

Biennale
Internationale
Design
Saint-Étienne

11^e 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



