN DE LA BACONNIÈRE 55 - CASE POSTALE 82 - CH-2017 BOUDRY - SWITZERLAND - TÉL. (+41) 032 841 11 14 - FAX (+41) 032 841 4446

Les entreprises citées en pages 12 et 13 ont travaillé pour le Centre d'entretien des locomotives de la gare CFF de Genève





elcomel sa

Electrotechnique • Electronique Télécommunications

Nous avons exécuté tous les tableaux de distribution et de force, ainsi que la gestion par commande programmable et par bus!

Rue du Lac 126 bis 1815 Clarens/Montreux Tél. (021) 964 28 57 Fax (021) 964 31 62 industrie

télécoms

engineering

bâtiment

maintenance

EGG-TELSA S.A.

rue G.-de-Marcossay 14 1211 GENÈVE 4 Tél. 022/320 06 60 Fax 022/781 16 88

58, rue de l'Industrie 1030 Bussigny Tél. 021/706 00 30 Fax 021/702 59 59

adresse e-mail: info@eggtelsa.ch

entreprise intégrale d'électricité





GUILLON ET PICTET S.A.

ÉBÉNISTERIE, AGENCEMENT ET CUISINES

110, rue de Lyon 1203 GENÈVE Fax 022/340 06 50

ASCOM SA

Installations électriques générales Informatiques et téléphones

Planche-Supérieure 19 1700 Fribourg

Téléphone 026/321 12 55 Fax 026/323 20 41

Nous avons eu l'avantage de réaliser :

la couverture et les vitrages des sheds 11 000 m² les chéneaux en inox 1400 m² les façades (peau intérieure) 4500 m²



Z.I. Le Verney 1604 PUIDOUX Tél. 021/9462450 Fax 021/9462607

SAUTER BUILDING CONTROL SCHWEIZ SA Centre Romandie

Centre Romandie

MCR - GTC

14, chemin du Pré-Fleuri1228 Plan-les-Ouates

Tél. 022 / 7904 34 94 Fax 022 / 794 10 21 Av. des Baumettes 9 1020 Renens

Tél. 021 / 63563 41 Fax 021 / 635 01 58

≡⊕SAUTER

SYSTEMS



TECHNIQUES DU BATIMENT

Sulzer Infra Romandie SA

Succursale de Genève Ch. du Château-Bloch 10 Case postale 285 1219 Le Lignon-Genève

022 979 30 00 022 979 30 30 Fax

Chauffage Climatisation Ventilation **MCR**





HALG & CIE S.A.

Chauffage - Brûleurs - Climatisation - Froid 6, ch. de la Gravière, 1211 Genève 24

St.Gall - Zurich - Fribourg - Coire - Lucerne - Genève

Constructions métalliques Iselé SA





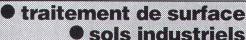


Maîtrise fédérale

Chemin de la Plage 2 1180 Rolle

Tél. 021/825 20 24 Fax 021/825 21 45

www.constructionsmetalliques.ch



application de résines

réparation de béton **P**étanchéité Vandex

votre partenaire spécialisé

Travaux spéciaux **BIOLLAY SA**

MASSONGEX Tél. 024/471 85 41 - Fax 024/471 92 08 LONAY Tél. 021/803 73 03 - Fax 021/803 73 05 **GENEVE** Tél. 021/803 73 03 - Fax 021/803 73 05

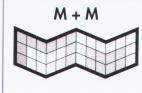
4, ch. E.-Rigot - 1211 Genève 20 - Tél. (022) 733 04 00 citernes & révisions pierre vionnet s.a. Rte de Saint-Cergue 33 - 1260 Nyon - Tél. (022) 361 03 10 Installations et révisions de citernes - Tous assainissements Stations - Service Fax (022) 733 41 67



CITHERM S.A.

