

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 127 (2001)
Heft: 04

Sonstiges

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: 10.02.2026

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

Sujet ou titre	Date	Lieu	Organisateur ou renseignements
O France-culture - «Métropolitains»	Tous les mercredis de 9h05 à 10h20	FM 96.7	Emission hebdomadaire sur l'architecture et la ville, animée par François Chaslin
H Exposition conjointe dans trois musées «La grande illusion»	jusqu'au 21 octobre 2001	Neuchâtel, Musée d'art & d'histoire, Musée d'ethnographie, Museum HN	MAHN, tél. 032 717 79 20; MEN, tél. 032 718 19 60; MHN, tél 032 717 79 60, < www.ne.ch/neuchatel >
Z Exposition - «A la recherche de la cité idéale»	jusqu'à fin 2001	Arc-et-Senans (F), Saline royale Institut Claude-Nicolas Ledoux	Saline royale, F-25610 Arc-et-Senans tél. 0033 3 81 54 45 45
Z Exposition - «Mutations, événement culturel sur la ville contemporaine»	24 novembre-25 mars 2001	Bordeaux (F), Arc-en-rêve	Entrepôt, 7 rue Ferrère, F - 33000 Bordeaux < www.mutations.arcenreve.com >
L Exposition - «Le Brésil des architectes - Lina Bo Bardi»	25 novembre-4 mars 2001	Zurich, Museum für Gestaltung	Museum für Gestaltung, Ausstellungstrasse 60, CH - 8005 Zurich < www.museum-gestaltung.ch >
S Exposition - Isambard Kingdom Brunel: recent works	jusqu'au 25 février	Londres (GB), Design museum	Design museum, 28 Shad Thames, London tél. ++ 44 20 7940 8790
'L' Exposition - «Architecture radicale»	11 janvier-27 mai	Villeurbanne (F), Institut d'art contemporain, 11 rue Dolard	Institut d'art contemporain, 11 rue Dolard F - 69100 Villeurbanne, tél. ++33 4 78 03 47 00
S Exposition - 5+1, Architetti associati L'ombra delle idee	12 janvier-22 mars	Bâle, Architekturmuseum	Architekturmuseum, Pflugässlein 3, CH - 4001 Bâle tél. ++ 41 61 261 14 13
S Exposition - «Sur la qualité de la médiocrité», B&H, 1927-1946	13 janvier-18 mars	Zurich, ARchENA, ETH Hönggerberg	ETH Hönggerberg CH-8093 Zurich, tél. 01 633 29 36 < ausstellungen@gta.arch.ethz.ch >
Exposition - Concours campus virtuel ETH World	26 janvier-29 mars	Zurich, Architekturfoyer, ETH Hönggerberg	ETH Hönggerberg CH-8093 Zurich, tél. 01 633 29 36 < ausstellungen@gta.arch.ethz.ch >
Symposium - Compatibilité électromagnétique (EMC Zurich '01)	20-22 février	Zurich, EPFZ, Rämistrasse 101	EMC Zurich '01, ETH Zentrum, ITK-ETF, CH - 8092 Zurich, < gmeyer@nari.ee.ethz.ch >
Débat - Café de l'architecture - «Patrimoine du XX ^e siècle à Annecy»	22 février	Annecy (F), Café Brunet	Maison de l'architecture, 25 rue de la Fraternité F - 74000 Annecy
Eurobois 2001 - Salon de la machine à bois et du bois dans la construction	28 février-1 ^{er} mars	Lyon (F), Eurexpo	Eurobois, tél. ++33 4 72 22 32 56, < www.eurobois.net >
Conférence - Principes de dimensionnement d'une canalisation. Dr W. Hager	1 ^{er} mars	Lausanne, EPFL, Salle CM4	Laboratoire de constructions hydrauliques, DGC EPFL, tél. 021 693 23 85, < http://lchwww.epfl.ch/news >
SIA-VD - Assemblée générale du Groupe des ingénieurs	2 mars 17h.30	Lausanne-Ouchy, Hôtel Mövenpick	GI, secrétariat SIA-VD, Av. Jomini 8, 1004 Lausanne Tél. 021 646 34 21, < info@siavd.ch >
SIA-VD - Assemblée générale du Groupe des architectes	8 mars 17h.30	Lausanne, Musée du Design, place de la Cathédrale 6	GA, secrétariat SIA-VD, Av. Jomini 8, 1004 Lausanne Tél. 021 646 34 21, < info@siavd.ch >
Séminaire - «Les nouveaux bétons d'aujourd'hui et de demain»	8-9 mars	Strasbourg (F)	J.-P. Jaccoud, c/o HCB Eclépens, tél +41 21 866 92 69 < jean-paul.jaccoud@hcb.ch >
Exposition - «Le Corbusier, 40 maisons» (Conférence le 9 mars)	9-31 mars (12h15)	Genève, EIG, 4 rue de la Prairie	EIG, 4 rue de la Prairie, CH - 1202 Genève Tél. 022 338 04 00, fax 022 338 04 10
Conférence - Françoise Fromonot parle de Glen Murcutt	14 mars 18h.00	Lausanne, Avenue de l'Eglise-Anglaise 12	DA-Commission d'information, tél. 021 693 32 31, fax 021 693 73 07, < edith.bianchi@epfl.ch >
Festival du film sur l'Energie	15-16 mars	Lausanne, Palais de Beaulieu	< info@fifel.ch >, < www.fifel.ch >
Exposition - «Rodolphe Lüscher et Andrea Roost - Räume/espaces»	15 mars-31 mai	Lausanne, far, Villamont 4	far, Villamont 4, CH - 1005 Lausanne, < info@archi-far.ch >, < www.archi-far.ch >
Journées suisses du droit de la construction	20-21 mars	Fribourg, Université Miséricorde, Aula Magna	Institut pour le droit suisse et international de la construction, ch. des Grenadiers 2, 1700 Fribourg fax 026 300 97 20 < baurecht@unifr.ch >
Conférence - Riegler Riewe, «Condition openness»	21 mars 18h.00	Lausanne, Avenue de l'Eglise-Anglaise 12	DA-Commission d'information, tél. 021 693 32 31, fax 021 693 73 07, < edith.bianchi@epfl.ch >
Symposium - «Sécurité, risque et fiabilité - Tendances en ingénierie»	21-23 mars	Malte	AIPC, ETH-Hönggerberg, CH - 8039 Zurich tél. ++41 1 633 26 47, < malta.2001@iabse.ethz.ch >
Débat - Café de l'architecture «Gastronomie & architecture», M. Veyrat	22 mars	Annecy (F), Café Brunet	Maison de l'architecture, 25 rue de la Fraternité F - 74000 Annecy
Séminaire SSF-CRIFOR - «Instruments de la participation publique»	22 mars	Olten	Andreas Bernasconi, PAN, cp 7511, 3001 Berne fax 031 381 30 09, < pan@panbern.ch >
SIA-VD - Assemblée générale	4 avril 17h.30	Nyon, Siège de l'UEFA	Secrétariat SIA-VD, Av. Jomini 8, 1004 Lausanne Tél. 021 646 34 21, < info@siavd.ch >
Exposition - Bonell et Gil architectes, Barcelone (Conférence le 4 avril)	4-25 avril (18h.00)	Lausanne, Avenue de l'Eglise-Anglaise 12	DA-Commission d'information, tél. 021 693 32 31, fax 021 693 73 07, < edith.bianchi@epfl.ch >

Identité: entreprise fondée en juillet 1998 par Antoine Muller, Mattias Beck et Jérôme Faist, *Alpes Lasers* emploie actuellement cinq personnes sur le site de Neuchâtel.

Objectif:

- Commercialiser un laser à cascade quantique, fonctionnant à température ambiante, dans des longueurs d'onde particulièrement bien adaptées (entre 3 et 12 microns) à la détection d'éléments chimiques
- Développer des solutions basées sur cette technologie pour des applications dans les secteurs chimiques, médical et des télécommunications

Domaines d'activité:

- Conception et fabrication de lasers à cascades quantique développés sur la base d'une propriété intellectuelle propre
- Conception et développement de solutions OEM pour l'incorporation de ces lasers dans des systèmes de détection chimique et télécommunications

Technologie et savoir-faire: Ce laser à cascade quantique est constitué d'un sandwich de couches extrêmement fines dont la longueur d'onde émise varie avec l'épaisseur des couches (phénomène dû au confinement quantique). Cette technologie apporte une réelle innovation dans le monde des lasers semi-conducteurs.

- Spécification et conception de lasers à des longueurs d'onde fixées par le client
- Croissance de couches épitaxiales par épitaxie par jets moléculaires
- Fabrication de lasers sur des plaquettes de phosphure d'indium
- Conception et fabrication de l'interface optique et électronique de ces lasers

Réalisations:

- Réalisation et vente de lasers à cascade quantique mono-modes exhibant des performances exceptionnelles : puissance de crête de 1W, à température ambiante, sensibilité, sélectivité et versatilité du système
- Réalisation et vente d'un «Starter kit» permettant l'incorporation immédiate d'un tel laser dans un dispositif de mesure chimique

Partenariat: Avec le Canton de Neuchâtel à travers l'Institut de physique de l'université et avec l'EPFL-IMO (recherche), aide de la SOVAR (propriété intellectuelle), de NTEC, du CCSO (définition des marchés, des financements et du business model)

Antoine Muller tél +41 87 880 3041 fax +41 87 880 3042,
<www.alpeslasers.com>, info@alpeslasers.com

PRODUITS NOUVEAUX

Nouvelle génération de réfrigérateurs *Miele*

Conservés autour de 0°C – comme il est d'usage dans les entrepôts frigorifiques – les produits restent frais jusqu'à trois fois plus longtemps que dans un réfrigérateur traditionnel. Tirant profit de cet enseignement, *Miele* propose de nouveaux réfrigérateurs équipés de deux tiroirs fermés, où règne une température de 0°C et dont le degré d'hygrométrie est réglable de 45 à 90%. Entreposés à basse température et à un taux d'humidité élevé, les fruits et légumes du marché demeurent frais et croquants pendant dix jours, tout en conservant leurs substances nutritives et leurs vitamines. Quant aux viandes volailles et charcuteries, leurs qualités sont au mieux préservées dans une ambiance sèche, oscillant autour d'un taux d'humidité de 45%. Autrement dit, les nouveaux appareils à zone 0°C permettent de s'approvisionner une fois par semaine seulement, pour avoir à disposition des denrées dans leur prime fraîcheur durant sept jours. Outre l'accroissement de saveur et de qualité, l'investissement se trouvera rapidement amorti par la disparition du gaspillage que représente le fait de jeter des fruits et légumes flétris, voire pourris. *Miele* offre un large assortiment de réfrigérateurs à zone 0°C comprenant des modèles libres et encastrables (aux normes suisse et euro).

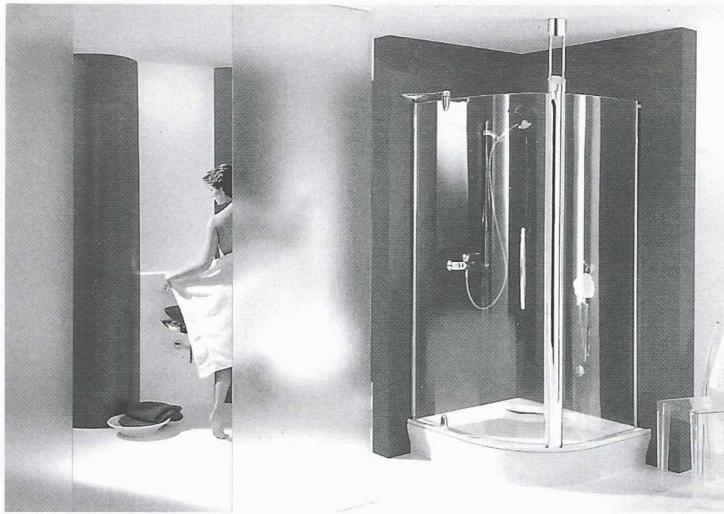
Miele SA, Centre romand, 1023 Crissier

Tél. 021/637 02 70, fax 021/637 02 89

Nouveautés dans la palette «Luxar» de *Glas Trösch*

Depuis l'été dernier, *Glas Trösch SA, Hy-Tech Glass* a élargi sa palette *Luxar* (verres anti-reflets) de deux options supplémentaires en gris et vert. Les produits *Luxar* peuvent dès lors être obtenus en float clair, en float extra blanc, en verre teinté gris ou teinté vert. Alors que pour les deux premières couleurs, les épaisseurs de 2 à 12 mm, ainsi que le verre feuilleté de 6 à 12 mm sont disponibles, l'offre se limite à la fourchette 4 à 6 mm pour les nouvelles teintes. En cas de besoins importants toutefois, cette offre peut être élargie. Grâce au procédé *Luxar*, qui peut s'appliquer à l'ensemble du panel des vitrages isolants, les produits et les présentoirs, les paysages et l'art, l'observateur et l'observé se présentent sans effet de miroir et sans réflexion lumineuse. Filiale à 100% de *Glas Trösch Holding SA, Glas Trösch SA, Hy-Tech Glass* développe, produit et commercialise de fines couches optiques sur verre plat.

Glas Trösch SA, Hy-Tech Glass, 4922 Bützberg
Tél. 062/958 53 94, fax 062/958 53 94, <www.glastroesch.ch>



Ecran de douche de luxe MAGNA 3000 proposé par Hüppe

Dérivé de son modèle leader MAGNA 5000, l'écran de douche MAGNA 3000 développé par la maison *Hüppe* offre une solution esthétique impeccable dans un segment de prix moyen. Design, matériel et fonctionnalisme forment une belle unité qui sort de l'ordinaire. Le savoir-faire de *Hüppe* se traduit dans le raffinement des détails et l'éventail des choix: huit couleurs sanitaires ou chrome véritable, colonne brevetée avec raccord au plafond, liaison parfaite entre écran et cuvette de douche, options verre véritable, verre anti-plaque facile à entretenir ou verre design KARO.

Hüppe GmbH, 8180 Bülach

Tél. 01/872 70 80, fax 01/872 70 88, <www.hueppe.com>

Non-tissé de protection Huesker pour les ouvrages d'art de la N5

Le tronçon de la N5 entre Soleure et Bienne se signale à l'attention par plusieurs ouvrages d'art intéressants: outre le nouveau pont sur l'Aar, il comporte deux tunnels forés en souterrain et trois tranchées couvertes. La section N5/3, qui traverse des terrains agricoles intensivement exploités, est couverte sur une longueur de 1760 m.

L'ouvrage se situant dans la zone d'une nappe phréatique, une attention particulière devait être accordée à l'étanchéité. Tous les joints de construction sont calfeutrés par des bandes expansibles, alors que lors des étapes successives, les joints le sont avec du mortier ou du coulis d'étanchéité.

L'étanchéité du tunnel proprement dite est réalisée au moyen d'une géomembrane, soudée sur des lés préalablement collés formant des secteurs séparés (cloisonnement). D'éventuelles pertes d'étanchéité ultérieures peuvent être réparées par injection à l'intérieur du secteur défectueux. Au terme d'examens approfondis, c'est le non-tissé HaTe B 1500 (non-tissé 1500 g/m² en polypropylène) de *Huesker* qui a été choisi pour la protection de la géomembrane. Le produit est léger, il offre une excellente protection et fabriqué en largeurs allant jusqu'à 6 m et peut être assemblé par soudure à l'air chaud. Dans le cas du tunnel de Witi, les dimensions des rouleaux ont été adaptées à la sec-

tion de l'ouvrage et une largeur de non-tissé a permis de couvrir de façon rationnelle deux bandes de cloisonnement, à un rythme de pose élevé.

*Information et conseil: Schoellkopf SA, 8057 Zurich
Tél. 01/312 16 16, <www.schoellkopf.ch>*

Nouvel instrument de contrôle d'adhérence développé par Proceq

Une adhérence parfaite des revêtements sur le substrat revêt une importance décisive pour la durabilité des ouvrages. Elle empêche l'infiltration de liquides nocifs (sel, chlorures, produits chimiques) dans le béton et, partant, les dégâts aux armatures, câbles de serrage et canalisations. La seule mesure de la résistance d'adhérence ne donnant pas toujours des résultats satisfaisants, elle est complétée, respectivement remplacée par la détermination qualitative de la résistance au pelage. Outre le petit instrument de type DYNA A1/50 pour les bandes de 50 mm, *Proceq* propose un dispositif d'essai de pelage de type DYNA F 250 récemment développé.

Ce système de contrôle correspond à la norme SIA 281/2. Il se compose d'un trépied muni d'un dispositif de traction à pinces, d'une unité d'entraînement motorisée, d'un appareil de commande avec raccordement pour PC, ainsi que du logiciel pour l'exécution et l'évaluation des essais. L'adhérence des bandes d'essai 100x600 mm est en même temps enregistrée comme groupe de données numériques et sous forme de diagramme. L'instrument pèse 22 kg et est livré dans une sacoche de transport en toile de tente.

*Proceq SA, 1018 Lausanne
Tél. 021/646 33 77, <www.proceq.com>*

