Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 126 (2000)

Heft: 20

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: 09.12.2025

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

Palans électriques Demag

00 kg.

Palans électriques à câbles et à chaîne.

Exécution fixe ou mobile.

Pour des charges de 1-100000 kg.

BURRI Manutention

W. Burri SA 1000 Lausanne 16

Adresse: chemin de la Meunière 12 - 1008 Prilly **T**él. (021) 624 45 33 - Fax (021) 624 18 69

Représentant en Suisse romande de:

Mannesmann Dematic AG



Ponts roulants Potences









Systèmes

Engins de préhension

Plates-formes élévatrices

Entrepreneurs! Maîtres d'œuvre!

Pour vos travaux de démolition...

Pour le recyclage des matériaux...

une solution économique avec des engins modernes

- Concassage toutes granulométrie.
- Installations de traitement de recyclage.
- Pelles hydrauliques de 20 à 50 t.
- Marteaux hydrauliques de 1 à 5 t.
- Bras grande hauteur (24 m) avec pince de démolition.
- Pelle à câble avec moyens de démolition à 43 m de hauteur.
- Chariot télescopique avec nacelle (hauteur de travail: 18 m).

chez Raymond MICHEL

Appelez le (024) 463 11 50 Fax (024) 463 35 61



Les entreprises citées de la page 10 à la page 15 ont participé à l'élaboration de la N5 (frontière vaudoise – Areuse)





2108 Couvet Flamme 12 Tél. (032) 863 24 04 Fax (032) 863 14 25 2300 La Chaux-de-Fonds Collège 49 Tél. (032) 968 32 06 Fax (032) 968 24 65

Resp. **Jacques Girod** Couvet Natel: (079) 2067516 Entr. dipl. MF+

> Génie civil - Aménagements extérieurs Epuration - Travaux publics - Plantations



COUVET - MÔTIERS Tél. 032/863 12 16 Fax 032/863 13 84



Glissières de sécurité mixtes bois-métal





Pour tout renseignement, devis et offre détaillée, veuillez nous contacter: SOCIETE ROMANDE POUR L'IMPREGNATION DES BOIS Case postale 33 - 1607 PALEZIEUX - TEL.: 021. 908 08 58 - FAX.:021.908 08 50 www.srib.ch - E-mail info@srib.ch

PAR SA CONTRIBUTION AUX TRAVAUX DE LA N5, DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION DU TUNNEL DE SAUGES,



EST RESTÉE FIDÈLE À SA PREMIÈRE DEVISE:

« CONSTRUIRE DES TUNNELS POUR UNIR »

INFRA 2000 SA CH-2074 MARIN/NE

Utilisation de techniques de pointe pour promouvoir le développement des régions et améliorer les réseaux de communication.





Directeur régional: REMO SILIPRANDI

4, Pierre-à-Mazel 2000 Neuchâtel Tél. (032) 725 53 55 Fax (032) 725 53 35



SIMONIN PORRET SA

2024 SAINT-AUBIN

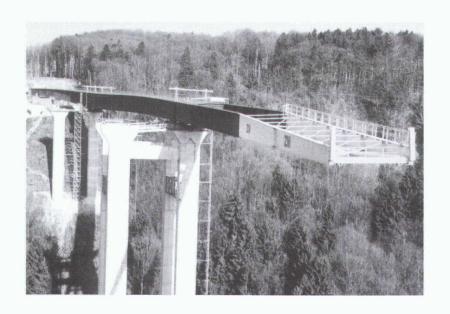
Tél. 032 / 835 13 29

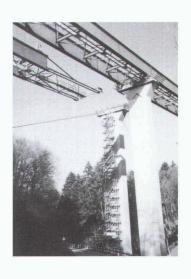
Fax 032 / 835 31 54



E-MAIL info@zwahlen.ch INTERNET www.zwahlen.ch

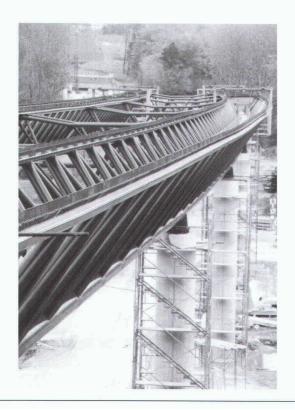
CONSTRUCTIONS METALLIQUES





LES VIADUCS DES VAUX

ZWAHLEN & MAYR SA a participé à la réalisation des structures métalliques de ces deux ouvrages d'art exceptionnels.





LES VIADUCS DE LULLY

Les trois entreprises ci-dessous ont participé activement à la réalisation du tronçon frontière vaudoise - Areuse:







2000 NEUCHÂTEL

Faubourg du Lac 43 Tél. 032/725 08 25 Fax 032/725 08 11 2206 LES GENEVEYS-SUR-COFFRANE

Rue du 1^{er}-Mars 10 Tél. 032/857 14 15 Fax 032/857 17 26 2300 LA CHAUX-DE-FONDS

Fritz-Courvoisier 34f Tél. 032/968 05 00 Fax 032/968 07 00



BIERI & GRISONI S.A.