1007 LAUSANNE Route de Chavannes 19 Tél. (021) 622 06 60 Fax (021) 622 06 69

2300 La CHAUX-DE-FONDS Rue des Entrepôts Tél. (032) 926 65 00 Fax (032) 926 83 89



Conseils - Etudes - Réalisations

- CLOISONS AMOVIBLES PLAFONDS SUSPENDUS
- ► PLAFONDS FROIDS
- **FAUX PLANCHERS TECHNIQUES** ► RIDEAUX & STORES INTÉRIEURS

MONTAGE-MAINTENANCE SA

Z.I. En Vallaire Ouest C Vaud chemin de Verney 1024 Ecublens Tél. 021/6947460 - Fax 021/6947469

Fribourg Au Vieux Puits

1614 Granges-Veveyse Tél. 021/9474159 - Fax 021/6947469

Rue Ferrier 3 Genève 1202 Genève

Tél. 022/7316833 - Fax 022/7316848



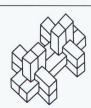
Ascenseurs Menétrey S.A. Romont

Ascenseurs Monte-charge Monte-plats

Tél. 026/652 11 33 Fax 026/652 38 01

(électromécaniques ou hydrauliques)

La plus importante fabrique d'ascenseurs de Suisse romande! Plus de 4200 installations en service!



Werner Minder Charpente M+F

Chèvre 6 1400 Yverdon-les-Bains Tél. 024/425 35 49

Fax 425 06 82

9, rue Boissonnas CH-1227 Genève Acacias Tél. 022/ 309 09 70 - Fax 022/ 309 09 79 Internet: www.actionlight.com - Email: info@actionlight.ch

- Projecteurs Basse Tension : Ponctuels, Cadreurs, etc.

- Projecteurs lumière graphique HMI à effets spéciaux et Gobo de 100 à 1'500 W - Eclairages par Fibres Optiques / - Conseils, études, assistance technique

Applications : Muséographie, Vitrines, Expositions, Surfaces de vente, etc.



«Le Savoir Verre» Gabella Verres S. à r. l.

Briques et pavés en verre Grandes marques, dont LA ROCHÈRE

ISO 9002

Installation tout verre de sécurité Nouvelles techniques du verre

Exposition 500 m² - 1312 Eclépens - Tél. 021/8660200 - Fax 021/8660208 - E-mail: email@gabellaverres.com



Notre firme suisse «BASWA Schall- und Wärmedämmstoffe AG» avec siège à Baldegg, Lucerne est spécialisée dans l'acoustique du bâtiment et offre un nouveau système « BASWAphon » patenté internationalement. Plus de 300 références en Suisse alémanique et en Allemagne sont disponibles.

Nous cherchons un

agen

pour développer le marché en Suisse francophone et en France voisine.

Les sociétés ou personnes intéressées sont invitées à nous contacter avec détails de leurs qualifications (expérience et connaissances) à l'adresse cidessous. On parle le français.

BASWA Schall- und Wärmedämmstoffe AG

Marmorweg 10, CH-6283 Baldegg, tél. (041) 910 44 44, fax (041) 910 21 30



DONNEZ DE VOTRE SANG SAUVEZ DES VIES



Le service technico-commercial animé par des professionnels de L'imprimerie et de ses techniques.

... à Z

Le département des expéditions, dernier maillon de la chaîne, conduit par des chauffeurs serviables.

De A à Z, une longue chaîne faite de femmes, d'hommes et de compétences. Sans jamais se briser, elle répond à chacune de vos sollicitations.

Opérateurs PAO, préparateurs, correcteurs, photolithographes, monteurs, copistes, imprimeurs, relieurs, leurs auxiliaires, leurs responsables, ils œuvrent tous ensemble, dans leur domaine respectif, à la naissance de votre imprimé, le plus simple ou le plus sophistiqué.

Dotés des équipements et des machines de la dernière génération, ils maîtrisent les subtilités des arts graphiques pour transformer votre imprimé en un objet de fierté. Davantage qu'être vos fournisseurs, ils veulent devenir vos partenaires.



Imprimerie Corbaz SA

Avenue des Planches 22 - 1820 Montreux Tél. (021) 966 81 81 - Fax (021) 966 81 82 - Email: icm@corbaz.ch



VILLE DE NEUCHÂTEL **DIRECTION DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE**

CONCOURS DE PROJETS À DEUX DEGRÉS POUR LA CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE ÉCOLE PRIMAIRE DE LA MALADIÈRE À NEUCHÂTEL

Organisateur:

Ville de Neuchâtel, Direction de l'instruction publique.

