

Biennale  
Internationale  
**Design**  
**Saint-Étienne**

11<sup>e</sup> édition  
**21.03 – 22.04**  
**2019**

Programme  
**Journée**  
**matériaux**  
**et design**

Jeudi 28 mars 2019  
Cité du design - La Platine

# Programme

## Jeudi 28 mars 2019

### Cité du design - La Platine

9H00 **ACCUEIL**  
Introduction par **Thierry Mandon**,  
directeur de la Cité du design

## Les enjeux de l'allègement

9H30 Conférence 1  
**Matière & performance  
environnementale, dans une vision  
cycle de vie !**  
**Pôle Éco-Conception**  
**Loïs Moreira**, ingénieur conseil  
en éco-conception  
Quelle est la matière la plus écologique ?  
À cette question d'apparence simple,  
la réponse est complexe et multifactorielle,  
et doit se comprendre au travers des enjeux  
des produits. Une matière écologique  
est-elle une utopie ? Ne faut-il pas privilégier  
le compromis entre performance produit  
et performance environnementale ?

10H00 Conférence 2  
**Construire léger en bois pour  
construire vite et mieux**  
**Ossabois**  
**Michel Veillon**, Directeur général  
**Groupe GA**  
**Arthur Farre**, Directeur  
1) Les facultés 3R (réduire, réutiliser et  
recycler) du matériaux bois  
2) La faible émission CO2 et la faible  
consommation de ressources de la  
construction bois  
3) La performance thermique (isolation / gain  
énergie), mécanique (sismique)  
4) La construction sur de nouveaux lieux /  
architectures

10H30 PAUSE

## Allègement structurel & design

11H00 Conférence 3  
**Renfort de pierres naturelles par  
matériaux composites**  
**S&P Reinforcement**  
**Maïa-Sonnier**  
**Philippe Reynaud**, ingénieur travaux publics.  
**Bernard Badin**, directeur commercial

Application de renforts en matériaux  
composites sur pierres naturelles pour usage  
voirie et espaces publics.  
Gains de matière, de transport, de pose.  
Augmentation de résistance, de dimensions.  
Diminution des épaisseurs, utilisation d'autres  
matériaux.

11H30 Conférence 4  
**La pierre comme vous n'avez jamais  
osé l'imaginer ...**  
**Gomet Granit**  
**Louis Gomet**, gérant  
**Marbrerie Derudet**  
**Daniel Dérudet**, gérant  
**Brocatelle**  
**Marc Morel**, gérant  
La pierre allégée sur nid d'abeille, la pierre  
rétroéclairée et le lamellé roches+

12H00- 14H00  
PAUSE BUFFET/NETWORKING

## Naturellement léger

14H00 Conférence 5  
**Architectures de papiers**  
**Procedes Chenel international**  
**Sophie Chenel**, CEO  
**Valerie Gauthier**, Responsable commerciale  
Rhône Alpes, Sud Est et Suisse.  
Procédés et techniques de transformation de  
papiers ignifugés au service de l'architecture  
pérenne et événementielle.

14H30 Conférence 6  
**Nouveau matériau au service de  
l'aménagement et de la décoration  
intérieure**  
**Copfimo**  
**Jérôme Bouchet**, dirigeant.

Après plus de 2 ans de recherche, la société  
COPFIMO a développé Trevast'One : nouveau  
concept de carrelage allégé. Composite de  
qualité, il arbore plusieurs couleurs et permet  
de créer des visuels personnalisés tout en  
facilitant la pose.

15H00 PAUSE

# Les procédés d'allègement

15H30 Conférence 7

## Design de surface par laser femtoseconde

**Manutech USD**

**Bertrand Nicolet**, directeur

Les lasers femtoseconde permettent de modifier à plusieurs échelles, du micro au nano mètre, les surfaces de tous les matériaux avec des effets thermiques limités. Les effets spectaculaires de cette interaction lumière matière ouvrent des perspectives radicalement nouvelles de design de surface.

16H00 Conférence 8

## La Fabrication Additive Métallique au service des enjeux environnementaux

**École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne**

**Philippe Bertrand**, responsable de la Chaire Impression3D

La Fabrication Additive Métallique permet de donner libre cours au design de produits et autorise des formes et concepts non encore obtenus par les procédés de fabrication traditionnels. Désormais ce procédé trouve sa place dans des objectifs environnementaux d'allègement de matière.

16H30 CONCLUSION

par **Thierry Mandon**,  
directeur de la Cité du design

17H00 AFTER CONFÉRENCES - COCKTAILS

18H00 Défilé de mode

### « Substances Subtiles »

**Lycée Adrien Testud, pôle d'excellence  
labellisé « lycée des Métiers de la Mode »**

18H30 Défilé de mode

### « Tout ça m'est tergal qu'il veste ou qu'il chandail »

**Igor Brossman**

20H00 CLOTURE AFTER CONFÉRENCES  
COCKTAILS



