**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 33 (1907)

**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

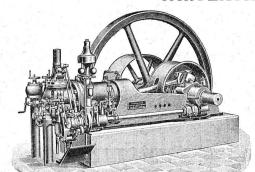
**Download PDF: 27.11.2025** 

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

#### SOCIÉTÉ SUISSE

pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES

WINTERTHUR



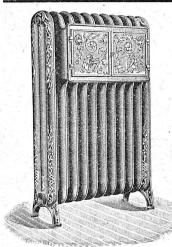
#### MOTEURS " WINTERTHUR "

à gaz pauvre, à gaz de ville, à pétrole et à benzine.

#### GAZOGÈNES S. L. M.

pour la production du gaz pauvre pouvant servir aussi, avec grand avantage, au chauffage, soudage, trempe, recuite, etc.

DEVIS et RENSEIGNEMENTS GRATUITS



# Ele PÆRLI & Cie

BIENNE

3784

LAUSANNE

+CD>1000

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.



## ME

larque déposée

### Lampes Carbone

pour toutes espèces de courant et pour tous les effets d'éclairage.

Brevetées dans tous les Etats.



Louvain 1907. Anvers 1907. Grand prix. Grand prix.

### Grand prix. Grand prix. LAMPES à ARC

avec charbons obliques et avec charbons verticaux superposés.

Lampes d'effet à flamme. Lampes économiques.

Devis et prospectus gratis.

Carbone - Licht - Gesellsch. m. b. H. 4270 Berlin N.-W. 87.

Représentants généraux pour la Suisse :

HAUS & Cie, BALE 104, Güterstrasse.

### Trüb, Fierz& Co, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs électriques et appareils scientifiques, 3481

recommandent leurs NOUVEAUX TYPES:



Voltmètres

Ampèremètres Wattmètres

Instruments de contrôle et de laboratoire.

Appareils enregis-

treurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.

Fabrication exclusivement de ler ordre Fondée en 1893. Télégramme: Trüb, Hombrechtikon. Carreaux pour Trottoirs et Chaussées « DIPLOLITH » en asphalte, comprimés. REPRÉSENTANT:

#### Fr. JENNY, Rolle

Prospectus et échantillons franco sur demande. (3862 – 1

Manufacture de Papiers. J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O. Spécialité de papiers pour Ingénieurs, 3053 Architectes, Entrepreneurs. ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 4144

#### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail.

# FERMETURES automatiques a rouleaux

FR.GAUGER À ZÜRICH

207

### Etirage de précision.

## MONTANDON & Cie, S.A., Bienne

offrent comme spécialité:

378

Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.

Arbres polis, en acier comprimé. Arbres en acier, tournés, polis.

DEMANDER NOS PRIX-COURANTS SPÉCIAUX



Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz.

ANCIENNE MAISON

ADE SIRY, LIZARS & Cie, GENÈVE

#### **Compteurs Duplex**

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré.

Compteurs secs.

Appareils pour Usines à Gaz. Construction d'Usines à Gaz complètes.





Acier de toute première qualité. - Trempe égale et exacte.

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

### J. MAYORAL, chaudronnerie, ZOFINGUE

Etablissement spécial et le mieux établi pour appareils de bains et buanderie. Le plus avantageux pour revendeurs.



Fourneaux de bains en 4 grandeurs.

#### Lessiveuses économiques.

avec réservoirs, en 6 grandrs

Catalogue illustré sur demande gratis et franco.

Fournitures de pièces séparées pour fourneaux de bains et chaudières (à lessive) à vapeur pour buanderies.

### BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

### NAEGELI & Cie

Rue de l'Hôpital, 32, BERNE à proximité de la gare.

Ingénieur-Directeur: F. NAEGELI ancien expert-examinateur du Bureau fédéral des brevets.

SOCIÉTÉ DES

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage : Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Cha-vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma chines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voies étroites et voies Branchements et croisements pour voies étroites et voies pour rails vignes et rails à gorge. 231 BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funices. (Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 32 funiculaires.

Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment.



Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition



### S.A. DES ATELIERS DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION DE TERRITET



### COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants:

continu

alternatif

monophasé

3812

biphasé

triphasé

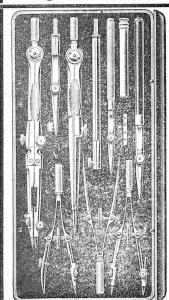
COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

Compteurs-Horaires (ne nécessitant pas de remontage) pour courant alternatif.

LAMPES à ARC (Perdrisat) | de 2 à 5 a pour courants alternatif et continu | de 2 à 50

de 2 à 5 ampères p<sup>r</sup> ECLAIRAGE. de 2 à 50 » PROJECTIONS.