Secrétariat du concours : Section de l'urbanisme, Ville de Neuchâtel. Adresse : Fbg du Lac 3, 2000 Neuchâtel.

Renseignements. P. Cuche, tél. 032/7243843.

La Ville de Neuchâtel a décidé d'organiser un concours d'architecture pour la construction d'une nouvelle école primaire dans le parc de l'ancien cimetière du Mail, devant remplacer le collège existant situé à la rue de la Maladière, celui-ci faisant partie de la zone de développement du Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM). Le programme des locaux comprend huit salles de classe destinées à l'école primaire, deux salles de classe destinées à l'école enfantine, des salles spéciales, ainsi qu'une salle de gymnastique.

Type de concours:

Le concours se déroule selon une procédure ouverte conforme à l'accord intercantonal sur les marchés publics (AIMP). Il s'agit d'un concours de projets à deux degrés selon la norme SIA 142, édition 1998. Le premier degré sert de phase de présélection. Pour le deuxième degré, les concurrents devront développer le projet à une échelle appropriée.

Conditions de participation:

Le concours est ouvert aux architectes établis en Suisse répondant à l'une des deux conditions suivantes :

- être porteur d'un diplôme EPF, IAUG (EAUG), HES (ETS).
- être inscrit au Registre suisse des architectes.

Modalités d'inscription:

L'inscription devra être effectuée à l'aide du formulaire annexé au programme, accompagnée des pièces justifiant le respect des conditions de participation et du récépissé attestant le versement d'une finance d'inscription de Fr. 150.non remboursable. Le délai d'inscription est fixé au 24 septembre 1999.

Le programme du concours sans les annexes peut être obtenu, dès le 30 août 1999, uniquement sur demande adressée par écrit ou par téléfax (032/7177669) au secrétariat du concours.

Délais:

Ouverture du concours:

30 août 1999

Délai d'inscription:

24 septembre 1999

Rendu du 1er degré:

26 novembre 1999

Rendu du 2e degré:

mars 2000

Jugement et résultat:

mars 2000

Objectifs et critères du concours:

Le maître de l'ouvrage attend des concurrents un soin particulier pour l'implantation de la construction dans le respect des qualités spatiales et paysagères du site ainsi qu'une qualité des espaces permettant un développement harmonieux de

Le maître de l'ouvrage demande également que les préoccupations liées à des constructions compatibles avec un développement durable soient intégrées dans la problématique du projet.

Jury:

Président:

M. Patrick Devanthéry, architecte, Genève

Suppléants:

Mme Simone Von-Allmen,

directrice de l'école enfantine, Neuchâtel

M. Olivier Neuhaus.

architecte-urbaniste communal, Neuchâtel

Membres:

M. Eric Augsburger, conseiller communal, Neuchâtel

M. Jean Martin, directeur des écoles primaires, Neuchâtel

M. Michel Ruffieux, directeur de l'aménagement

et des constructions, ville de Genève

Mme Silvia Gmür, architecte, Bâle

Mme Claude Matter, architecte, Lausanne

M. Philippe Gueissaz, architecte, Sainte-Croix

Experts:

Mme Christine Estoppey, architecte paysagiste, cheffe adjointe aux parcs et promenades, Neuchâtel

M. Christophe Mercier, architecte, Epalinges

Prix, mentions et indemnités:

Le montant total de Fr. 90 000.-, y compris les prix, mentions et indemnités, est mis à disposition du jury. Une indemnité de Fr. 2000. - sera attribuée aux concurrents du 2º degré.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne met au concours trois postes de

Professeur(e) en mathématiques appliquées

au Département de mathématiques

Les candidat(e)s doivent être des mathématiciens reconnus au niveau international et dont la réputation est attestée par des publications à la pointe de leur domaine. Les candidat(e)s de tous les domaines des mathématiques appliquées sont invités à postuler. Les spécialistes dans les domaines des probabilités ou des statistiques, de la géométrie différentielle, des mathématiques discrètes et de l'optimisation sont particulièrement encouragés à postuler. Une aptitude pour la collaboration avec les ingénieurs et le travail multidisciplinaire est un atout. L'enseignement constitue une responsabilité importante et le poste exige un fort intérêt et du talent pour l'enseignement ainsi qu'une bonne capacité a diriger des doctorats et des chercheurs avancés en mathématiques.