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION - BATIMENT - GÉNIE CIVIL - TRAVAUX PUBLICS

BOULEVARD DES ÉPLATURES 13 - 2304 LA CHAUX-DE-FONDS - TÉL. (032) 926 02 02 - FAX (032) 926 58 28 - CCP 23-277-5



ZMOOS SA

Entreprise de génie-civil





E-mail: zmoossa@swissonline.ch

Site web: http://www.zmoossa.ch

- Canalisations
- · Drainages, sous-solages au gravier
- · Conduites pression eau et gaz, stations de pompage
- Protection de câbles et
- conduites pression par sous-solagePousse-tubes, abaissement de nappe
- Chemin AF, équipement de quartier, aménagements extérieurs et renaturalisations
- · Aménagements de terrains, terrains de sport et golf
- Location de dumpers à chenilles et de fraises à rocher
- Location de trieuse type Powerscreen
- Transports spéciaux (charge utile jusqu'à 65t)

Nos succursales sont situées à:

2318 Brot-Plamboz (NE) 1438 Mathod (VD) 3236 Gampelen (BE) 3215 Büchslen (FR)

Renseignements techniques ou complémentaires:

Tél. 032/312 96 80 Fax 032/312 96 89

LOSINGER

Participe à la réalisation des lots suivants :

- Lot 2853 Galerie de Treytel, 3e partie
- Lot 3060 PS de Bevaix, partie ouest
- Lot 3087 Correction RC5, Chassagne

- Etudes géotechniques
- Collaboration avec les constructeurs pendant la planification et la construction

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Un grand éventail de prestations dans les domaines de la mécanique des sols, de l'hydraulique souterraine, des essais et mesures, de l'environnement, des travaux spéciaux et du génie civil.

49, chaussée de la Boine – 2000 Neuchâtel ☎ (032) 725 63 61

E-mail: cerenvil@iprolink.ch

CLOTURALU

Construction métallique Glissières de sécurité Buse métallique Passerelle piétonne, pont

Tél. 032/863 10 27, fax 032/863 10 18, natel 079/240 32 72 E-mail: cloturalu@bluewin.ch Les entreprises citées de la page 10 à la page 15 ont participé à l'élaboration de la N5 (frontière vaudoise – Areuse)

Ingénieurs et architectes suisses, qui paraît 22 fois l'an, est

l'unique revue technique pluridisciplinaire

de niveau universitaire en Suisse romande.

SENGER MEDIA SA

Spécialistes des domaines de l'architecture, de l'ingénierie Tél 021-647 78 28

et des nouvelles technologies, les lecteurs de IAS font

partie des décideurs dans nombre d'entreprises publiques

et privées. Si vous avez quelque chose à leur dire,

planifiez sans délai et faites-le savoir dans nos pages...

IAS

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES

22_×

sia

Bulletin technique de la Suisse Romande Revue fondée en 1875 Paraît tous les quinze jours

Basé sur un programme rédactionnel diversifié, le plan thématique de IAS vous offre un cadre de choix pour mettre en valeur vos produits et vos prestations. Quant à Schweizer Ingenieur und Architekt, la revue soeur de IAS en Suisse alémanique, elle vous permet de toucher également votre clientèle dans la langue de Goethe àun rythme hebdomadaire.

N'hésitez pas à demander le détail des plans thématiques avec les tarifs d'insertion.





Qui fait quoi?

Arbres - Abattage - Déchiquetage -Travaux spéciaux aériens - élagage

EMERY, 1083 Mézières Tél. 021/9032110, fax 021/9033720, natel 079/3106510, 079/622535

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 INGÉNIFURS CONSEILS SA

- Lausanne, Montelly 78 tél. 021/620 70 00, fax 021/620 70 01
- Granges-Paccot, tél. 026/466 86 86, fax 026/466 86 16
- Sion, tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22
- Genève, tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

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

CAU 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 & TRUEB 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

Collage d'armatures et renforcement de structures porteuses

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16 E-mail: avt@element.ch

Constructions de grues et techniques d'acheminement

Marti-Dytan AG Dytan-Construction de grues, 6048 Horw Tél. 041/2096161, fax 041/2096162

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

Cuisines Agencements Rénovations

Cuisines Modernes SA, 1510 Moudon Tél. 021/9051444, fax 021/9054320

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

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 Peseus 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., CP 2165 2302 La Chaux-de-Fonds Tél. 032/969 26 26, fax 032/962 26 25, 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 E-mail: avt@element.ch

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 - Pierre du Jura

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 E-mail: avt@element.ch

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 www.hubert-etter.ch

Imagerie & Internet

Réalisation d'imageries et de sites internet Loco-Dessin 1227 Genève Tél. 022/3002455

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

Internet Téléphonie Installations téléphoniques par internet = tarif local dans le monde entier

