



A knowledge dissemination project tailored for all steel construction professionals

ENGINEERS • MANUFACTURERS • ARCHITECTS • INSTALLERS...



Diffuser des connaissances techniques à valeur ajoutée sur 7 importantes familles de profils en acier

De 2013 à 2016, un projet de recherche conséquent, incluant un programme d'essais et le développement de méthodes détaillées de calcul, a été conduit sur **7 familles clés de profils en acier**.

GRISPE PLUS diffuse, dans des conditions d'accès facilité, les connaissances à valeur ajoutée issues de ce projet de recherche initial, à savoir : des méthodes de calcul innovantes avec leur logiciel Excel, des guides techniques, background information.



STEEL DECKS
WITH EMOSSMENTS/
INDENTATIONS
OR STIFFENERS



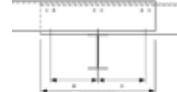
CURVED
PROFILES



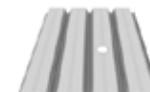
LINER
TRAYS



PERFORATED
PROFILES



ASSEMBLED
PROFILES



HOLED
PROFILES



CORRUGATED
PROFILES



CLADDING
SYSTEMS

Quelles sont les connaissances diffusées ?

- 1 Une revue critique de l'état de l'art pour les 7 familles de profils
- 2 Les résultats du programme d'essais conduit entre 2013 et 2016
- 3 Une analyse détaillée des résultats
- 4 Les nouvelles méthodes de calcul et de conception développées suite au programme d'essais
- 5 Les supports (information, documentation, etc...) pour comprendre comment ces nouvelles méthodes de calcul ont été élaborées
- 6 Les logiciels Excel correspondants, simples d'utilisation
- 7 Les propositions d'amendement à l'Eurocode 3 partie 1-3

À quoi servent ces connaissances ? Quels sont les avantages à utiliser ces méthodes innovantes de calcul et de dimensionnement ?

- Une augmentation des performances (mécaniques, acoustiques, thermiques, etc ...) des produits et/ou des systèmes et de l'enveloppe du bâtiment;
- Une réduction des quantités de matière utilisée en production;
- Une mise à disposition de produits et systèmes moins coûteux et de méthodes pratiques de dimensionnement;
- Une plus grande sécurité dans le dimensionnement avec une méthode sûre et identique utilisée dans toute l'Union Européenne
- Une optimisation de la taille et de l'épaisseur des profils.

Comment accéder facilement à l'information ?

Une série d'outils permet un accès facile, dans des conditions simples et avec une approche didactique

Un centre de ressources en ligne

www.grispeplus.eu

11 e-Lectures:

- Le résumé du projet GRISPE PLUS
- Une introduction générale sur le dimensionnement des profils en éléments minces
- 9 e-Lectures sur les 7 familles de profils