L'EPFL est une université technique reconnue internationalement. Elle offre des salaires compétitifs, des crédits d'installation substantiels et une excellente infrastructure de recherche et d'enseignement.

Les trois postes mis au concours sont des postes de professeur(e) ordinaire ou extraordinaire.

Délai d'inscription: 29 octobre 1999. Entrée en fonctions: à convenir. Les personnes intéressées voudront bien demander, par écrit, le dossier auprès de la **Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse, ou par téléfax au Nº +41 21 693 70 84**. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues sur le web:

http://www.epfl.ch http://dmawww.epfl.ch

http://admwww.epfl.ch/pres/profs.html ou http://research.epfl.ch



Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils S.A.

Dans le cadre de nos activités en travaux souterrains, nous cherchons un(e)

ingénieur(e) en génie civil EPF

La fonction consiste à renforcer l'équipe actuelle de projet et de direction des travaux d'importants tunnels ferroviaires et routiers.

Ce poste conviendrait à un(e) jeune ingénieur(e) en début de carrière, de langue maternelle allemande, ayant de bonnes connaissances écrites et parlées du français et un intérêt marqué pour les travaux souterrains.

Les candidat(e)s répondant aux conditions ci-dessus voudront bien adresser leurs offres manuscrites à **Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils S.A.**, Case 241, CH-1001 Lausanne, à l'attention de M. Pierre Kohler.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne met au concours un poste de

Professeur(e) assistant(e) en procédés de microfabrication sur silicium

au Département de microtechnique

Les activités liées au poste au concours toucheront aux technologies du silicium dérivées de la microélectronique, en particulier au développement de nouveaux procédés de fabrication de micro- et de nanostructures, aboutissant à la réalisation de microsystèmes pour des applications industrielles. Les recherches envisagées seront de haute tenue scientifique et comporteront des applications potentielles concrètes. Le(la) titulaire du poste sera appelé(e) à contribuer à l'enseignement, suivre des projets d'étudiants, des travaux de diplôme et de thèse. L'excellence scientifique, la personnalité, ainsi que l'expérience industrielle sont des atouts majeurs. Des capacités à conduire une équipe de recherche sont nécessaires. De l'expérience et du goût pour le développement de projets en collaboration avec l'industrie sont des avantages.

Les candidatures féminines, ainsi que les candidatures des persones correspondant aux exigences du programme «relève» de la Confédération suisse, sont encouragées

Délai d'inscription: 15 novembre 1999. Entrée en fonctions: à convenir. Les personnes intéressées voudront bien demander, par écrit, le dossier auprès de la Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse, ou par téléfax au N° +41 21 6937084. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues sur le web:

http://www.epfl.ch http://dmtwww.epfl.ch

http://admwww.epfl.ch/pres/profs.html ou http://research.epfl.ch



Nous sommes un bureau d'ingénieurs actif dans les secteurs des structures (en particulier remontées mécaniques, en Suisse et à l'étranger) et des travaux publics (en particulier hydraulique urbaine).

Nous cherchons, pour renforcer notre équipe et participer ainsi au développement de nos activités, un

ingénieur civil

avec si possible quelques années d'expérience et maîtrisant bien l'informatique, correspondant à l'un des deux profils suivants:

- chef de projet de structures et génie civil, praticien orienté terrain, mensuration au moyen d'instruments modernes;
- chef de projet des structures et génie civil, responsable informatique (réseau + DAO).

dessinateur polyvalent

avec quelques années d'expérience (DAO), à même d'assumer au moins deux des fonctions suivantes :

- dessinateur en construction métallique (plans d'atelier);
- dessinateur béton armé, y compris contrôle de l'exécution;
- dessinateur-constructeur en génie civil, y compris relevés et DT;
- supervision et gestion du système DAO du bureau.

Nous offrons

- une activité indépendante, ambiance dynamique et collégiale;
- un cadre de travail et des outils modernes;
- des possibilités de participation intéressantes.

De très bonnes connaissances de la langue allemande seraient un atout.

Si vous êtes intéressé, veuillez nous faire parvenir votre dossier de candidature à notre adresse :

NORTH + PERRET S.A., ing. civils dipl. EPF/SIA quai Ph.-Suchard 20, cp 42, 2003 Neuchâtel.

Qui fait quoi?

Arbres - Abattage - Déchiquetage -Travaux spéciaux aériens - élagage EMERY, 1083 Mézières

Tél. 021/903 21 10, fax 021/903 37 20, natel 079/310 65 10, 079/622 53 52

Adduction et captage d'eau Travaux souterrains, soutènement Etudes d'impact et de risques Gestion de projet, procédures Traitement des eaux et des déchets Mesures de bruit et de vibrations

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA · Le Mont-sur-Lausanne,

- tél. 021/647 12 41, fax 021/647 12 47
- · Granges-Paccot. tél. 026/466 86 86, fax 026/466 86 16
- Sion, tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22
- tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

Béton à fibres métalliques

Finibati AG, place de la Gare 9 Tél. 032/327 25 60, fax 032/327 25 67

Béton Ecobéton Gravier Décharge

Gravière de la Claie-aux-Moines SA 1073 Savigny, Tél. 021/784 84 30, fax 021/784 84 31 Internet http://www.gcm.ch

Briques isolantes HEKLATHERM en pierre ponce

Cornaz & Fils SA produits en béton Tél. 021/807 33 21, fax 021/807 39 79

CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 1000 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO RZW WALDER & TRÜEB INFORMATIQUE SA Rue Juste-Olivier 22, 1260 Nyon 1 Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

Capteurs solaires thermiques -Pompes à chaleur - Chaudières (bois/mazout)

Ecube SA, 1720 Corminbœuf, rte André-Piller 43, tél. 026/466 26 10, fax 026/466 26 86

Carrelages - Expositions -Agencements - Salles de bain -Cuisines

Matériaux Directs, 1027 Lonay Tél. 021/803 25 06, fax 021/803 25 05

Charpente - Scierie - Fournitures d'éléments triangulés hydro-nail

Dizerens Frères & Cie 1063 Chapelle-sur-Moudon Tél. 021/905 37 37, fax 021/905 26 55

Chauffage au bois manuel et automatique

SCHMID SA, 1510 Moudon Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

Collage d'armatures et renforcement

de structures porteuses AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Constructions de grues et techniques d'acheminement

Marti-Dytan AG Dytan-Construction de grues, 6048 Horw Tél. 041/2096161, fax 041/2096162 Pour la Suisse romande : ACE EQUIPEMENT SA 5, rue Lécheretta, 1630 Bulle Tél. 026/912 14 01, fax 026/912 14 02

Contrôle d'accès - Gestion des temps de présence du personnel

BIXI SYSTEMS SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021/653 43 43, fax 021/653 47 47

Déchets de chantiers

Ecodéchets S. à r. l., Carouge (GE), Tél. 022/823 04 25, www.ecodechets.ch

Détection incendie -Système de sécurité

ABARISK SA, ch. du Marais 6, 1032 Romanel-sur-Lausanne Tél. 021/647 15 15, fax 021/647 44 44

Eclairage architectural Eclairagiste AFE

Zissis NASIOUTZIKIS Tél. 022/340 64 48, fax 022/340 64 49

Ecograve - Recyclage - Matériaux de démolition en grave de fondation

SRMP, 1073 Savigny Tél. 021/784 84 30, fax 021/784 84 31 Internet http://www.srmp.ch

Equipements de sécurité - Systèmes d'alarme et vidéo - Contrôle d'accès

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tél. 032/730 38 73, fax 032/730 53 68

Etanchéité minérale (systèmes d') pour: Bassins de rétention - étangs cours d'eau - décharges

LACTELL S.A., Av. de Grandson 66, 1400 Yverdon-Les-Bains Tél. 024/445 95 02, fax 024/445 95 05, Natel 079/240 39 02, E-mail: lactell@vtx.ch

Filetage laminé

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Fixations, tôles profilées, panneaux isolants, coupoles exutoires, voûtes

FASTO TECHNIQUE SA, 1023 Crissier Tél. 021/634 45 46, fax 021/634 85 46, Natel 077/21 22 62

Fontaines

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isle, tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25, natel 079/401 77 17

Formation du personnel

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

Gaines COFRATOL

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Géotechnique, géologie, hydrogéologie Etudes d'impact et de risques Sites contaminés

Mesures de vibrations et de bruit Diagraphie de forage, flowmeter Laboratoire de béton, sol et roche

GEOTEST SA

- 1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65
 1706 Fribourg, tél. 026/466 72 67
 1920 Martigny, tél. 027/722 76 66

Géotechnique. mesures, environnement

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA, 1024 Ecublens Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Hydrodémolition de béton Super aspirateur (gravats divers) Canalisations, curage, contrôle caméra, réhabilitation de conduite

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR Tél. 026/919 87 80, fax 026/919 87 87

Informatique architectes et ingénieurs

Logiciels Roland Messerli:

- Dessin et conception assistés par ordinateur
- Gestion de chantiers
- Méthode par éléments

- MANDAT 98 Gestion des heures
- Comptabilité
 Hewlett-Packard et Brother

JOBIN SA Informatique Av. de Provence 10, 1000 Lausanne 20 Tél. 021/622 71 00, fax 021/624 07 30 http://www.jobinsa.ch

ISO 9000 - Introduction

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

Laboratoire, essais sur asphalte, béton, étanchéités, sols, roches

Contrôles de qualité, conseils expertises, Tests au laboratorie et in situ (ainsi que analyses chimiques, microscopie, champ du potentiel, etc.) IMP INSTITUT D'ESSAI DE MATÉRIAUX S.A 3280 Morat/Murten, rte de Fribourg 25 Tél. 026/670 07 07, fax 026/670 07 08

Laboratoire routier: bétons bitumineux et hydrauliques, sols géotechnique et auscultations routières

Contrôles de qualité des matériaux, réceptions de travaux Relevés d'état des chaussées, conseils et expertises

SACR S.A. 1024 Ecublens 2854 Bassecourt tél. 032/4267944 tél. 032/8462421 2022 Bevaix tél. 022/301 18 03 1950 Sion tél. 027/2037133

Lanterneaux et coupoles

WATEP SA, Eichenweg 37, case postale 733, 3052 Zollikofen Tél. 031/910 83 60, fax 031/910 83 61

Livres d'informatique-Multimédia

LIBRAIRIE PAYOT www.edicom.ch/culture/payot

- Lausanne
- Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45
- Genève Chantepoulet Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03 Rive-Gauche Tél. 022/319 79 40, fax 022/319 79 45
- Fribourg
 Tél. 026/322 46 70, fax 026/322 46 75
- · La Chaux-de-Fonds
- Tél. 032/916 16 06, fax 032/916 16 05 Neuchâtel
- Tél. 032/7242200, fax 032/7242201
- Tél. 027/3225272, fax 027/3225270
- Vevey
 Tél. 021/921 17 32, fax 021/922 19 53

Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne, tél. 021/693 51 04, fax 021/693 51 02

Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

Madriers isolants YSOX - Bois -Lamellés-collés

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

Mensurations subaquatiques

Profils en rivières, cartographie des fonds,

Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens Tél. 021/9053388, fax 021/9054091

Microtunnels - Forages -Pousse-tubes

Route de Peney-Dessus, 1242 Satigny Tél. 022/753 98 00, fax 022/753 98 98 Natel: 079/446 39 31

Neutralisation

PANGAS, case postale, CH-6002 Lucerne Tél. 041/319 95 00, fax 041/319 97 50 http://www.pangas.ch, E-mail:info@pangas.ch