BB-Ic, 4153 Reinach Tél. et fax 061/711 24 42, info@bb-ic.ch

ISO 9000 - Introduction

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

Laboratoire: matériaux bitumineux, béton, étanchéités, sols, roches

(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 www.impbautest.ch

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 tél. 021/6352731 tél 032/4267944 2854 Bassecourt 2022 Bevaix tél. 032/8462421 1211 Genève 1950 Sion tél. 022/301 1803 tél. 027/2037133 httpwww.sacr.ch

Lanterneaux et coupoles

WATEP SA, Eichenweg 3 case postale 733, 3052 Zollikofen Tél. 031/910 83 60, fax 031/910 83 61

Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique, EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne, tél. 021/6935104, fax 021/6935102 E-mail: bookshop@epfl.ch

Logiciels professionnels de gestion pour architectes

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

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 Losinger SA

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. 041/3199500, fax 041/3199750 http://www.pangas.ch, E-mail:info@pangas.ch

Palans électriques - Ponts roulants **BURRI SA**

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

Parquets - Quick • Step - Pergo Lames de boiseries - Portes Articles bois pour le jardin

BOISSEC SA, 1030 Bussigny Tél. 021/7064455, fax 021/7064466

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

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 E-mail: avt@element.ch

Sciage et forage du béton

PRO-DIAFOR SA

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

Technique Equipement Bureaux Distributeur NEOLT Suisse

Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

Technique pour piscine

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

Thermographie infrarouge, maintenance préventive

Détection d'anomalies thermiques et Cibis Sàrl Tél. 062/8922246

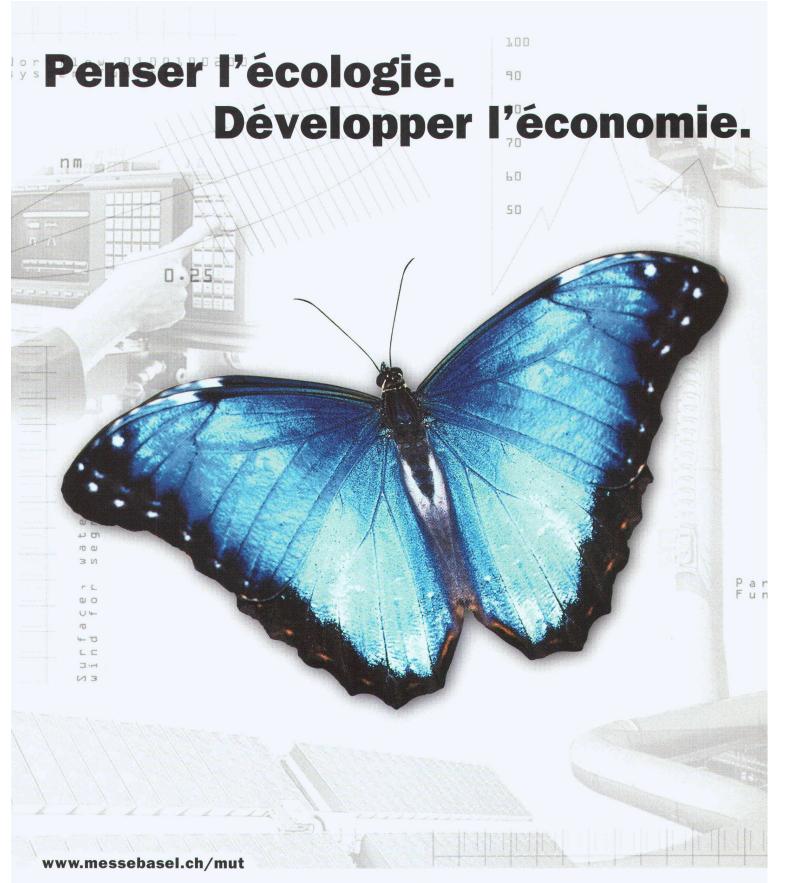
Tirants et clous en terrain meuble et rocher

AVT Tirant+Précontrainte SA, 1712 Tavel Tél. 026/494 20 44, fax 026/494 20 16 E-mail: avt@element ch

Travaux spéciaux

Minages et Travaux Souterrains S.A. 1920 Martigny et 1071 Chexbres — Tirants d'ancrage

- Parois clouées et micropieux
 Tél. 027/7226585 ou 021/9461465



De nouvelles perspectives vous attendent, car des solutions d'avenir dans les secteurs eau, eaux usées, déchets, sol, air, bruit et énergie sont prêtes pour être mises en œuvre. Les fournisseurs des domaines de la technique de mesure et de régulation et de la technique d'analyse, de la gestion des ressources et de la sécurité présentent des concepts innovants et efficaces pour les applications de demain. Le salon de la tech-

nologie de l'environnement vous invite à découvrir une gamme complète de solutions, technologies et innovations sous le même toit. Profitez de M.U.T. 2000 pour nouer des contacts dont vous tirerez le meilleur profit pour votre entreprise.

Messe Basel, M.U.T. 2000, CH-4021 Bâle Tél. +41 61 686 20 20, Fax +41 61 686 21 89 E-Mail: mut@messebasel.ch 14.-17. Nov. 2000



Messe Basel.

Salon européen de la technologie de l'environnement.