# KERN & Cie, Aarau

Maison fondée en 1819.

20 Médailles et Diplômes. Grand Prix, Paris 1889. — Grand Prix, Milan 1906.

#### Fabrique d'instruments de haute précision pour le dessin.

Boîtes pour Ingénieurs, Architectes, Géomètres, ainsi que pr les écoles.

Perfectionnements brevetés:

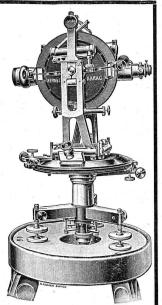
Système pour maintenir les têtes de halustres parfaitement droites. **Tire-ligne « Idéal »**, breveté pour la disposition infaillible, qui permet de replacer la branche mobile après nettoyage en lui conservant exactement l'écartement qu'elle avait auparavant. Réglage de la pointe à aiguille, etc.

(3618)

Demander notre marque de fabrique.

Instruments pour la Topographie, la Géodésie et l'Astronomie.

Constructions les plus récentes. Optique de Zeiss. Niveau Zwicky-Kern. Niveau sphérique Mollenkopf. Planimètre Weber-Kern. Autoréducteur Clivaz-Kern. 3618



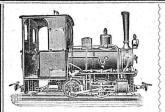
### MAX SCHMIDT & Cie

LAUSANNE -0- 25, Place St-Laurent, 25 -0- LAUSANNE

Seuls dépositaires pour les cantons de Vaud, Fribourg et Valais.

Profils spéciaux de poutrelles à larges ailes de Differdange (Système Grey).

$N_0$	Hauteur h mm.	Largeur des ailes b mm.	Epaisseurs des ailes		Epaisseur	Section	Poids	Moments d'inertie		Moments de résistance	
			s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub> mm.	de l'âme t mm,	. <i>F</i>	<i>G</i> kgm.	$J_1$ $\mathrm{cm}^4$	$J_2$	$w_i$ $cm^3$	$w_{2}$ $ m cm^{3}$
20 B	200	200	9,5	18,12	8,5	70,4	55,4	5 171	1 568	517	157
22 B	220	220	10,0	19,5	9	82,6	64,8	7 379	2 216	671	201
24 B	240	240	10,5	20,85	10,0	96,8	76,0	10 260	3 043	855	254
25 B	250	250	10,9	21,7	10,5	105,1	82,5	12 066	3 575	965	286
26 B	260	260	11,7	22,9	11,0	115,6	90,7	14 352	4 261	1 104	328
27 B	270	270	11,95	23,6	41,25	123,2	96,7	16529	4 920	1 224	365
28 B	280	280	12,35	24,4	11,5	131,8	103,4	19 052	5 671	1 361	405
29 B	290	290	12,7	25,2	12,0	141,1	110,8	21 866	6 417	1 508	443
30-B	300	300	13,25	26,25	12,5	152,1	119,4	25 201	7 494	1 680	500
32 B	320	300	14,1	27,0	13,0	160,7	126,2	30 119	7 867	1 882	524
34 B	340	300	14,6	27,5	13,4	167,4	131,4	35 241	8 097	2 073	540
36 B	360	300	16,45	29,0	14,2	181,5	142,5	42 479	8 793	2 360	586
38 B	380	300	17,0	29,8	14,8	191,2	150,1	49 496	9 175	2 605	612
40 B	400	300	18,2	31,0	15,5	203,6	159,8	57 834	9 721	2 892	648
42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	425	300	19,0	31,75	16,0	243,9	167,9	68 249	10 078	3 212	672
45 B	450	. 300	20,3	33,0	17,0	229,3	180,0	80 887	10 668	3 595	711
47 <sup>4</sup> / <sub>2</sub> B	475	300	21,35	34,0	17,6	242,0	190,0	94 811	11 142	3 992	743
50 B	500	300	22,6	35,2	19,4	261,8	205,5	111 283	11 718	4 451	781
55 B	550	300	24,5	37,0	20,6	280,0	226,1	145 957	12 582	5 308	839
60 B	600	300	24,7	37,2	20,8	300,6	236,0	179 303	12 672	5 977	845
65 B	650	300	25,0	37,5	21,1	314,5	246,9	217 402	12 814	6 690	854
75 B	750	300	25,0	37,5	21,1	335,7	263,4	302 560	12 823	8 068	855



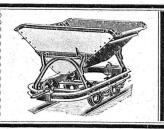
Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

### Orenstein & Koppel

ZURICH L. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium)

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues.

