



# WOODRISE

1<sup>ère</sup> Édition Rencontres WoodRise  
Genève - Alpes - Léman - Jura  
Suisse romande et départements français frontaliers

Rencontres transfrontalières, inter cantonales et interdépartementales,  
sur l'avenir de la forêt et de la filière bois

**Patrick MOLINIE**  
Responsable Développement Construction FCBA  
Coordinateur Ecosystème Woodrise

Genève le 1<sup>er</sup> février 2019

# WOODRISE

Programme International  
pour la valorisation de la forêt et l'usage du bois dans la  
construction et l'aménagement  
de bâtiments de moyenne et grande hauteur



# WOODRISE

**Retour vers le futur 2017 – 2018**

Congrès International WOODRISE  
Festival WOODRISE



# WOODRISE – La genèse

## Constat et Objectifs:

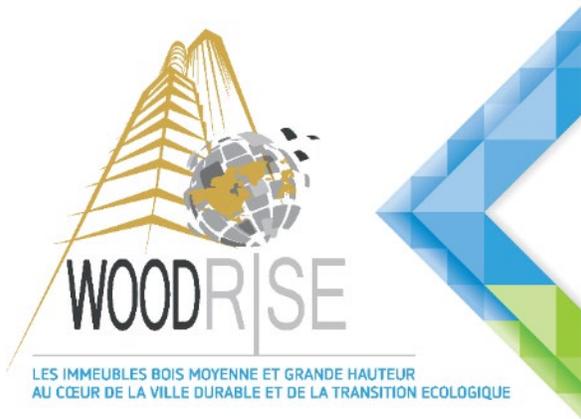
- Confirmer l'**internationalisation** de la demande de constructions **d'immeubles bois** de moyenne et grande hauteur dans une dynamique de territoire bas carbone pour une ville durable,
- Démontrer l'**excellence scientifique** et technologique internationale dans le domaine des immeubles bois de moyenne et grande hauteur,
- Détecter les **opportunités de développement économiques** et leurs conditions de mise en œuvre liées à ces nouveaux marchés pour la filière bois dans une volonté de valorisation des compétences et des ressources nationales pour une économie circulaire.
- Associer à la dynamique les **donneurs d'ordre et investisseurs** publics et privés (aménageurs, foncières, bailleurs, promoteurs, collectivités...)



# WOODR|SE

Bordeaux | 2017

LES IMMEUBLES BOIS MOYENNE ET GRANDE HAUTEUR  
AU CŒUR DE LA VILLE DURABLE ET  
DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE



## Présentation du bilan chiffré :

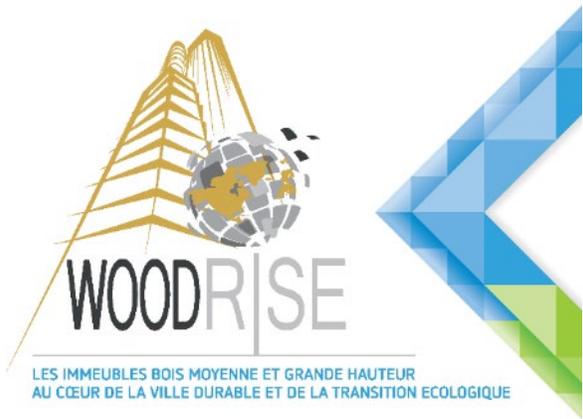
### Fréquentation

- Journée Architecture : 300 personnes
- Inauguration CRNA : 500 personnes
- Inscrits sur la plateforme : 1426 personnes
- Moyenne sur place et par jour : 800 congressistes, 400 exposants et visiteurs salon d'exposition
- 60 stands représentant 115 entreprises
- Convention B to B : 190 rdv qualifiés
- Dîner de gala : 432 personnes
- Visites techniques :
  - ✓ Tram du bois : 30
  - ✓ Cestas : 10
  - ✓ Landes : 22
  - ✓ Essai sismique : 220

### L'international

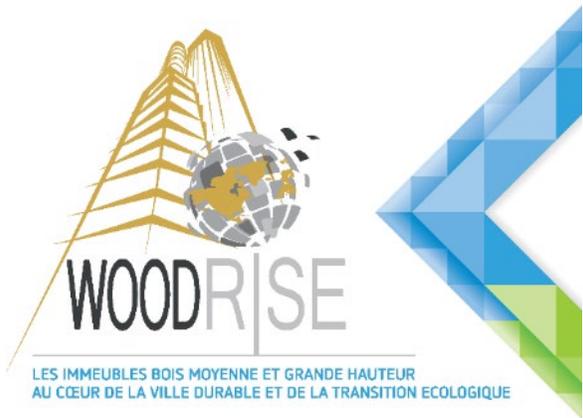
- 23 pays représentés dont :

