

2017-2020
PROGRESS
PROVISIONS FOR GREATER REUSE OF STEEL STRUCTURES

Programme

29 April 2020

14:00 – 17:00

**Fédération Française du Bâtiment
10, rue du Débarcadère
75017 Paris, France**

13:30	Welcome coffee	
14:00-14:30	Présentation en français de la situation en France	Stéphane Herbin CTICM, France
14 :30	Overview of the EU project PROGRESS and design aspects of existing and future structures to be reused	Dr Petr Hradil VTT, Finland
15 :00	Safe and Efficient deconstruction of single storey steel-framed buildings	Dr Paul Kamrath PKI, Germany
15:30	Environmental assessment of reuse	Dr Petr Hradil VTT, Finland
16 :00	Evaluation of single-storey building design using reclaimed steel-case studies	Prof Daniel Viorel Ungureanu University of Timisoara, Romania
16:30	Q&A and discussion	

2017-2020
PROGRESS
PROVISIONS FOR GREATER REUSE OF STEEL STRUCTURES

PROGRESS is an EU funded project under RFCS, the Research Fund for Coal and Steel (July 2017 to June 2020)

The PROGRESS project will provide methodologies, tools and recommendations on reusing steel-based components from existing and planned buildings. The project particularly targets the design for deconstruction and reuse of envelopes, loadbearing frames, trusses and secondary elements of single-storey buildings framed in steel. This building type has broad applicability as industrial, commercial, sports, exhibition, warehouse facilities, and shows most potential in suitability for reuse and viability for circular-economy business models.

The whole life benefits of reusable single-storey steel buildings will be quantified from environmental and economic viewpoints. The outcomes will be extensively disseminated, in particular among manufacturers, designers, contractors and researchers.

The project offers a completely new point of view on the design and execution of buildings and manufacture of construction products. They will be no longer considered as end products, but instead in the scope of circular economy as a part of continuous chain of the products ecosystem. The construction and demolition waste will become a new resource to be considered in the future buildings design.

Contents :

11 case studies / 4 scientific publications / several workshops across Europe (Belgium, Finland, Spain, Romania, United Kingdom, Portugal, Netherlands and France)

Workshop free access - registration mandatory via: eccs@steelconstruct.com



2017-2020
PROGRESS
PROVISIONS FOR GREATER REUSE OF STEEL STRUCTURES

PROGRESS est un projet financé par l'UE dans le cadre du FRCA, le Fonds de recherche pour le charbon et l'acier (Juillet 2017 à Juin 2020)

Le projet PROGRESS fournira des méthodologies, des outils et des recommandations sur la réutilisation des composants à base d'acier des bâtiments existants. Le projet vise en particulier la conception pour la déconstruction et la réutilisation des enveloppes, des structures porteuses, des fermes et des éléments secondaires des bâtiments R+0 en acier. Ce type de bâtiment couvre les usages industriel, commercial, sportif, d'exposition, d'entrepôt et présente le plus grand potentiel en termes de réutilisation et de viabilité pour les modèles économiques d'économie circulaire.

Les avantages tout au long de la vie des bâtiments réutilisables et en acier d'un seul niveau seront quantifiés du point de vue environnemental et économique. Les résultats seront largement diffusés, notamment auprès des fabricants, concepteurs, entrepreneurs et chercheurs.

Le projet offre un point de vue complètement nouveau sur la conception et l'exécution des bâtiments et la fabrication de produits de construction. Ils ne seront plus considérés comme des produits finaux, mais plutôt dans le cadre de l'économie circulaire comme faisant partie de la chaîne continue de l'écosystème des produits. Les déchets de construction et de démolition deviendront une nouvelle ressource à prendre en compte dans la conception future des bâtiments.

Contenu du projet :

11 cas d'étude / 4 publications scientifiques / plusieurs séminaires de présentation à travers l'Europe (Belgique, Finlande, Espagne, Roumanie, Royaume-Uni, Portugal, Pays-Bas et France)

Entrée gratuite – inscription obligatoire via : eccs@steelconstruct.com