GRANDS ENTREPOTS PRÈS LAUSANNE





3882 Représentant à Lausanne:
A. Nicole, rue de la Tour, 10

MANUFACTURE
de CAOUTCHOUC
Ve de H. SPECKER

Spécialités:

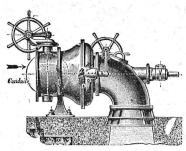
Tuyaux en CAOUTCHOUC pour conduites d'eau, acide, air, gaz, etc. 3801

Tuyaux à spirale. Tuyaux de chanvre avec ou sans couche de caoutchouc à l'intérieur

ARTICLES POUR JOINTS Feuilles en caoutchouc dans toutes les qualités. Anneaux, rondelles, tampons, clapets, soupapes, etc., en caoutchouc. Fibre en feuille, Ebonite et Amiante.

GANTS ET TABLIERS D'AMIANTE pour fonderies. BACHES & COUVERTURES de chevaux imperméables.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.



Fonderies de Fer et de Bronze. Turbines et Régulateurs

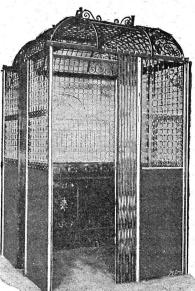
Manchons Manchons d'accouplement élastiques.
Pompes. 3574
Compresseurs d'air.

Pressoirs à vin continus. Pétrins et Fours mécaniques

Tuyauterie en tôle. Chaudronnerie. Charpentes et Ponts en fer. Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

SCHINDLER & Cie, LUCERNE

FABRIQUE SPÉCIALE POUR



Maison DE CONFIANCE fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche silencieuse.

Grande vitesse:
jusqu'à
2 m. par seconde.

Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

600 installations en fonction.

Un cheval suffit pour ascenseur de 3 personnes.

CHAUFFAGE CENTRAL

Fabrique de Machines, Fribourg

des meilleurs systèmes.

Buanderies \* Séchoirs

Installations de Bains.

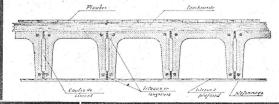
Premières références.

3803

Seul Ascenseur Electrique marchant sans bruit tout en étant d'un bon rendement.

Renseignements, Dessins, Devis et Prix - courants  $gratis\ sur\ demande.$  24(

## Société Suisse des Bétons Armés, Berne



Bureau à LAUSANNE: Avenue F.-C. de la Harpe.

Construction de planchers et couvertures en béton armé par l'emploi de **Poutres U** se fabriquant au moule à pied d'œuvre

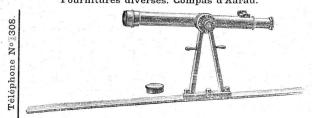
Concession de licences. Renseignements et devis gratuits. 3890

### USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES J. Duvillard, à Lausanne-

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses hydrauliques. Pompes pour baute pression. Presses à briques. Machines à battre, pressoirs et treuils Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.

### Fabrique d'Instruments de précision

S. A. 38 ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique. Fournitures diverses. Compas d'Aarau.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible



#### ingénieurs civils, De

1, Place Cathédrale LAUSANNE

Système de VALLIÈRE. - Brevet Suisse 20,148.

Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse et la France du système MELAN pour ponts en béton armé. Renseignements et devis gratuits.

Concessionnaires: F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Champion, Vevey et Montreux. Franceschetti & Pfister, Zurich. Zanzi, Locarno, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.

### Schweiz. Eternitwerke

Direction: A. Steinbrunner, Niederurnen.

#### NIEDERURNEN (Canton de Glaris).

Succursale à ZURICH II, Rieterstrasse 48.

#### **RÉCOMPENSES:**

Exposition universelle à Liège 4905: Médaille d'or et Diplôme d'honneur. Exposition à Frauenfeld 1903: Médaille d'argent.

4246 TO STRATE

Nous recommandons le

### FIBRO-CIMENT

Marque déposée en Suisse.

#### « DURABILIT »

pour couvertures de toits, résistant aux ouragans et à l'épreuve du feu ;

pour revêtements de fois, resistant aux ouragans et à l'épreuve du leu; pour revêtements intérieurs de parois et de plafonds à l'épreuve du feu; pour matériel d'isolation dans l'électrotechnique; pour mobilier de bureaux à l'épreuve du feu.

EMPLOI ILLIMITÉ

Prospectus et échantillons sur indication du but de l'emploi gratis et franco.



4287

4269

### Société Suisse des LIÈGES AGGLOMÉRÉS

Usine : Rue de Lancy, ACACIAS-GENÉVE TÉLÉPHONE 5409 TÉLÉPHONE 5409

BRIQUES, CARREAUX & PANNEAUX

de toutes épaisseurs et dimensions, brevetées s. g. d. g. pour hourdis de planchers, cloisons légères, plafonnages, revêtements iso-lants, toitures, pavages, chambres frigorifiques, glacières, constructions dé-montables, habitations coloniales, hópitaux, casernements, etc., etc.

habitations coloniales, hôpitaux, casernements, etc., e

Isolants, Insonores, Incombustibles, Hydrofuges et Calorifuges.