Chine	Allemagne
Espagne	Autriche
Etats-Unis	Belgique
Finlande	Brésil
France	Canada
Irlande	
Italie	
Japon	



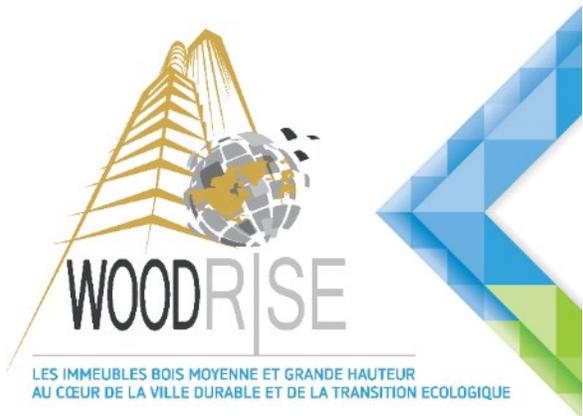
## Journée Architecture





## Conférences et workshops

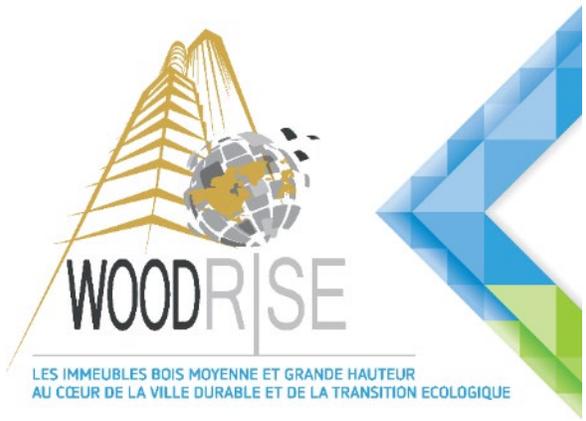




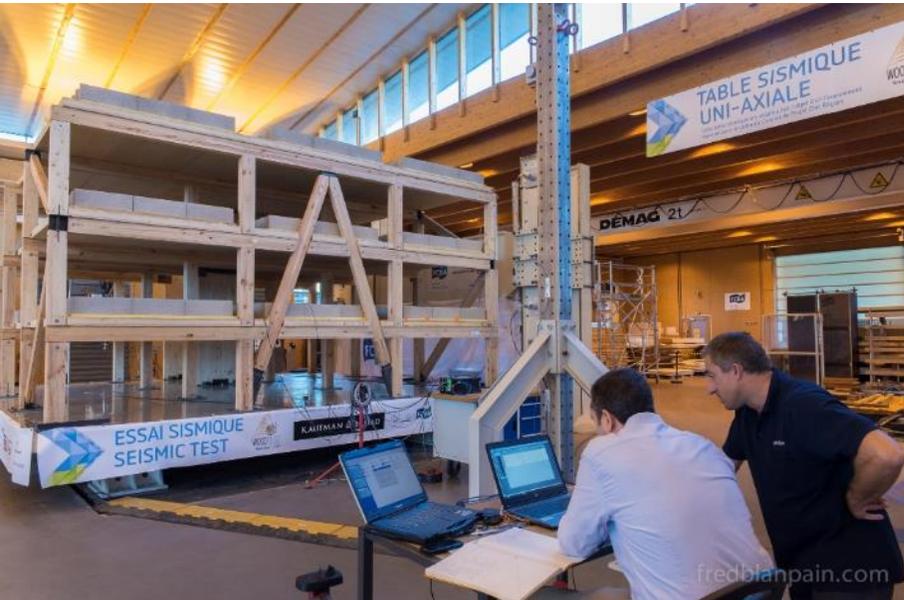
# Le salon d'exposition

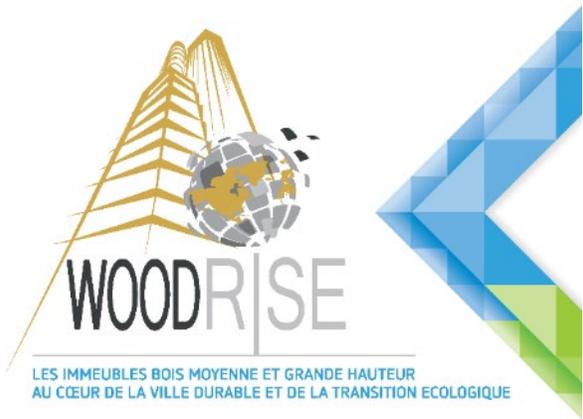
## Stand des co-organisateur





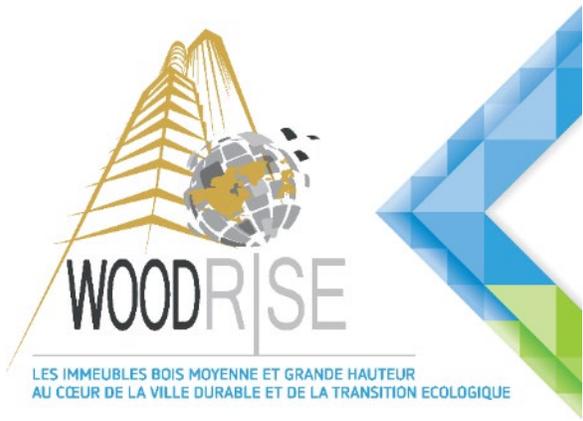
# L'essai sismique





# WOODRISE Alliance





## Ouverture vers le grand public

### Opération Tram du bois



**EXPOSITIONS & ANIMATIONS**  
- Entrée libre -

# LE TRAM DU BOIS

→ LIGNE C

économie locale

ville durable

construction BOIS

**6 > 15 SEPTEMBRE 2017**

[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

# WOODRISE 2017

**REUSSITE AU DELA DES ATTENTES  
MOBILISATION INTERNATIONALE  
INTERET MARQUE DE LA PART DES ACTEURS DU MARCHE**

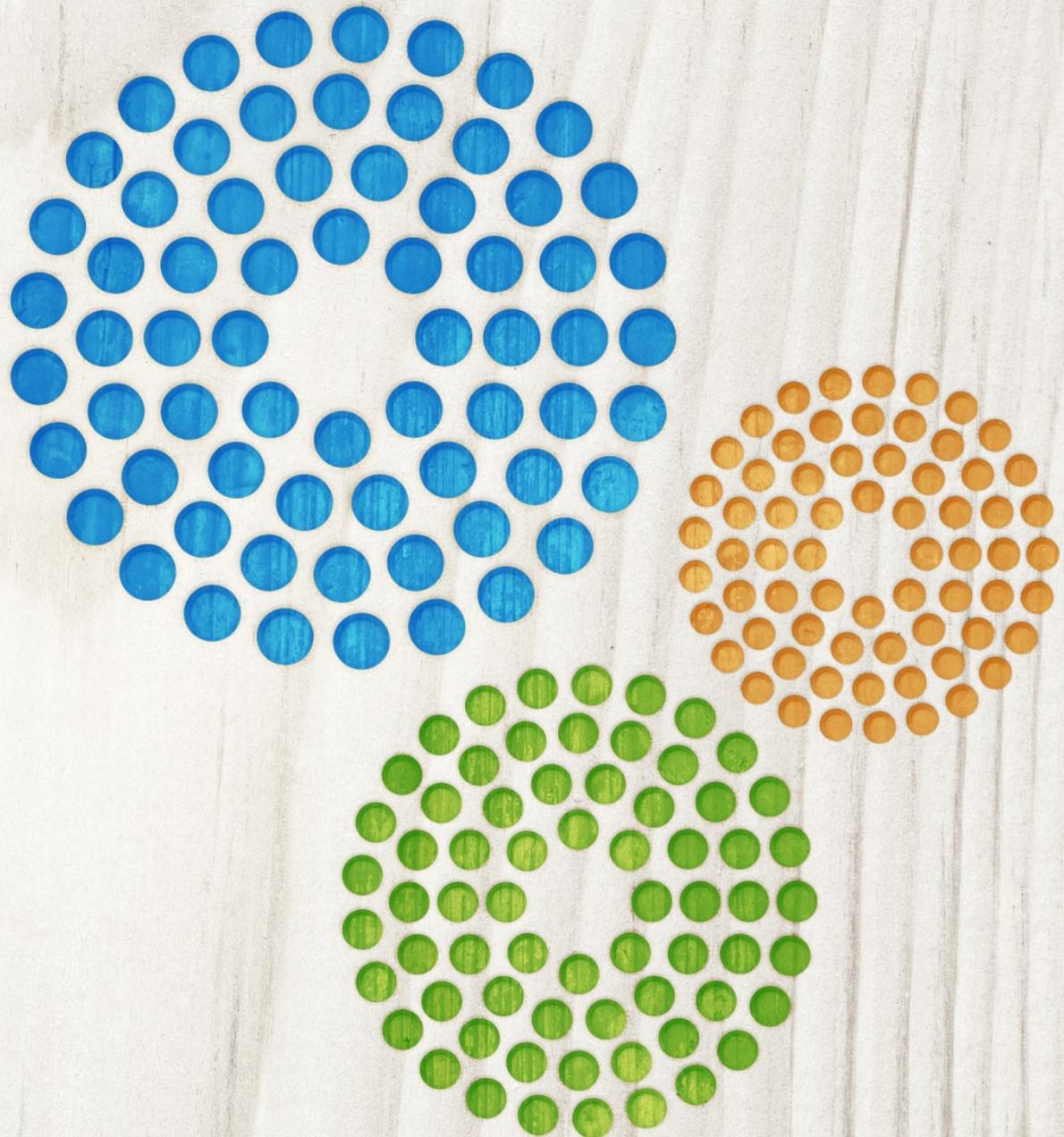
**VOLONTE DE PROLONGER LA DYNAMIQUE  
RENFORCER LA COMMUNICATION VERS LE GRAND PUBLIC**

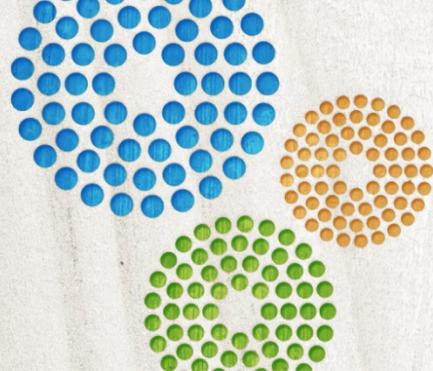


festival  
**WOODRISE**

[festival.woodrise.org](http://festival.woodrise.org)

**le bois dans la ville**  
11 au 16 octobre 2018





# Le Festival en quelques chiffres

## Activités

- 37 activités proposées au grand public et aux professionnels
- 6 jours d'activités
- 10 nouveaux signataires de la Woodrise Alliance
- + 1500 participants aux activités
- 26 partenaires festivaliers
- 12 sponsors
- 3 créations architecturales
- 7 pentaèdres pour présenter les essences majeures de Nouvelle-Aquitaine

**Programme d'activités**  
le bois dans la ville · 11 au 16 octobre 2018

festival.woodrise.org

Organisé par **FCBA** **CODEFA** **Xylofutur** **Nouvelle-Aquitaine** **BORDEAUX MÉTROPOLE**

	8 h 30	9 h à 17 h	11 h	17 h 30							
<b>11</b> jeudi	<b>Le 2CV Woodrise tour</b> Départ de Biganos **ADI Nouvelle-Aquitaine	<b>Qualité de vie et construction bois</b> La Grande Poste de Bordeaux	<b>Visite architecture de l'immeuble Perspective</b> Immeuble Perspective **308	<b>Inauguration de la Forêt des rêves</b> Parvis de la Maison Écocitoyenne							
<b>12</b> vendredi	<b>Journée Yes We Wood</b> Bordeaux	<b>Réunion scientifique de la Woodrise Alliance</b> Hôtel-de-Ville de Bordeaux	<b>Formations et outils des apprenants</b> Saint-Paul-lès-Dax **Campus Forêt-Bois	<b>Construire avec des matériaux éco-locaux</b> Atelier Zelium							
<b>13</b> samedi	<b>Formations et outils des apprenants</b> Saint-Paul-lès-Dax **Campus Forêt-Bois	<b>Rallye urbain du Tram du bois</b> Rendez-vous au point info du parvis de la Maison Écocitoyenne	<b>Quiz de la forêt</b> Maison Écocitoyenne **Bordeaux Sciences Agro	<b>Atelier Kapla</b> Espace Kid à Darwin Eco-système **Darwin Eco-Système	<b>Visite de peuplements forestiers remis en valeur</b> Bays **ADEME et Centre régional de la propriété forestière (CRPF)	<b>Le bois et l'avenir de la ville</b> Maison Écocitoyenne **BM 2050	<b>La filière bois au port de Bordeaux</b> Rendez-vous aux Quilconces de Bordeaux	<b>Découverte des arbres remarquables</b> Jardin public de Bordeaux **Office de Tourisme et des Congrès de Bordeaux Métropole	<b>Concert de Maracatu musique brésilienne</b> Parvis de la Maison Écocitoyenne		
<b>14</b> dimanche	<b>Atelier Kapla</b> Espace Kid à Darwin Eco-système **Darwin Eco-Système	<b>Concours de 12 pieds (Môlkky)</b> Darwin Eco-système **Darwin Eco-Système	<b>Donnez au bois une deuxième vie</b> Maison Écocitoyenne	<b>Découverte des arbres remarquables</b> Jardin public de Bordeaux **Office de Tourisme et des Congrès de Bordeaux Métropole	<b>Défilé de robes en bois</b> Parvis de la Maison Écocitoyenne **Association la Nuit du bois, École Supérieure du Bois (ESB)						
<b>15</b> lundi	<b>Le 2CV Woodrise tour</b> Départ de Biganos **ADI Nouvelle-Aquitaine	<b>Workshop technique séisme et vibration</b> Institut technologique FCBA	<b>Stockage du carbone en forêt</b> Ville de Mios, salle de la ville **Centre régional de la propriété forestière (CRPF)	<b>Un nouvel outil pour l'ingénierie bois-construction</b> Institut technologique FCBA							
<b>16</b> mardi	<b>Le 2CV Woodrise tour</b> Départ de Biganos **ADI Nouvelle-Aquitaine	<b>Construction, commande publique et bois local</b> Gadret **BoisLm	<b>Rencontres de l'export Xylofutur</b> Institut technologique FCBA	<b>Présentation du tremplin Carnot MECD</b> Maison Écocitoyenne	<b>Rencontre technique façades minérales sur support bois</b> Maison Écocitoyenne						

**Tous les jours**

- > **La Forêt des rêves**  
Parvis de la Maison Écocitoyenne  
\*\*KOZ Architectes
- > **Du tipi à la yourte en passant par mon imagination**  
Parvis de la Maison Écocitoyenne  
\*\*GRAAM Architecture
- > **Voyage à travers la forêt néo-aquitaine**  
Parvis de la Maison Écocitoyenne
- > **Le Totem du Festival**  
Parvis de la Maison Écocitoyenne  
\*\*"La Planche
- > **Exposition Immeubles à vivre bois**  
Maison Écocitoyenne  
\*\*ADIV Bois
- > **Distribution de plants**  
Maison Écocitoyenne  
\*\*Alliance Forêts Bois

# 11 jeudi octobre

## FOCUS

Découverte de site avec le  
2 CV WOODRISE Tour



# 11 jeudi octobre

## FOCUS

Expositions et

La Forêt des rêves



# 12 vendredi octobre

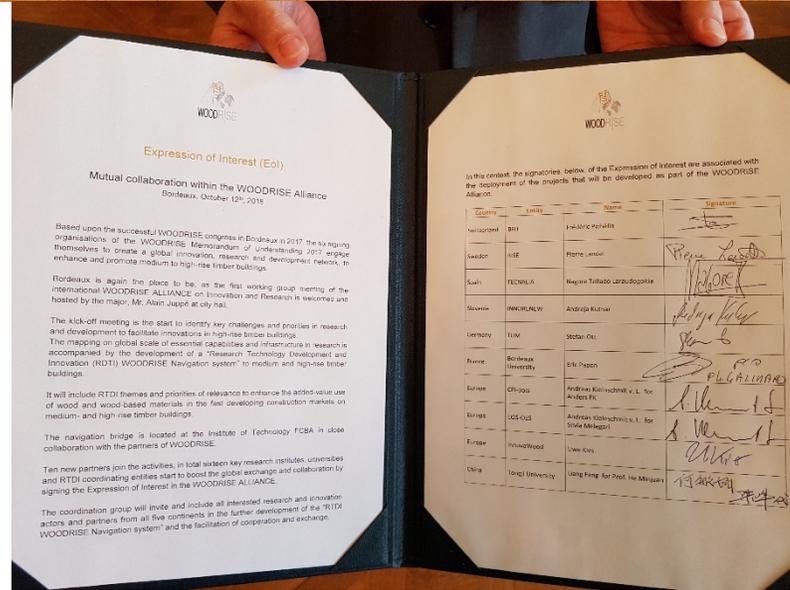
## FOCUS

### Woodrise Alliance

- 10 nouveaux signataires
- 11 pays au total :

Premiers pays signataires : Brésil, Canada, Finlande, France, Japon, Suisse

Nouveaux pays signataires : Allemagne, Chine, Espagne, Suède, Slovénie



# 13 samedi octobre

## FOCUS

Visite de peuplements  
forestiers remis en valeur



# 14 dimanche octobre

## FOCUS

Défilé de robes en bois

- 15 créations de robes en bois

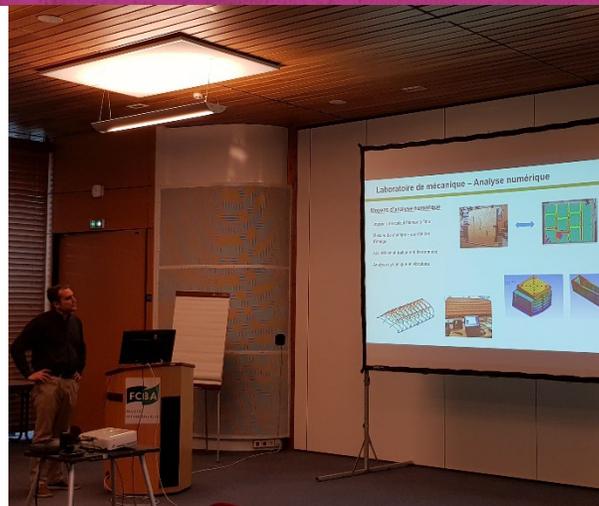
Défilé réalisé par les étudiants de l'association La nuit du bois de l'ESB



# 15 lundi octobre

## FOCUS

Workshop technique « Séisme et vibration », et visite du Labo mécanique



# WOODRISE

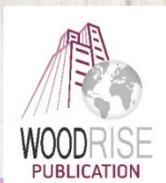
Perspectives 2019 / 2022



# CREATION D'UN ECOSYSTEME



- **Coordination de Alliance Woodrise**
- **Projets de R&D selon 4 thématiques**
  - Exigences essentielles bâtiment
  - Qualité d'usage et confort
  - Environnement et carbone stocké
  - Economie circulaire et recyclage



- **Valorisation par différents supports**
  - Publication scientifique
  - Woodrise paper
  - Article presse spécialisée



- **Organisation de manifestations selon 3 formats**
  - Congrès International
  - Rencontres Nationales
  - Festival grand public



- **Accord de collaboration bi latéraux**
- **Missions d'affaires internationales**
- **Appui au développement stratégique**

**Un Outil de Partage Commun**  
**WOODRISE.ORG**

# WOODRISE



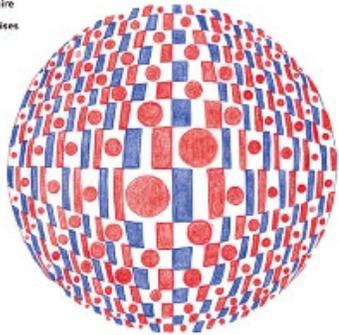


Genève · Jura · Léman · Mont-Blanc  
30 janvier au 2 février 2019



## Délégation Ministérielle

- Signature accord de collaboration  
FCBA / partenaires japonais



**TOKYO  
MAI 2019**

## Rencontres Techniques

- Workshop projets
- Visite professionnelle
- Rencontres professionnelles et  
institutionnelles



## Congrès International : 2<sup>ième</sup> édition WOODRISE CONGRESS



WOODRISE2019.CA

# WOODRISE2019

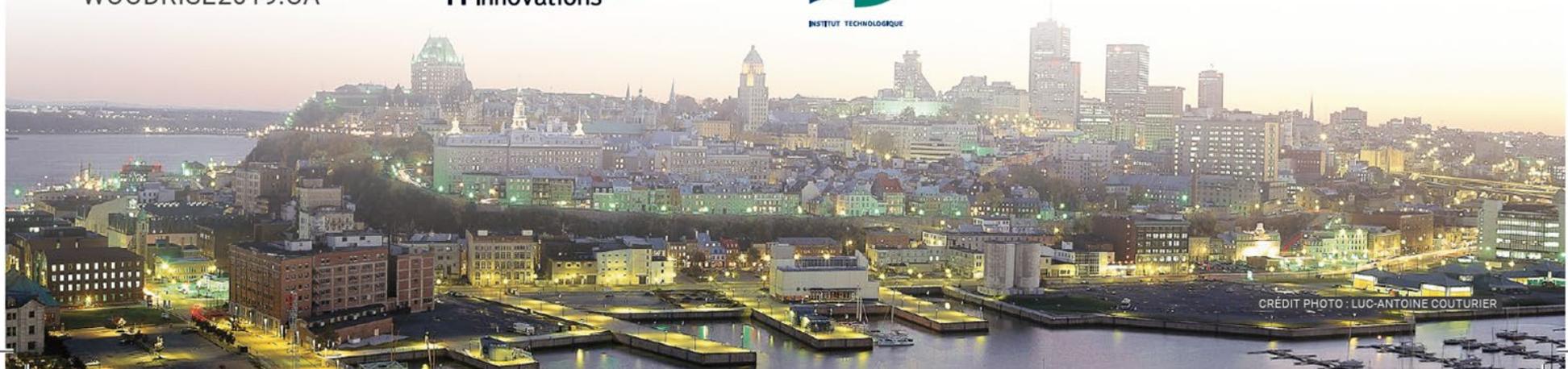
## VILLE DE QUÉBEC, CANADA

30 SEPT – 3 OCT 2019

#WOODRISE2019



UN ÉVÉNEMENT  
INTERNATIONAL UNIQUE  
SUR LES BÂTIMENTS EN  
BOIS DE MOYENNE ET  
GRANDE HAUTEUR





## Grand Public Exposition Photos

- Jardin Public Bordeaux



## Rencontre Pro Yes We Wood

- Rencontre professionnelle



## Découverte Le Trail Woodrise

- Course d'orientation Urbaine



# WOODRISE





# WOODRISE ALLIANCE

setting-up a global network for RTDI – open innovation platform



# Woodrise Alliance... is growing



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



Berner  
Fachhochschule



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



EUROPEAN ORGANISATION  
OF THE SAWMILL INDUSTRY



Univerza  
v Ljubljani  
Biotehniška fakulteta  
Oddelek za lesarstvo



Research Institutes of Sweden



FORESTS ■ PRODUCTS ■ INNOVATION



Forest-based Sector  
Technology Platform



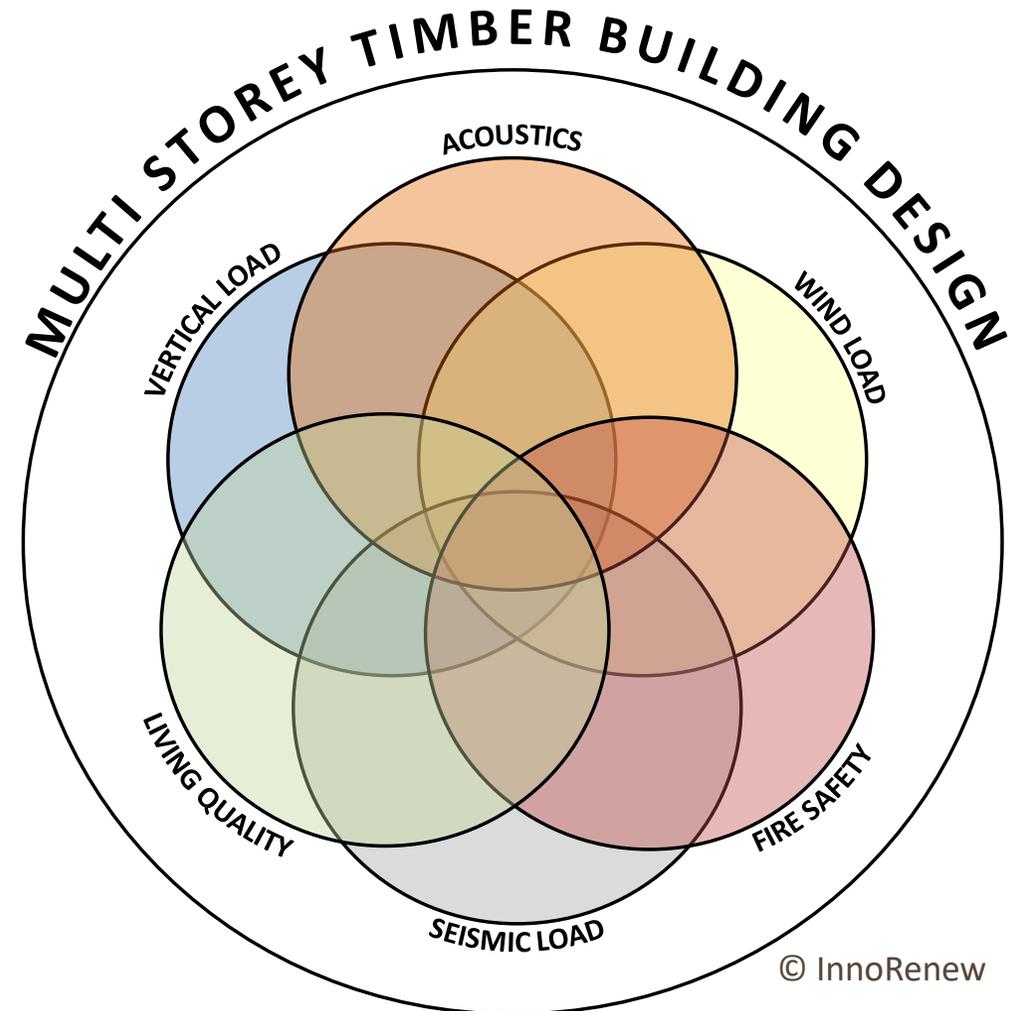
UNIVERSITY OF  
COPENHAGEN



...+++

# Identifying high-priority research R&D and Innovation topics

1. Holistic performance design approach
2. Acoustics
3. Quality of life
4. Building performance
5. Seismic load
6. Vertical load
7. Wind load
8. Fire safety
9. Water
10. Carbon storage
11. Energy efficiency
12. Physics, mechanics, biological, chemical,
13. ...



## WOODRISE ALLIANCE – research themes (some examples - 1)

---

Work starts with :

Thematic area leader(s) will be appointed at the up-coming Skype meeting

### *Carbon storage*

1. Advanced life-cycle assessments
2. Life-time performance
3. Impacts Maintenance on carbon storage

### *Acoustics*

1. Better sonic insulation means
2. Constructual conception of acoustic insulation
3. Novel materials for better sound insulation
4. Air-borne acoustic

Thematic area leader(s) will be appointed at the up-coming Skype meeting

### *Holistic performance design approach*

1. integration of social aspect into the design concept
2. Eco- and environmental design including recycling and re-use aspects
3. Medium- and high-rise buildings' role in large urban contexts
4. Consumer's need and behaviour integration into the process

### *Seismic load*

1. Improving seismic behaviour of wooden structures and elements
2. Advanced models on seismic behaviour and prediction
3. Novel materials for improves earthquake safety
4. New concepts for earthquake safety measures

## Next steps (decisions taken at the kick-off meeting on 12/10/2018):

1. Definition of the scope (*one page with common objective and mission; deliverable due in spring 2019*)
2. Production of a consortium agreement : *Wood Rise Alliance as a global network for exchange and collaboration; Open Innovation Platform (deliverable due in mid-2019)*
3. Definition of the various working groups (RTDI topics and leaders) : *deliverable due for the up-coming Wood Rise Congress in Quebec, Canada*
4. Working plan with scheduled meetings and milestones (*work in progress*)

## *Under construction:*

1. **Setting the agenda for 2019 – 2020 with meetings and milestones**
2. **Setting-up the thematic working groups with appointed leaders and co-leaders**
3. **First draft of work program to be presented and discussed at the up-coming Wood Rise Congress in Quebec**
4. **Starting an file archive with articles and publication for each research theme on the collaborative platform**
5. **Communicating on the work in progress via [www.woodrise.org](http://www.woodrise.org) and in the newsletter**

# WOODRISE



**WOODRISE**  
PUBLICATION

# LA PLATEFORME INTERNATIONALE

## woodrise.org



**Innovations  
technologiques**

### LA PREMIÈRE TOUR EN BOIS D'AFRIQUE

HKA | Hermann Kamte & Associates dévoilent leur proposition d'une tour résidentielle en bois dans le centre-ville de Lagos, la ville la plus peuplée d'Afrique avec plus de 16 millions...

[Lire la suite](#)



**Qualité de vie**

### UNE VILLA OÙ BOIS ET BÉTON SE CONFONDENT

Dans la région d'Alicante, en Espagne, la Casa Sardinera se démarque par son architecture très cubique et épurée. Mais ce qui est marquant c'est la différence importante entre la façade... [Lire la suite](#)



**Développement  
durable**

### DÉCOUVRIR LA NATURE DANS UN CENTRE EN BOIS LOCAL

Le parc national des Îles-de-Boucherville, qui offre de superbes expériences au grand air à seulement quelques minutes du centre-ville de Montréal est maintenant équipé d'un tout nouveau centre de découverte... [Lire la suite](#)

# WOODRISE

Rejoignez la dynamique

**Patrick MOLINIE**

Responsable Développement Construction FCBA

Coordinateur Ecosystème Woodrise

[patrick.molinie@fcba.fr](mailto:patrick.molinie@fcba.fr)

+33 (0)5 56 43 63 91

+33 (0)6 63 27 57 60