7 manuels de dimensionnement avec leurs exemples d'application

Traduit en 5 langues

5 conférences-ateliers

France, Allemagne, Italie, Pologne, Finlande



Les partenaires de GRISPE PLUS

Suivez-nous



www.grispeplus.eu



BACACIER®

Route de Chaptuzat
63260 Aigueperse
France
www.bacacier.com



6 -14, rue La Pérouse
75784 Paris Cedex 16
France
www.enveloppe-metallique.fr

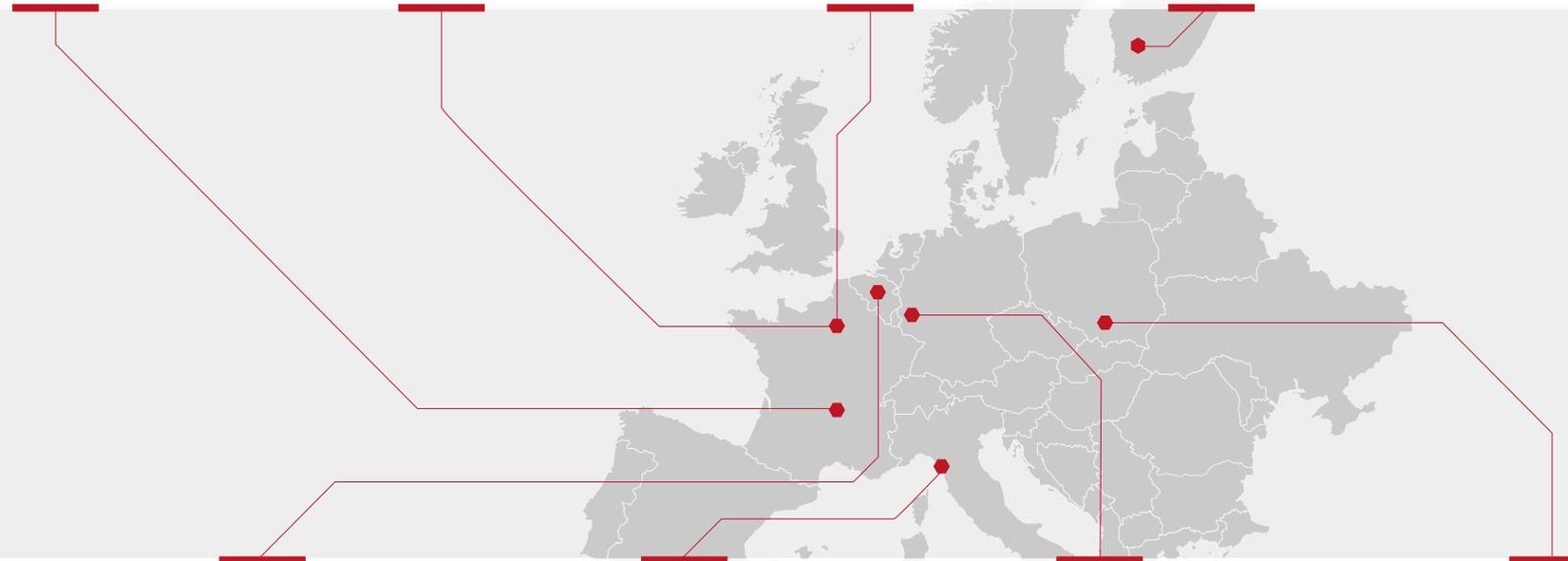


53 avenue Hoche
75008 Paris
France
www.sokol-palisson.com



TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Korkeakoulunkatu 10
33720 Tampere
Finland
www.tut.fi



JORISIDE
RESEARCH GROUP

Hille 174
8750 Zwevezele
Belgium
www.joriside.com



UNIVERSITÀ DI PISA
Lungarno Pacinotti 43/44
56126 Pisa
Italy
www.unipi.it

RWTH AACHEN
UNIVERSITY

Fakultät für Bauingenieurwesen /
Faculty of Civil Engineering
Mies-van-der-Rohe-Str. 1
52074 Aachen
Germany
www.rwth-aachen.de



Cracow University
of Technology

Warszawska 24
31-155 Cracow
Poland
www.pk.edu.pl

**Promouvoir
les propositions
de codification
pour les 7 familles
de profils**

Le projet GRISPE PLUS vise également à promouvoir un certain nombre d'amendements à l'Eurocode EN 1993-1-3. L'objectif est d'inclure dans l'Eurocode les sept familles de profils en acier qui, malgré leur importance sur le marché de la construction, sont absents dans la version actuelle.

Le projet GRISPE PLUS a reçu le soutien financier du **Fond de Recherche pour le Charbon et l'Acier (RFCS)** de l'Union Européenne selon l'accord de subvention N°754092754092

Contact :

Enveloppe Métallique du Bâtiment
6-14 rue La Pérouse 75116 Paris
contact@enveloppe-metallique.fr
+(33)1 40 69 58 90

GRISPE PLUS
VALORISATION OF KNOWLEDGE
FOR SPECIFIC PROFILED STEEL SHEETS