### J. MERLE, MAUPAS, 13, LAUSANNE

Laboratoire pour reproduction à façon des calques. Papier ferro-prussiate extra rapide do. noir sur blanc sans bain

garanti sur facture et toutes fournitures.

Téléphone 1575. ※ TARIFS ET INSTRUCTIONS FRANCO ※

Téléphone 4575.

## Daniel **PERRET**, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

~<del>\$\$\$\$\$\$\$</del>

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande.

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

### Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-Oberbilk,

recommande ses

### Tuyaux en fer foraé

jusqu'à 1200 mm. de diamètre, droits et courbés, pour

Conduites de vapeur, d'eau, de turbines, installations hydrauliques, installations de condensation, etc., avec toutes les

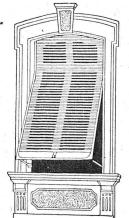
pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ingr. 5, Breitingerstrasse, ZURICH II.

### W. BAUWANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse. — 170 ouvriers. 3694

### VULETS à ROULEAUX

STORE A LAMES PRISMATIQUES

AXE EN FER A RESSORTS introduit en 1892; très apprécié

Marquises — Persiennes — Paravents Exécution en Red-Pine américain, en bois du nord ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS:

MM. RAMELET Frères, place du Flon, Lausanne.

M. Felix BUZZANO, 4, rue des Cordiers. Genève.

Emile PIROUE, 85, Temple Allemand, Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta

- en Planches, dur et mou, Laiton à repousser
- en Barres étirées, rondes, carrées, à 6 pans et méplates
- en Fils durs, demi-durs, mous, en couronnes
- en Bandes, Rondelles. Laiton profilé.





Le plus grand assortiment en Suisse. Prix de fabrique.

Kleinert & Girard, à Bienne.

Atelier Mécanique de Menuiserie

### JACCOUD-HURNI

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges, LAUSANNE

TÉLÉPHONE 2067

Installation de Bureaux et Magasins. Réparations en t<sup>s</sup> genres.

#### Chaux hydrauliques de Vallorbe. (Société des Usines des Grands-Crêts).

### Zeugniss

Brig, den 25. Mai 1906.

Die Unterzeichnete bezeugt hiermit dass sämmtlicher Kalk, der im Simplon-Tunnel in den Jahren 1898 bis 1906 Verwendung fand, von der

### Société des Usines des Grands-Crêts près Vallorbe

geliefert wurde.

Ausserdem freut es sie bezeugen zu können , dass die Kalkfabrik in allen Beziehungen ihren ver traglichen Verpflichtungen nachgekommen ist und zu Reklamationen nie Veranlassung gab.

Baugesellschaft für den Simplon-Tunnel pp BRANDT, BRANDAU & Cie

(Signé) E. LOCHER.

191

# CHAUFFAGES CENTRA

de tous systèmes, sont installés, d'après une expérience de 20 ans, par 🖁

LENZ & C10, BALE

### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

Médaille d'or: 3901 Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901.

Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé, à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.

Robinetterie.

Pompes en tous genres.

en gros

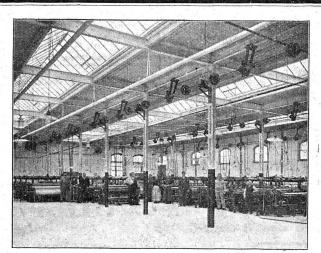
## HAPP & Cie Armaturenfabrik - Zurich

exportation

3116-4

Articles sanitaires en faïence et fonte émaillée.

**Gutils** pour appareilleurs.



# Nouvelles Toitures

pour Constructions industrielles Brevet Nº 23428

Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour toutes constructions industrielles :

Système le plus rationnel pour :

Usines de constructions mécaniques et électriques. Ateliers. — Fonderies. — Industries textiles. Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. — Halles à marchandises. Entrepôts. Marchés couverts, etc., etc.

AVANTAGES DU SYSTÈME:

AVANTAGES DU SYSTÈME:

1. Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.

2. Isolation parfaite et poids propre très léger.

3. Jour excellent, de grande intensité et uniforme avec dispositif d'aérage spécial.

4. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.

5. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.

6. Montage très facile et rationnet des supports et pâtiers de Transmissions.

Projets, devis et tous renseignements seront envoyés sur demande à MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Fabricants par les

Propriétaires du Brevet:

#### SEQUIN & KNOBEL

Ingén, civils pr Constructions industrielles modernes RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants:

KOCH & C'e, ci-devant E. Baumberger & Koch

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE