

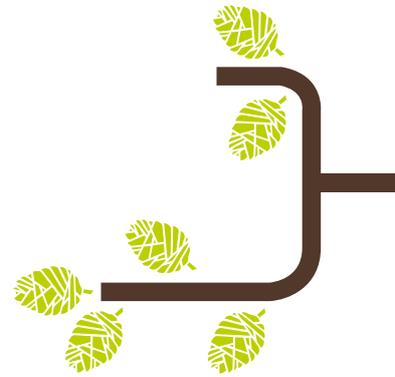
# LE TRAM DU BOIS

A stylized graphic of a tram track, consisting of two parallel lines that curve upwards and then meet at a vertical line at the bottom. Several green leaves are scattered around the track, some appearing to grow from it. The leaves have a detailed vein pattern.

*ligne C Bordeaux Métropole  
du 6 au 15 septembre 2017*



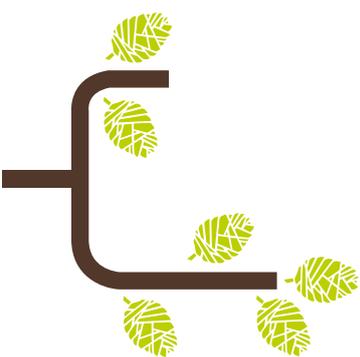
# LE TRAM DU BOIS, C'EST...



25 partenaires  
7 maîtres d'ouvrage  
7 expositions grand public & pros  
6 projets étudiants (ensapBx/ISA BTP)

1 inauguration officielle  
3 visites professionnelles

14 jours d'adhésivage du tram C  
168 affiches dans la métropole  
30 000 dépliants-posters  
1 signalétique collective pour les expos  
1 site internet  
1 page pro facebook  
2 campagnes publicitaires web  
3 communiqués  
des productions  
des retombées



# 25 PARTENAIRES



# 7 MAÎTRES D'OUVRAGE

## LE TRAM DU BOIS



Dans le cadre du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable », des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAP Bordeaux et de l'ISA BTP d'Anglet ont conçu des immeubles de moyenne hauteur en structure bois dans un quartier en pleine mutation : Brazaa. Vous pourrez retrouver leur travail sur les sites d'exposition : Aquitanis, Clairsienne et Kaufman & Broad (à la Maison du projet de Bordeaux-Euratlantique).



**aquitanis**  
Office public de Habitat  
de Bordeaux Métropole

Station de tram Berges du Lac  
Aquitanis, 10 ans d'innovation  
et de construction bois  
sur Bordeaux Métropole



**EIFFAGE**  
IMMOBILIER

Station de tram Place Ravezies  
Eiffage Immobilier : nouveau mode  
de vie et de construire



**KAUFMAN & BROAD**

Station de tram Grand Parc  
Kaufman & Broad présente le prototype  
de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest



**bordeaux euratlantique**

Station de tram Carle Vernet  
Découverte du projet  
Bordeaux-Euratlantique

### ITINÉRAIRE DES EXPOSITIONS

Plus d'infos sur [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

Le Tram du Bois propose un parcours d'expositions et d'animations du 6 au 15 septembre sur la ligne C du tramway Bordeaux Métropole de 7 acteurs actifs engagés dans la construction en bois en région.



**GROUPE SNI**  
GROUPE CAISSE DES DÉP.

Station de tram Les Aubiers  
Solutions bois du groupe SNI :  
réalisations exemplaires  
et innovation constructive



**Clairsienne**  
Groupe ActionLogement

Station de tram Grand Parc  
Clairsienne : la construction bois,  
ses usages innovants  
et ses bienfaits pour tous



**Gironde Habitat**  
Des territoires à vivre

Station de tram Belcier  
Gironde Habitat : du bois  
là où on ne l'attend pas



KAUFMAN & BROAD





# 7 EXPOSITIONS

Du 6 au 15 septembre 2017  
10 jours d'expositions  
grand public & professionnels



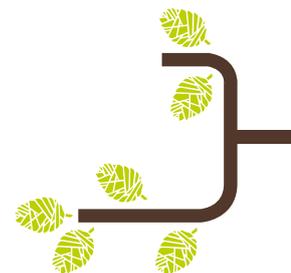


# 6 PROJETS ETUDIANTS

6 projets mixtes d'étudiants de  
l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de  
Paysage de Bordeaux et de l'Institut Supérieur Aquitain  
du BTP d'Anglet



# 1 INAUGURATION OFFICIELLE



Le mardi 5 septembre 2017  
à la **Maison de l'Architecture d'Aquitaine**  
(308 avenue Thiers à Bordeaux)



## 7 intervenants

Paul Rolland, Président, Maison de l'Architecture d'Aquitaine

Stéphane LATOUR, Coordinateur, CODEFA

Patrick MOLINIÉ, Responsable Développement Construction, FCBA

Bernard BLANC, Directeur Général, Aquitanis

Georges LOPEZ, Directeur d'agence, Kaufman & Broad

Vincent BALLION, Architecte chef de projets, Studio Bellecour

Stéphane SERMADIRAS, Directeur du Développement Économique, Bordeaux Euratlantique

## 60 participants

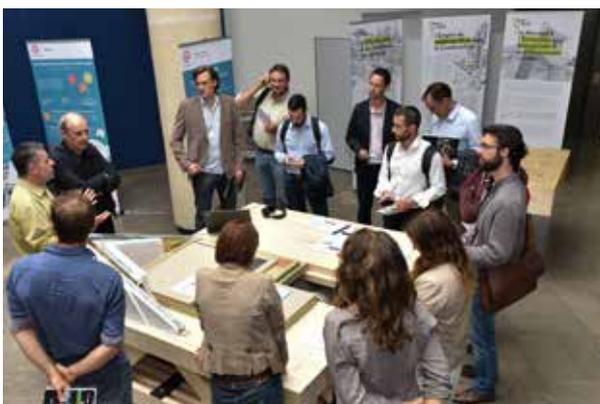


# 3 VISITES PROFESSIONNELLES

Le mercredi 6 septembre 2017  
par l'AROSHA  
avec 20 participants



Le jeudi 7 septembre 2017  
par le **CODEFA**  
avec 15 participants



Le vendredi 15 septembre 2017  
comme **visite technique** du congrès **WOODRISE**  
avec 25 congressistes



# 14 JOURS D'ADHÉSIVAGE DU TRAM C

Adhésivage en total covering  
du 5 au 18 septembre 2017  
14 jours de circulation sur la ligne C





# 168 AFFICHES DANS LA MÉTROPÔLE

9 modèles d'affiches  
(mots clés - itinéraire - individuelle)



168 faces  
sur 2 réseaux  
réseau « intra rocade » & réseau « lignes de tram »  
affichage du 6 au 12 septembre 2017  
7 jours de campagne d'affichage

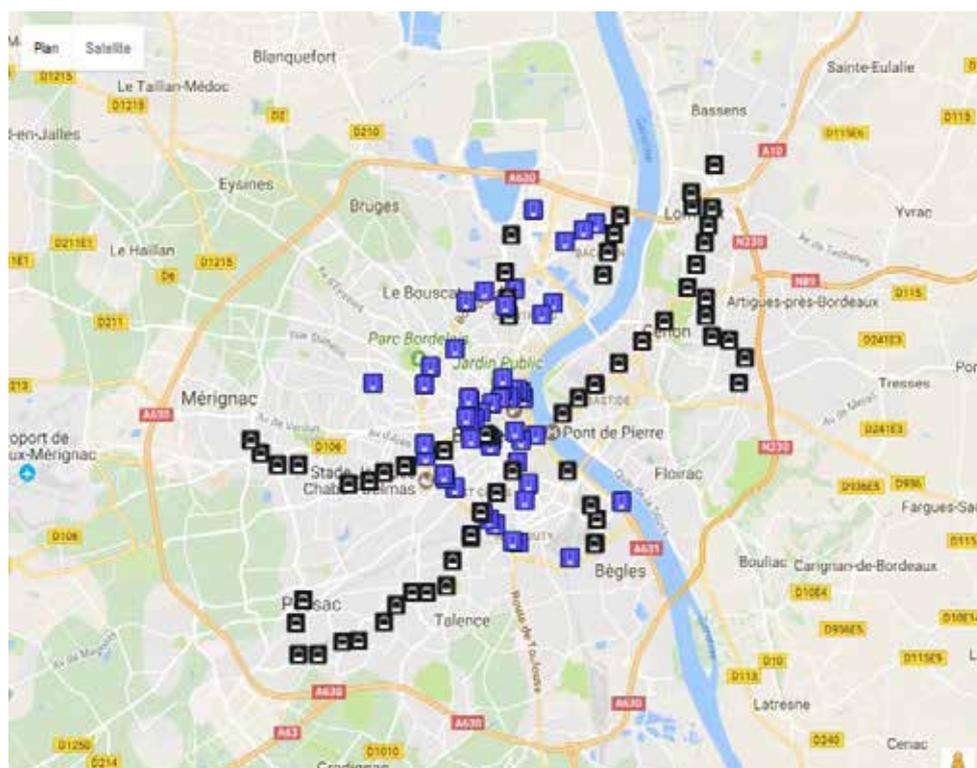
## Votre projet par agglomération BORDEAUX



### Package

-  SEDUCTION 2 PREMIUM CROSS BORDEAUX 2
-  SEDUCTION 2 TRAM BORDEAUX 1

### Point d'intérêt



# 30 000 DÉPLIANTS-POSTERS

recto : dépliant 4 volets, format 15x21 cm

## LE TRAM DU BOIS

**6-15 SEPTEMBRE 2017**

EXPOSITIONS & ANIMATIONS

sur la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole autour des thèmes de la construction bois de la ville durable et de l'économie locale

### LE RECOURS À L'ÉCONOMIE, AUX ENTREPRISES & AUX RESSOURCES LOCALES

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région française de France en matière de construction bois. Avec 2,8 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied, elle dispose d'une importante ressource en matière de bois d'œuvre et de bois d'industrie.

Plus de 50 000 emplois et 25 000 entreprises sont impliqués dans le secteur de la construction bois. Les investissements sont permanents et considérables dans tous les secteurs de la filière.

En France la construction bois est en plein essor. Le Conseil Régional, les Conseils Départementaux, les Mairies, les collectivités territoriales et les maîtres d'ouvrage encouragent le développement de la construction bois par de nombreux dispositifs.

Utiliser un matériau naturel comme le bois pour construire est une source d'innovation pour permettre à l'avenir la ville de demain.

### LE MATÉRIAU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Le bois, issu de la filière durable, est un matériau naturel et renouvelable. Il est utilisé dans la construction pour ses qualités techniques, esthétiques et environnementales. Il permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

Le bois est un matériau innovant et performant. Il permet de construire des bâtiments durables et sûrs. Il est également un matériau polyvalent, utilisable dans de nombreux secteurs de la construction.

### LE TRAM DURABLE LA VILLE DURABLE BAS CARBONE

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### Station de tram Grand Parc

**Kaufmann & Broad présente le prototype de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest**

Exposition de panneaux et d'un prototype de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest. Le projet consiste à redéfinir le site actuel de Courcouronnes de la ville de Courcouronnes en intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

208 avenue Franklin D. Roosevelt, 91120 Courcouronnes

### Station de tram Bords du Lac

**Aquitanis, 10 ans d'innovation et de construction sur Bordeaux Métropole**

Exposition - maquette EKA&P par Aquitanis pour leur projet de construction de la station de tram Bords du Lac. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

1 avenue André Rousset, 33000 Bordeaux

### Station de tram Cœur Vertant

**Discover de la construction Bois de Bordeaux-Euratlantique**

Exposition - maquette EKA&P La mission du projet présente ses enjeux et les missions de Bordeaux-Euratlantique. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

74 rue Cœur Vertant, 33000 Bordeaux

### Station de tram Les Aubiers

**Solutions exemplaires réalisations exemplaires et innovation constructives**

Exposition - maquette EKA&P La mission du projet présente ses enjeux et les missions de Bordeaux-Euratlantique. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

11 rue des Aubiers, 33000 Bordeaux

### Station de tram Belcier

**Du Bois à la ville l'intend pas par Habitat**

Exposition de panneaux et d'animations La mission du projet présente ses enjeux et les missions de Bordeaux-Euratlantique. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

11 rue Belcier, 33000 Bordeaux

### Station de tram Grand Parc

**Clairisienne : la construction bois, ses usages innovants et ses bienfaits pour tous**

Exposition - maquette EKA&P La mission du projet présente ses enjeux et les missions de Bordeaux-Euratlantique. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

233 avenue Emile Combes, 33000 Bordeaux

### Station de tram Bords du Lac

**ITINÉRAIRE DES EXPOSITIONS**

Plus d'infos sur [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

### Station de tram Grand Parc

**Clairisienne**

Exposition - maquette EKA&P La mission du projet présente ses enjeux et les missions de Bordeaux-Euratlantique. Le projet consiste à construire une station de tramway innovante et performante, intégrant les enjeux de la transition énergétique et de la construction durable.

233 avenue Emile Combes, 33000 Bordeaux

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE RECOURS À L'ÉCONOMIE, AUX ENTREPRISES & AUX RESSOURCES LOCALES

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région française de France en matière de construction bois. Avec 2,8 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied, elle dispose d'une importante ressource en matière de bois d'œuvre et de bois d'industrie.

### LE MATÉRIAU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Le bois, issu de la filière durable, est un matériau naturel et renouvelable. Il est utilisé dans la construction pour ses qualités techniques, esthétiques et environnementales. Il permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DURABLE LA VILLE DURABLE BAS CARBONE

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE RECOURS À L'ÉCONOMIE, AUX ENTREPRISES & AUX RESSOURCES LOCALES

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région française de France en matière de construction bois. Avec 2,8 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied, elle dispose d'une importante ressource en matière de bois d'œuvre et de bois d'industrie.

### LE MATÉRIAU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Le bois, issu de la filière durable, est un matériau naturel et renouvelable. Il est utilisé dans la construction pour ses qualités techniques, esthétiques et environnementales. Il permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DURABLE LA VILLE DURABLE BAS CARBONE

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE RECOURS À L'ÉCONOMIE, AUX ENTREPRISES & AUX RESSOURCES LOCALES

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région française de France en matière de construction bois. Avec 2,8 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied, elle dispose d'une importante ressource en matière de bois d'œuvre et de bois d'industrie.

### LE MATÉRIAU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Le bois, issu de la filière durable, est un matériau naturel et renouvelable. Il est utilisé dans la construction pour ses qualités techniques, esthétiques et environnementales. Il permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DURABLE LA VILLE DURABLE BAS CARBONE

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE RECOURS À L'ÉCONOMIE, AUX ENTREPRISES & AUX RESSOURCES LOCALES

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région française de France en matière de construction bois. Avec 2,8 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied, elle dispose d'une importante ressource en matière de bois d'œuvre et de bois d'industrie.

### LE MATÉRIAU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Le bois, issu de la filière durable, est un matériau naturel et renouvelable. Il est utilisé dans la construction pour ses qualités techniques, esthétiques et environnementales. Il permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DURABLE LA VILLE DURABLE BAS CARBONE

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### LE TRAM DU BOIS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique. Le tramway durable est un mode de transport innovant et performant. Il permet de réduire l'empreinte carbone des villes et de contribuer à la lutte contre le changement climatique.



# DÉPÔT & AFFICHAGE

6 000 dépliantés et 200 posters  
dans 200 commerces  
dans le secteur du centre-ville



# STREET MARKETING

Distribution de 16 800 dépliants  
sur 7 stations de tramway  
avec 2 hôtes(ses) par site  
en tenue brandée « Le Tram du Bois »

Le mercredi 6 septembre 2017  
de 7h30 à 9h et de 17h30 à 19h  
aux stations Carle Vernet/Gare Saint Jean/Porte de  
Bourgogne/Quinconces/Hôtel de ville/Place Ravezies/  
Mériadeck

Le lundi 11 septembre 2017  
de 7h30 à 9h et de 17h30 à 19h  
aux stations Carle Vernet/Gare Saint Jean/Porte de  
Bourgogne/Quinconces/Hôtel de ville/Hôtel de Région/  
Place Ravezies

\* Les 7 000 dépliants-posters restants ont été répartis entre les différents lieux d'exposition, les halls d'accueil des structures partenaires de l'opération et le hall du Palais des Congrès de Bordeaux lors du congrès Woodrise.



# 1 SIGNALÉTIQUE COLLECTIVE EN EXTÉRIEUR

3 panneaux en bois local  
format 60x180 cm, assemblés en triptyque  
2 faces imprimées  
1 face « Tram du Bois » & 1 face opérateur

EXPOSITIONS & ANIMATIONS  
entrée libre

## LE TRAM DU BOIS

→ LIGNE C

**6 > 15  
SEPTEMBRE  
2017**

économie locale  
ville durable  
construction bois

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

**LE TRAM DU BOIS**  
KAUFMAN & BROAD

Imagine, aux côtés des collectivités, la ville de demain

À Bordeaux, Kaufman & Broad confirme sa capacité à faire toujours plus innovants et à réaliser de grands projets. Deux projets phares en sont une parfaite illustration :

Le Tram en bois BZA de 164 logements, qui est composé de plus de 80 m de bois, développe 18 étages au-dessus du bois et offre une structure primaire à colombage géométrique.

Un nouveau projet pour Tram Sud-Ouest à Bordeaux. Le projet consiste à réaménager le site actuel de Courcouronnes de 14 ha pour réaliser 4 500 m<sup>2</sup> de bureaux. Ce bâtiment innovant sera en façade en structure bois, habillée de panneaux métalliques et dotée de larges baies vitrées. Il sera construit en collaboration avec le constructeur BREEAM Very Good.

Déposition de permis d'urbanisme et d'un permis de construire le 6 septembre 2017

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
Clairsienne  
Groupe ActiLogement

La construction bois, ses usages innovants et ses bienfaits pour tous

Découvrez des réalisations bois exemplaires et leurs bienfaits sur votre santé, sur l'environnement et pour l'économie locale. Découvrez ses usages innovants, souvent inédites et innovantes et ses qualités constructives. Lavez le bois au ciel pour découvrir les bienfaits du bois dans la construction et projetez-vous dans l'avenir de l'architecture bois avec deux projets emblématiques de l'architecture TREPAP : maisons et plus de 100 logements avec immersion dans la construction bois.

Du samedi 6 au vendredi 11 septembre 2017  
10h à 18h

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
aquitanis

Dix ans d'innovation et de construction bois sur Bordeaux Métropole

Sylémie, basée sur un système constructif modulaire à structure bois est une démarche innovante par Aquantis pour leur projet des côtés de l'industrialisation (CO2), performance (dépense) en mode double, tout en offrant les écarts, d'une part, de la construction qui offre l'ensemble et d'autre part, de l'opérationnalité qui reste totale.

Du samedi 6 au vendredi 11 septembre 2017  
10h à 18h

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
Bordeaux Euratlantique

Découverte du projet Bordeaux-Euratlantique

La mission du projet présente les enjeux et les relations de Bordeaux-Euratlantique ; la plus vaste opération d'aménagement de France avec plus de 250 ha sur les communes de Bordeaux, Mages et Floirac.

Bordeaux-Euratlantique s'est engagé à construire 25 000 m<sup>2</sup> par an en structure bois.

Du samedi 6 au vendredi 11 septembre 2017  
10h à 18h

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
EIFFAGE IMMOBILIER

Nouveau mode de vie et de construire

Eiffage Immobilier réalise avec l'architecte Jean-Paul Vigier le projet Habitat, un immeuble en structure bois qui change une nouvelle façon d'habiter. Depuis plus de 80 ans, le groupe Eiffage réalise la construction bois sur les chantiers qui s'opèrent sans cesse à plusieurs étages.

Le bois est un matériau performant, innovant et renouvelable qui répond aux critères de confort, de durabilité et de performance énergétique des immeubles de demain.

Déposition de permis d'urbanisme et d'un permis de construire le 6 septembre 2017

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
Gironde Habitat

Du Bois là où on ne l'attend pas

Pourquoi Les Souffrères ? En voyant la résidence Les Souffrères, peu de gens imaginent que l'ensemble de cet immeuble est en bois et pourtant c'est le choix qui a été fait par Gironde Habitat et les cabinets Cocco Architecture et Jean de Cloture Architecture Compose pour réaliser cet immeuble de 5 étages composé de 60 logements aux typologies variées (du T1 au T4).

Déposition de permis d'urbanisme et d'un permis de construire le 6 septembre 2017

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

**LE TRAM DU BOIS**  
GROUPE EN

Solutions bois du groupe SNI : réalisations exemplaires et innovation constructive

Présentation de 3 réalisations construction bois du groupe SNI : des réalisations exemplaires faites en 2016, dont un immeuble en bois de 6 étages, et le projet Urbain Cube, en cours de développement, immeuble à structure bois innovante, innovante et innovante.

Du samedi 6 au vendredi 11 septembre 2017  
10h à 18h

Le Tram du Bois à Bordeaux  
Le Tram du Bois à Bordeaux Métropole de 6 ou 12 logements en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale

À l'occasion de la construction de ce bâtiment, en avril 2016, il a été de présenter les arguments des engagements en démontrant l'état de bois dans la construction de logements et grande hauteur.

Pour savoir Le Tram du Bois  
[www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

Flèches extérieures  
en bois local



# 1 SIGNALÉTIQUE COLLECTIVE EN INTÉRIEUR

4 roll ups intérieurs  
format 85x206 cm

1 roll up « itinéraire »  
et 1 roll up par mot clé

**EXPOSITIONS & ANIMATIONS**  
entrée libre

## LE TRAM DU BOIS

→ LIGNE C

**6 > 15**  
**SEPTEMBRE**  
**2017**

**BERGES DU LAC**  
Aquitanis  
Exposition

**LES AUBIERS**  
Groupe SNJ  
Exposition & Prototypage

**PLACE RAVEZIES**  
Eiffage Immobilier  
Exposition

**GRAND PARC**  
Clairsienne  
Exposition  
Kaufman & Broad  
Prototypage

**BELCIER**  
Gironde Habitat  
Panneaux didactiques

**CARLE VERNET**  
Bordeaux-Euratlantique  
Exposition

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

Logos: aquitanis, euratlantique, Clairsienne, EIFFAGE, Gironde Habitat, KAUFMAN & BROAD, FFB, AOC, ABOGHA, ADI, BORDEAUX METROPOLE, Keolis, etc.

**LE TRAM DU BOIS**

## la Ville Durable & les Territoires Bas Carbone

Le secteur du bâtiment constitue un enjeu central de la loi de transition énergétique pour la croissance verte. Il représente 44 % des consommations d'énergie, et 120 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sont émises chaque année par les constructions neuves.

**Les immeubles en bois s'intègrent dans la démarche de Ville Durable qui s'articule autour de deux axes principaux :**

- l'intégration des différentes fonctions pour une plus grande performance environnementale, économique et sociale, et
- l'innovation technique et fonctionnelle pour un usage plus sobre des ressources, la réduction des coûts publics et privés, la démocratie participative et une plus grande cohésion sociale.

Cette démarche mobilise les acteurs publics et privés sur des projets urbains cohérents intégrant de façon systémique des innovations technologiques, sociales et/ou organisationnelles.

Il s'agit donc de questionner les modèles traditionnels de conception, de construction et de gestion des bâtiments, de la ville et des territoires : **les immeubles bois apparaissent alors comme une réponse pertinente.**

Logos: aquitanis, euratlantique, Clairsienne, EIFFAGE, Gironde Habitat, KAUFMAN & BROAD, FFB, AOC, ABOGHA, ADI, BORDEAUX METROPOLE, Keolis, etc.

## L'Emploi du matériau Bois dans la Construction

Le bois, issu de forêts gérées durablement, est un des seuls matériaux de construction renouvelable. Utilisé en construction, le bois stocke le CO<sub>2</sub> capté pour sa croissance, permettant ainsi d'améliorer le bilan carbone des projets :

**le CO<sub>2</sub> stocké par le bois dans un seul logement permet de compenser les émissions d'une automobile pendant 5 ans.**

Outre sa qualité écologique, le bois est un matériau sain, durable, léger, polyvalent, isolant, chaleureux, ...

Les immeubles et bâtiments collectifs en bois apportent ainsi de nombreux avantages aux aménageurs, aux constructeurs ainsi qu'aux usagers et habitants. À titre d'exemple, beaucoup de solutions constructives sont préfabriquées et permettent de réduire la durée des chantiers et leurs nuisances. Recourir à un système porteur en bois permet d'intégrer l'isolation et d'augmenter la surface intérieure d'un projet de l'ordre de 4 à 6 %. Les immeubles bois apportent également confort, bien-être et sécurité à leurs habitants. En cas d'incendie, le bois conserve ses propriétés portantes puisque sa combustion est lente, régulière et prévisible.

Utilisé en construction depuis des millénaires, le bois est aujourd'hui source d'innovation pour permettre d'inventer la ville de demain.



## Le Recours à l'Économie, aux Entreprises & aux Ressources Locales

Avec, à ses portes la plus grande forêt cultivée d'Europe – le massif des Landes de Gascogne – et une surface totale de 2,8 millions d'hectares de forêt sur l'ensemble de la région, la métropole bordelaise est au cœur d'une incroyable richesse.

La région Nouvelle-Aquitaine est la première région forestière de France en termes de surface, d'emplois et de secteur industriel. Les investissements sont permanents et considérables dans tous les secteurs du bois.

**Près de 56 000 emplois et 25 000 entreprises** engendrent pour la région un chiffre d'affaires de 10 milliards d'euros par an et une balance commerciale positive de 300 millions d'euros.

En favorisant la construction d'immeubles en bois, l'État, le Conseil Régional, les Conseils Départementaux, Bordeaux Métropole, l'ensemble des collectivités territoriales et les maîtres d'ouvrages participent au développement de cette filière et de son potentiel d'emplois.



# 1 SIGNALÉTIQUE COLLECTIVE LORS DE WOODRISE

3 roll ups intérieurs  
format 150x206 cm  
et 200x206 cm

affichage des opérateurs partenaires  
au Palais des congrès de Bordeaux  
lors du Congrès Woodrise

## LE TRAM DU BOIS

**ITINÉRAIRE DES EXPOSITIONS**  
Plus d'infos sur [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

Le Tram du Bois propose un parcours d'expositions et d'animations du 6 au 15 septembre sur la ligne C du tramway Bordeaux Métropole de 7 acteurs actifs engagés dans la construction en bois en région.

**aquitanis**  
Station de tram Berges du Lac  
Aquitanis, 10 ans d'innovation et de construction bois sur Bordeaux Métropole

**EIFFAGE** IMMOBILIER  
Station de tram Place Ravezies  
Eiffage Immobilier : nouveau mode de vie et de construire

**KAUFMAN & BROAD**  
Station de tram Grand Parc  
Kaufman & Broad présente le prototype de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest

**bordeaux euratlantique**  
Station de tram Carle Vernet  
Découverte du projet Bordeaux-Euratlantique

**GROUPE SNI**  
GROUPE CASSE DES DÉP  
Station de tram Les Aubiers  
Solutions bois du groupe SNI : réalisations exemplaires et innovation constructive

**Clairsienne** AL  
Groupe ActionLogement  
Station de tram Grand Parc  
Clairsienne : la construction bois, ses usages innovants et ses bienfaits pour tous

**Gironde Habitat**  
Des territoires à vivre  
Station de tram Belcier  
Gironde Habitat : du bois là où on ne l'attend pas

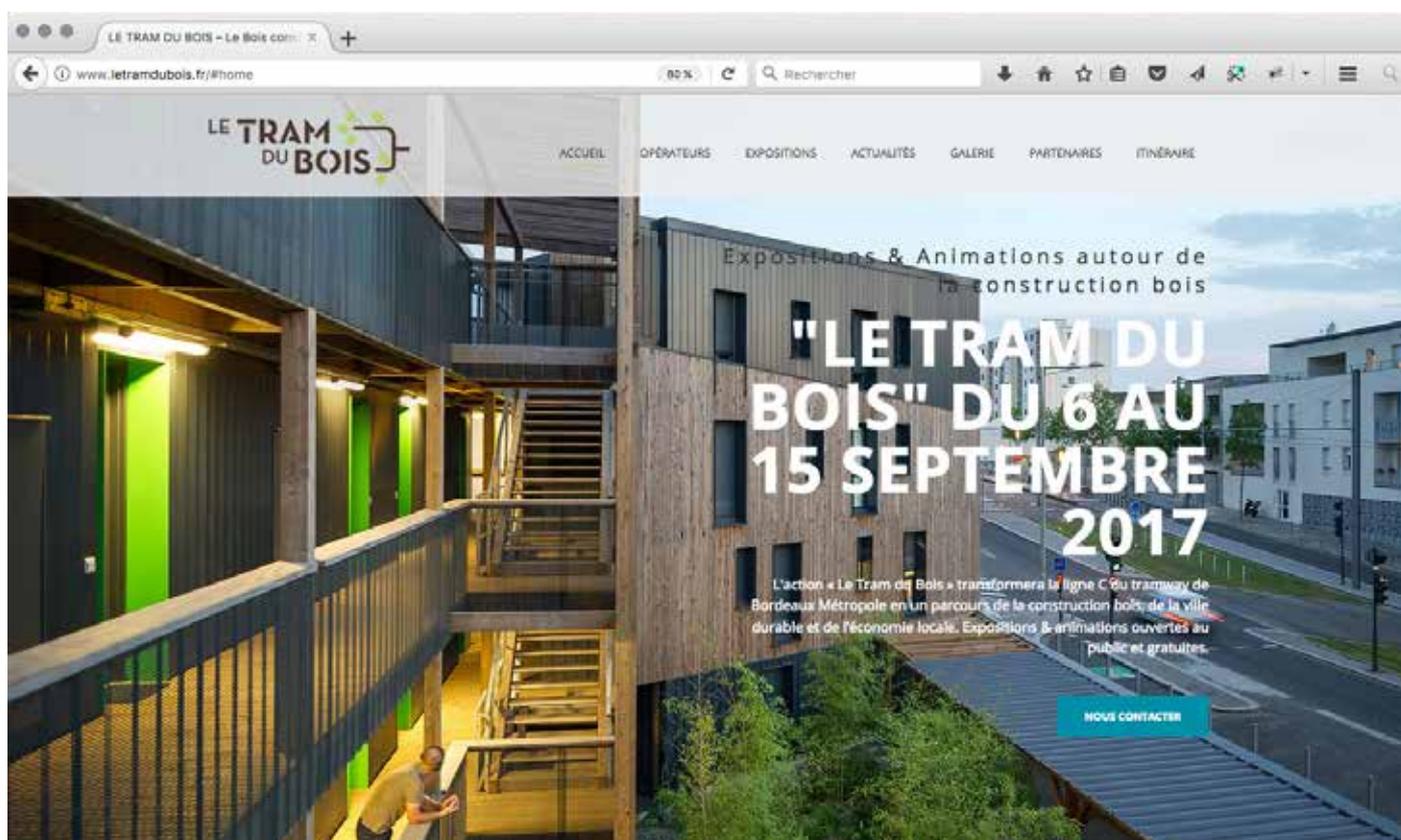
Dans le cadre du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable », des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAD Bordeaux et de l'EA 317 d'Anges ont conçu des immeubles de moyenne hauteur en structure bois dans un quartier en pleine mutation. Bravo. Vous pourrez retrouver leur travail sur les sites d'exposition : Aquitanis, Clairsienne et Kaufman & Broad (à la Maison du projet de Bordeaux-Euratlantique).

© Bordeaux Métropole



# 1 SITE INTERNET

www.letramdubois.fr



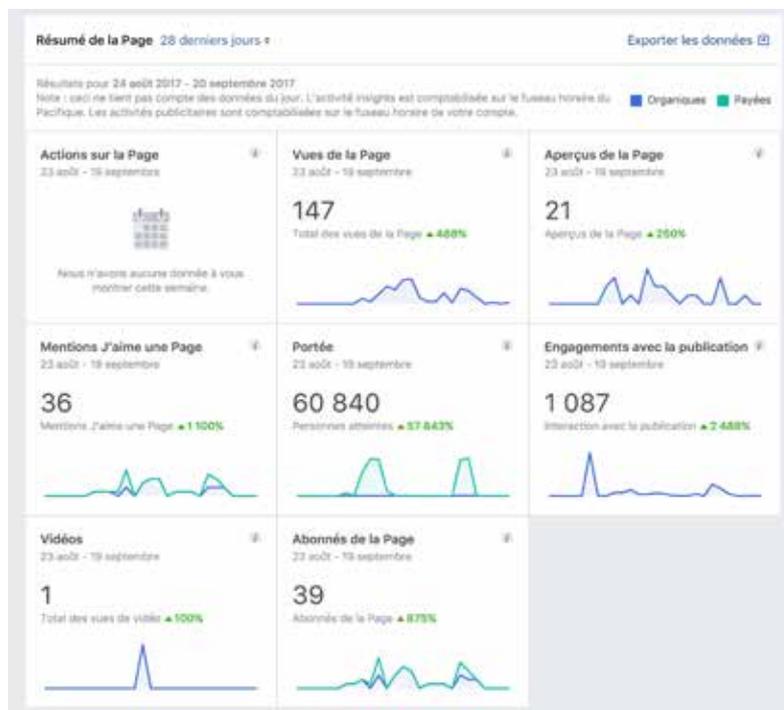
# 1 PAGE PRO FACEBOOK

<https://www.facebook.com/leTramduBois/>

The image shows a screenshot of a Facebook page for 'Le Tram du Bois'. The browser address bar shows the URL: [https://www.facebook.com/leTramduBois/?ref=page\\_fan\\_weekly\\_notif&modal=compo](https://www.facebook.com/leTramduBois/?ref=page_fan_weekly_notif&modal=compo). The page header includes the name 'Le Tram du Bois' and navigation options like 'Sandrine Accueil', 'Retrouver des amis', and 'Paramètres Aide'. The main content area features a post from Sandrine Besnard dated 14 septembre, announcing that the page has added 16 photos. The post includes a large image of a tram with 'LE TRAM DU BOIS' written on its side and a smaller image of an exhibition. The right sidebar contains a 'En savoir plus' button, a 'Promouvoir le site web' button, and a list of 'D'autres personnes aiment également' including 'Digital Aquitaine', 'Collectif des Faucheurs de Chais...', and 'Agence Web KN'Design'. At the bottom, there are language options and footer information.

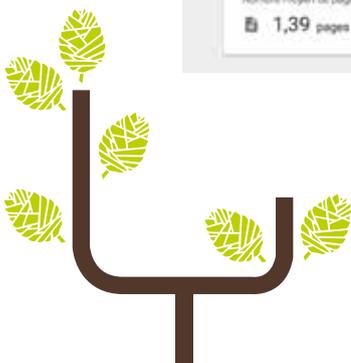
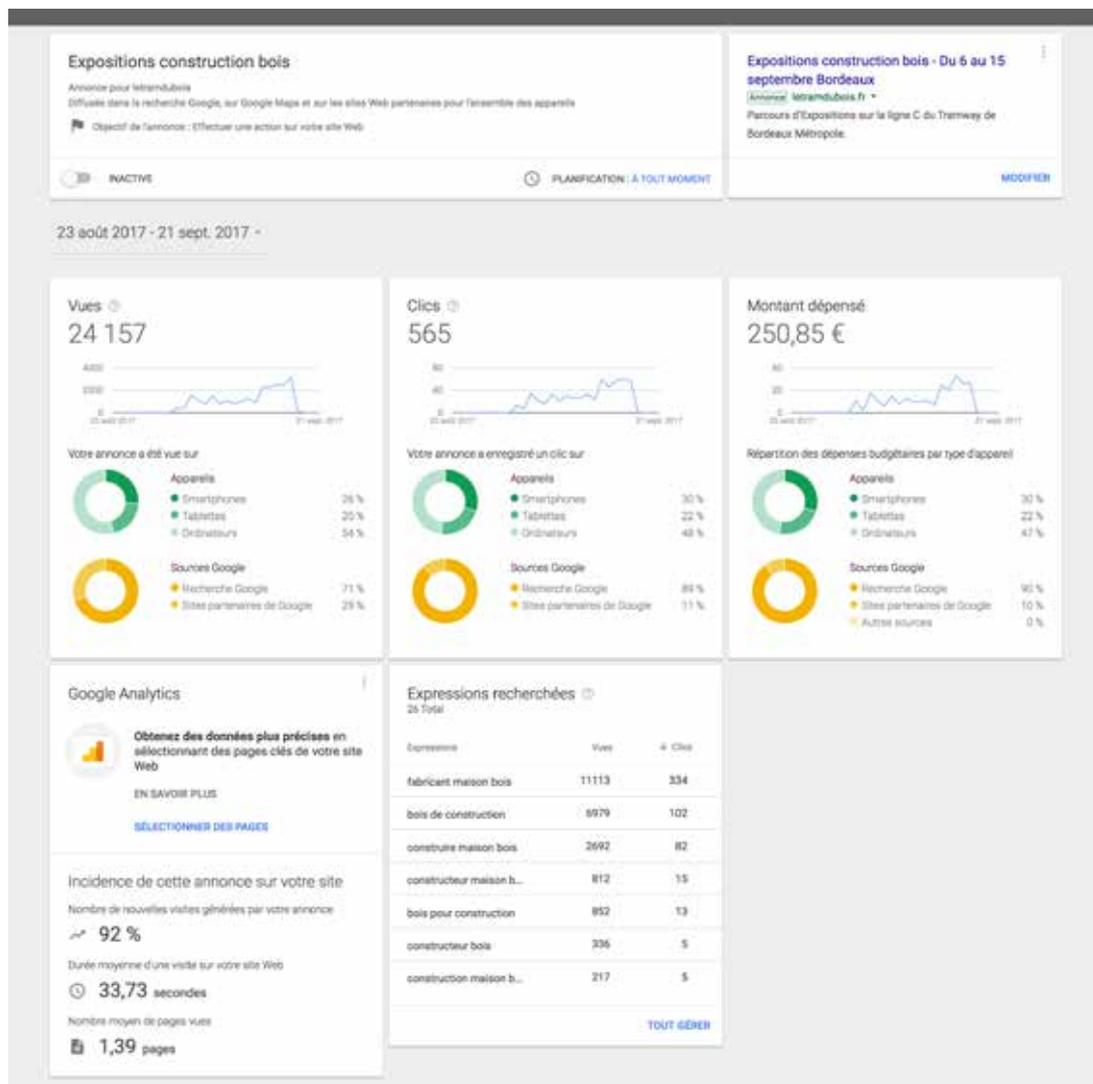
# 2 CAMPAGNES PUBLICITAIRES FACEBOOK PRO

19 publications  
4 publications boostées  
60 840 vues  
79 646 impressions  
46 J'aime la page  
53 abonnés  
51 J'aime sur l'affiche de l'action



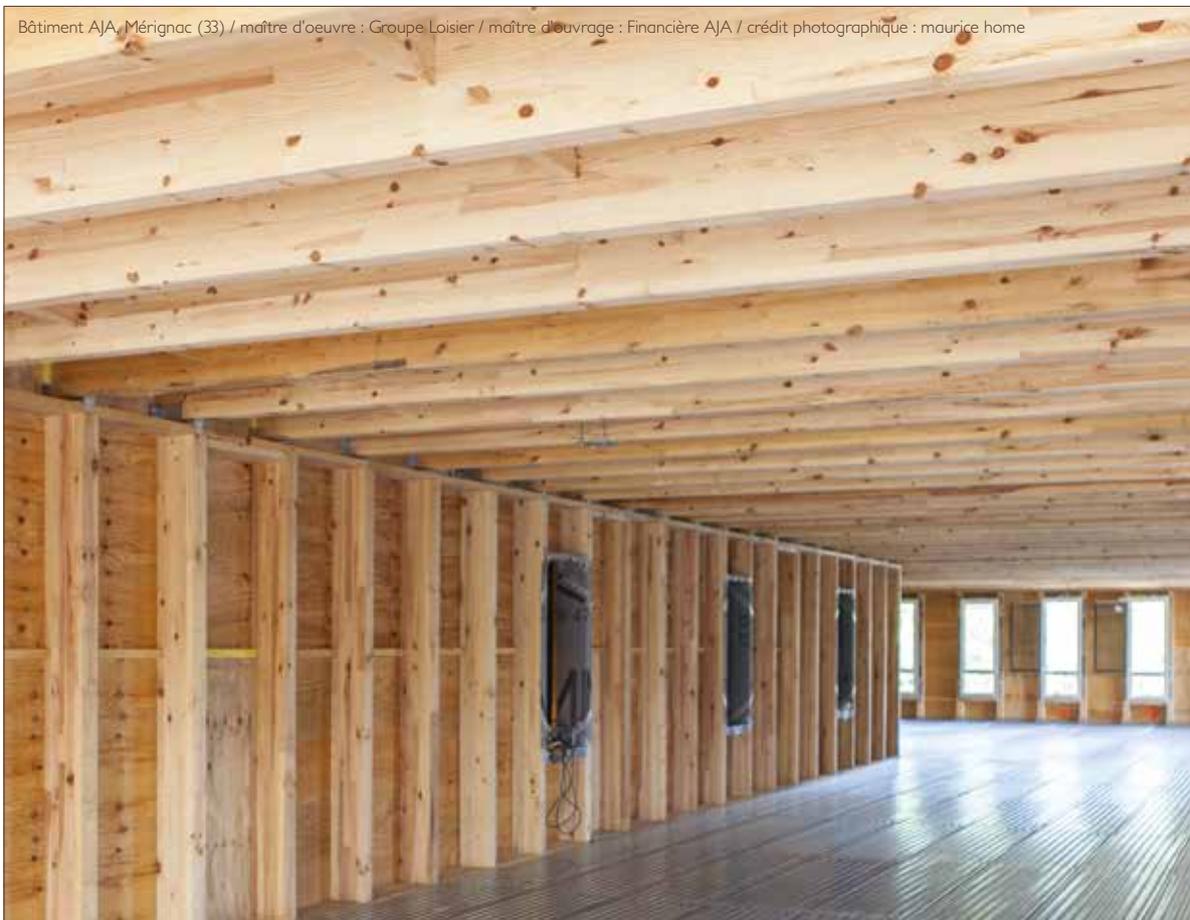
# GOOGLE ADWORDS

1 annonce  
24 157 vues  
621 clics



# 3 COMMUNIQUÉS COMMUNIQUÉ #1

Bâtiment AJA, Mérignac (33) / maître d'oeuvre : Groupe Loiser / maître d'ouvrage : Financière AJA / crédit photographique : maurice home



## **LE TRAM DU BOIS - Expositions & Évènements autour de la Construction Bois, du 6 au 15 septembre 2017**

Communiqué #1 - juillet 2017

« Le Tram du Bois » transformera la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole du 6 au 15 septembre prochain en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale. À travers des expositions et des animations, ouvertes au public (et gratuites), il s'agira de présenter les dynamiques déjà engagées en démontrant l'intérêt du bois dans la construction de moyenne et grande hauteur.

Pour suivre Le Tram du Bois : [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

### **BORDEAUX PREND DE LA HAUTEUR**

En accueillant le congrès international WOODRISE, mi-septembre prochain, Bordeaux, ville en pleine mutation, deviendra la capitale mondiale de la construction bois de moyenne et grande hauteur.

Réelle opportunité pour la Métropole de Bordeaux, le bois dans la construction multi étagée concerne aussi de près le grand public et les habitants.

Face à ce constat, en coordination avec l'Institut Technologique FCBA, organisateur du congrès, la Fédération des Industries du Bois d'Aquitaine (FIBA) et le Comité de Développement Forêt Bois Aquitaine (CODEFA) mettent en place une opération intitulée « Le Tram du Bois » sur le territoire de Bordeaux Métropole du 6 au 15 septembre prochain en partenariat avec les maîtres d'ouvrage et Bordeaux Euratlantique, autour des thèmes suivants : la ville durable et les territoires bas carbone, l'emploi du matériau bois dans la construction et le recours à l'économie, aux entreprises et aux ressources locales.

Cette opération est une première. Elle regroupe le monde des maîtres d'ouvrage, promoteurs et bailleurs sociaux, et les professionnels de la filière bois locale. « Le Tram du Bois » permettra de « rencontrer » 7 maîtres d'ouvrages, partenaires de l'action et acteurs actifs de la construction de la future Métropole : Aquitanis, Bordeaux-Euratlantique, Clairsienne, Eiffage Immobilier, Gironde Habitat, Groupe SNI et Kaufman & Broad. Cette action commune vise à faire connaître les projets de construction bois de moyenne et grande hauteur en cours ou à venir, à conforter la dynamique des maîtres d'ouvrage engagés dans le développement durable et la construction bois, et à renforcer les liens avec la filière forêt-bois sur le territoire.



### **LA CONSTRUCTION BOIS INVESTIT LA VILLE**

Concrètement, l'action « Le Tram du Bois » consistera à transformer la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole en un parcours de la construction bois et de la ville durable du 6 au 15 septembre. À travers des expositions et des animations, ouvertes au public (et gratuites), il s'agira de mettre en évidence le long de cette ligne les démarches et engagements des maîtres d'ouvrages partenaires et les opérations bois réalisées ou futures.

Deux niveaux de lecture sont ainsi proposés :

- présenter la place du bois dans les projets de construction et plus généralement dans la ville durable de demain, tout en démontrant les avantages de ce matériau
- et créer un lien durable entre les acteurs de la construction et de la filière forêt-bois autour d'objectifs communs et capitaliser ainsi sur les projets en cours.

Les maîtres d'ouvrages partenaires de l'action (7) ouvriront leurs portes. Différents arrêts de tram de la ligne C seront dédiés aux partenaires pour présenter leurs démarches et projets en région : des logements, durables et évolutifs, avec le système constructif modulaire à ossature bois Sylvanéo d'Aquitanis, des immeubles démonstrateurs du Groupe SNI avec, notamment, la solution constructive innovante Urbik's Cube de plancher à structure bois pour des immeubles « capables », flexibles/réversibles, ou encore la création de nouveaux quartiers avec les résidences de logements, sociaux et privés, de Gironde Habitat ; l'opération d'aménagement d'envergure Bordeaux-Euratlantique avec les projets de tours Hypérion d'Eiffage, associant Clairsienne, et Sylva de Kaufman & Broad, lauréats retenus pour les réalisations d'immeuble en structure bois de 50 mètres, véritable démonstration du savoir-faire de la filière bois construction.

Dans le cadre de l'opération, les élèves architectes de l'ENSAP de Bordeaux, École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage, sous la direction de Jean-Jacques Soulas, architecte DESA, spécialiste de la construction bois, en partenariat avec les élèves ingénieurs de l'ISA BTP d'Anglet, Institut Supérieur Aquitain,

ont imaginé et conçu des projets d'immeuble bois avec les opérateurs-partenaires dans le nouveau quartier de Brazza à Bordeaux. Les maquettes seront présentées sur les sites des partenaires associés.

## SUIVRE LE TRAM DU BOIS

Pour informer et renforcer ce parcours, il sera mis en place :

1- L'habillage adhésif d'une rame de tramway circulant sur la ligne C.

Elle desservira les différents lieux d'expositions et d'animations proposées dans le cadre de cette opération. Le tramway circulera en portant haut les couleurs du bois et les objectifs de l'opération.

2- Une campagne d'affichage.

Sur la Métropole bordelaise, les affiches informeront largement le public de l'action en cours, des partenaires et des lieux d'expositions et d'animations.

Cette action est soutenue par l'État (DRAAF et DREAL), la Région Nouvelle-Aquitaine, l'ADEME, Bordeaux Métropole et Kéolis.

Pour connaître l'itinéraire et les contenus des expositions et animations de l'opération

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

### COORDINATEURS DE L'ACTION : FIBA / CODEFA

31 avenue de la Poterie 33170 Gradignan

Stéphane Latour - direction@fibaquitaine.fr - 05 56 52 16 40

Damien Gaillard - codefa.bois@gmail.com - 06 78 80 81 98

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

#### LA FIBA (FÉDÉRATION DES INDUSTRIES DU BOIS D'AQUITAINE)

représente l'ensemble des secteurs de l'exploitation forestière et de la transformation du bois.

Ses rôles principaux sont de représenter les entreprises auprès des pouvoirs publics et des acteurs régionaux, de dynamiser la filière au travers d'actions de veille technique et réglementaire et de promotion des produits et des métiers.

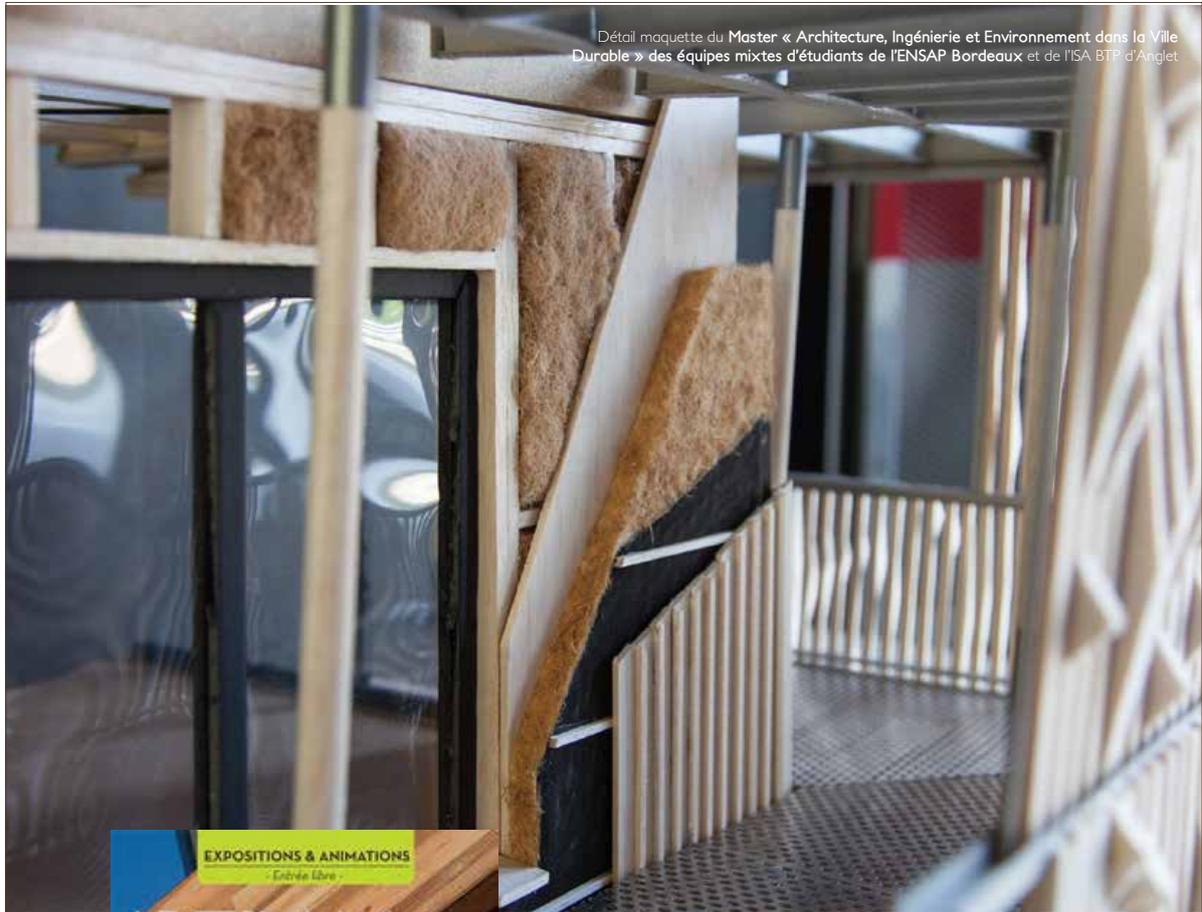
#### LE CODEFA (COMITÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE FORÊT BOIS AQUITAINE)

est un comité opérationnel qui a vocation à rassembler les acteurs de la filière Forêt Bois autour d'un programme d'actions ayant pour objectif le développement des activités et des emplois en région. Il a été créé par les Communes Forestières, l'ONF, Alliance Forêts Bois, la FIBA, la FFB et la CAPEB. Le CODEFA permet de mettre en oeuvre ou de soutenir des actions de promotion et de développement sur des thèmes qui vont des ressources forestières à la valorisation des produits de la filière.



# COMMUNIQUÉ #2

Détail maquette du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable » des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAP Bordeaux et de l'ISA BTP d'Anglet



## EXPOSITIONS & ÉVÈNEMENTS DU TRAM DU BOIS du 6 au 15 septembre 2017

Communiqué #2 - août 2017

◀ Affiche générale de l'action. 3 affiches seront proposées.  
Campagne d'affichage du 6 au 12 septembre sur plus de 150 faces dans tout Bordeaux.

Pour suivre Le Tram du Bois : [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

### BORDEAUX METROPOLE : UNE « RÉVOLUTION URBAINE »

Bordeaux, métropole de droit commun depuis le 1er janvier 2015, a bien entamé sa transformation et la livraison de la Ligne à Grande Vitesse en juillet dernier accentue encore le phénomène. Bordeaux Métropole est devenue l'agglomération la plus dynamique en matière d'immobilier, avec le plus fort taux de croissance en France : **41 points d'augmentation de logements réservés** contre 21 points en moyenne sur le territoire national, soit au total plus de 7 000 logements sur 6 communes.

Des grands projets d'envergure sont ainsi ouverts simultanément à l'urbanisation : les Berges du Lac (32,6 ha), les Bassins à flot (160 ha), l'Opération d'Intérêt National Bordeaux-Euratlantique (738 ha) sur le secteur de la gare St Jean et une partie de la rive droite, avec les Quais de Floirac (45 ha), ainsi que l'ensemble de la plaine Rive droite avec les opérations d'aménagement de Brazza (53 ha) et de Bastide Niel (32 ha), en prolongement de la Zac Coeur de Bastide (29 ha) en cours d'achèvement.

Bordeaux Métropole confirme son ambition de production de logements pour tous dans des cadres renouvelés de qualité et d'innovation architecturale par la signature en février 2016 d'une charte et d'un protocole de partenariat sur la **mise en œuvre du programme 50 000 logements** avec les promoteurs immobiliers et les bailleurs sociaux. L'objectif du programme « 50 000 logements autour des axes de transports collectifs » est de produire des logements répondant aux besoins des habitants, à des prix accessibles au plus près des lignes de transports en commun, existantes et en chantier.