Palans électriques - Ponts roulants

Chemin de la Meunière 12,1000 Lausanne 16 Tél. 021/624 45 33, fax 021/624 18 69

Parois chauffantes - Convecteurs

BORER TECHNIK AG, Industriezone 81, 4227 Büsserach Tél. 061/785 61 11, fax 061/785 61 12

Parquets - Pergo - Publiq -Lames de boiseries - Portes

BOISSEC SA, 1030 Bussigny Tél. 021/706 44 55, fax 021/706 44 66

Photogrammétrie - Photomontages

 Relevés de façades, relevés archéologiques
 Visualisation de projets par images de synthèse, création de photomontages BSA INGÉNIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve-près-Lucens Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

Photogrammétrie architecturale -Auscultation d'ouvrages en temps réel

MAP Géomatique SA, 2012 Auvernier Tél. 032/731 42 55, fax 032/731 69 44 E-mail: MAP.GEOMATIQUE@com.mcnet.ch

Photographie d'architecture

CLAUDIO MERLINI, 1205 Genève Tél. 022/328 04 07 – 022/320 68 41

Pieux-Essais

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA; 1024 Ecublens Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Pieux-Essais dynamiques

Préfabriqués, moulés, forés jusqu'à 10 000 kN Intégrité, vibrations BSA INGÉNIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve-près-Lucens Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

Précontrainte

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Reliure de documents/ **Fastbind Suisse** Spécialiste Post-Press

Docum'An 2000 Sàrl 1082 Corcelles-le-Jorat, tél./fax 021/903 39 23

Sciage et forage du béton

1009 Pully, tél./fax 021/729 70 81 1789 Lugnorre (FR), tél./fax 026/673 23 42

Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse

Livraison - Service - Vente Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

Technique pour piscine

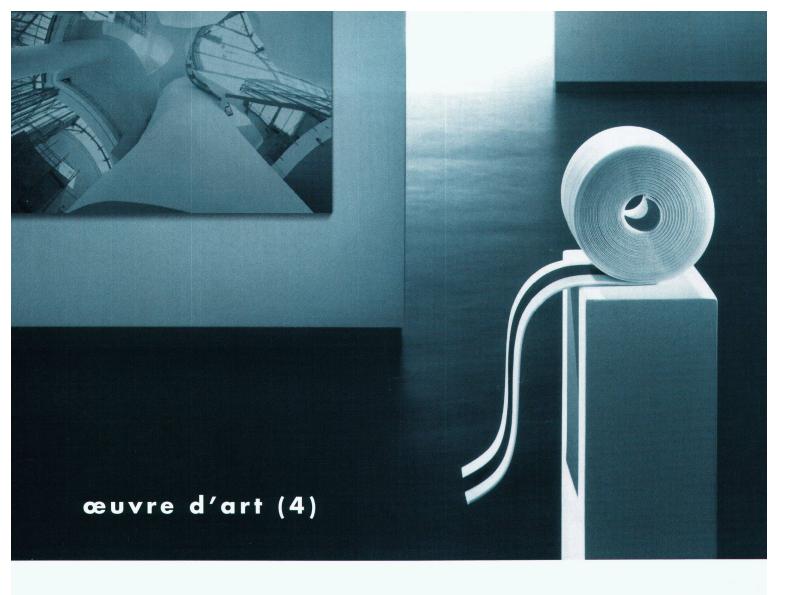
Vivelle & Co SA, 1614 Granges Tél. 021/9475454, fax 021/9475447

Tirants et clous en terrain meuble et rocher

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16

Travaux spéciaux du génie civil

MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA, Martigny - Minages de rocher, parois clouées, Tél. 027/722 65 85, fax 027/722 52 77



En trois décennies, les appuis NELL se sont assurés une place solide dans l'histoire de l'art de bâtir. Utilisés sous forme d'appui par points, d'appui linéaire ou d'appui fretté par points, ils permettent de réaliser dans les règles de l'art de nombreux types d'appuis. Axés sur la pratique et fiables à l'utilisation, ils sont également de forme des plus maniables. Ceux de la gamme standard sont livrables sur appel. Et demander la documentation technique détaillée n'est pas un art – il suffit de nous appeler.