Des équipes de renommée européenne ont travaillé pendant 2 ans pour définir 5 visions complémentaires de la métropole ainsi que les qualités fondamentales des logements attendus par les habitants. Il s'agit de construire rapidement des logements de qualité à des prix accessibles. Dès l'engagement des études, la démarche a intégré des comités de partenariat avec les bailleurs sociaux et les promoteurs privés. Une mutualisation des moyens voit ainsi le jour dans des délais très courts, tous à pied d'œuvre pour entamer une « révolution urbaine ».



## L'INTÉRÊT DU BOIS DANS LA CONSTRUCTION DE MOYENNE ET DE GRANDE HAUTEUR

La mise en concurrence des acteurs du secteur de la construction favorise une saine émulation et pousse à l'innovation. Le bois trouvera tout naturellement sa place dans ces projets urbains de grande ampleur pour s'adapter, redensifier et surélever les villes de Demain.

Avec **à ses portes la plus grande forêt cultivée d'Europe** - le Massif des Landes de Gascogne - et une surface totale de 2,8 millions d'hectares de forêt sur l'ensemble de la région, Bordeaux Métropole dispose d'une incroyable richesse. La région Nouvelle-Aquitaine est la première région forestière de France en surface de forêts mais aussi en termes d'emplois et d'industries.

Le bois est un **matériau qui préserve l'avenir de la planète** et donc l'environnement en général lorsqu'il est issu de forêts gérées durablement. Seul matériau renouvelable, le bois fixe le carbone de l'atmosphère lors de sa croissance. Le CO<sub>2</sub> stocké dans le bois d'un seul logement permet de neutraliser les émissions d'une automobile pendant 5 ans.

Le bois, **source d'innovation dans la construction**. C'est un matériau utilisé depuis des millénaires qui a fait preuve de durabilité. Les immeubles et les bâtiments collectifs en bois apportent de nombreux avantages pour les aménageurs, les constructeurs, les usagers et ses habitants. Les Immeubles en bois apportent avant tout confort, beauté et sécurité. En cas d'incendie, le bois demeure un matériau fiable car il est le seul à conserver ses propriétés portantes.

Les immeubles en bois s'intègrent dans la démarche plus large de ville durable reliée à celle de la transition écologique et énergétique pour la croissance verte. Les principaux axes de la politique de ville durable sont : l'intégration des différentes fonctions pour une plus grande performance environnementale, économique et sociale ; et l'innovation technique et fonctionnelle pour un usage plus sobre des ressources, une réduction des coûts publics et privés, une plus grande cohésion sociale et le développement de la démocratie participative.

Les systèmes constructifs modulaires à base de bois et la préfabrication en ateliers permettent d'envisager de nouveaux types de projets, plus souples et avec moins d'impacts sur l'environnement des chantiers (conservation des sols et des espaces naturels environnants, bruits et nuisances limités) tout en gagnant en fiabilité et précision par le contrôle préalable en usine. De nouveaux produits et solutions constructives permettent d'apporter une fiabilité accrue et certifiée comme par exemple les murs CLT, les BMR (Bois massifs reconstitués), les panneaux LVL, ...

Les investissements sont permanents et considérables dans tous les secteurs du bois. Près de **56 000 emplois et plus de 25 000 entreprises régionales** engendrent un chiffre d'affaires de 10 milliards d'euros par an et une balance commerciale positive de 300 millions d'euros.

En favorisant la construction d'immeubles en bois, l'État, le Conseil Régional, le Conseil Départemental, Bordeaux Métropole, Bordeaux-Euratlantique et les maîtres d'ouvrages participent au développement de cette filière. L'ambition, avec le développement des immeubles en bois, est de pouvoir générer des créations d'emplois en particulier dans la région Nouvelle-Aquitaine.

### DÉMARCHES ET ENGAGEMENTS DE 7 MAÎTRES D'OUVRAGES



Le Tram du Bois sera l'occasion d'exposer des acteurs actifs engagés dans la construction en bois en région. Sous forme de panneaux didactiques, de maquettes, de prototypes et d'évènements, 7 maîtres d'ouvrages, aménageur, promoteurs et bailleurs sociaux, ouvriront leurs portes pour présenter leurs démarches, leurs engagements et leurs réalisations, livrées ou à venir, dans le développement et l'émergence de Bordeaux Métropole.

Pour compléter les expositions, dans le cadre du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable », des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAP Bordeaux et de l'ISA BTP d'Anglet ont été constituées pour concevoir des immeubles de moyenne hauteur en structure bois. Dans un quartier en pleine mutation, Brazza, les étudiants devaient réfléchir à un projet regroupant activités mixtes, bureaux et logements.

En partenariat avec 3 maîtres d'ouvrage-partenaires, les équipes étudiantes ont pu les rencontrer et bénéficier de leur expérience. Vous pourrez retrouver leur travail sous forme de maquettes, poster et autres visuels sur les sites d'exposition : Aquitanis, Clairsienne et Kaufman & Broad.



# LE TRAM DU BOIS

expositions & animations  
du 6 au 15 septembre 2017  
sur la ligne C du tramway  
de Bordeaux Métropole

## Station de tram Berges du Lac Aquitanis, 10 ans d'innovation et de construction bois sur Bordeaux Métropole

Exposition + maquettes ENSAP  
Sylvania, basée sur un système constructif modulaire  
à ossature bois est une démarche amorcée  
par Aquitanis pour tirer profit des atouts  
de l'industrialisation (coûts, performance, délais)  
en mode durable, tout en évitant les écueils,  
d'une part, de la standardisation qui crée l'uniformité  
et, d'autre part, de l'expérimentation qui reste isolée.

## Station de tram Place Ravezies Eiffage Immobilier : Nouveau mode de vie et de construire

Exposition de panneaux didactiques  
Eiffage Immobilier réalise avec l'architecte Jean-Paul Viquier  
le projet Hypéion, un immeuble ossature bois qui marque  
une nouvelle époque architecturale. Depuis plus de 30 ans,  
le groupe Eiffage plébiscite la construction bois car  
les changements qu'il opère sont positifs à plusieurs égards.  
Le bois est un matériau pérenne, biosourcé et renouvelable qui  
répond aux critères de confort, de durabilité et de performances  
énergétiques des immeubles de demain.

## Station de tram Grand Parc Kaufman & Broad présente le prototype de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest

Exposition de panneaux et d'un prototype  
Kaufman & Broad construit le futur siège de EDF  
Commerce Sud-Ouest et de la Délégation Régionale  
Nouvelle-Aquitaine. Le projet consiste à réaménager  
le site actuel de Counord de 1,4 ha pour implanter  
4 500 m<sup>2</sup> de bureaux. Ce nouveau siège dernière  
génération et véritable référence pour EDF accueillera  
les 260 collaborateurs de l'entreprise. Ce bâtiment  
innovant avec sa façade en structure bois, habillée  
de parement métallique, s'inscrit dans l'empreinte  
des bâtiments bas carbone et biosourcés.  
Il est conçu pour atteindre la certification BREEAM  
Very Good. Art & Build Architectes. Livraison : fin 2018.

## Station de tram Carle Vernet Découverte du projet Bordeaux-Euratlantique

Exposition + maquettes ENSAP  
La maison du projet présente les enjeux et les missions  
de Bordeaux-Euratlantique ; la plus vaste opération  
d'aménagement de France avec plus de 730 ha  
sur les communes de Bordeaux, Bègles et Floirac.  
Bordeaux-Euratlantique s'est engagé à construire  
25 000 m<sup>2</sup> par an en structure interne bois.

Dates, horaires & lieux des expositions  
disponibles sur le site [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

## Station de tram Les Aubiers Solutions bois du groupe SNI : réalisations exemplaires et innovation constructive

Exposition avec présentation de prototypes  
échelle 1:1 de procédés constructifs bois  
Présentation de 3 expériences construction  
bois du groupe SNI : des réalisations exemplaires  
livrées en 2016, dont un immeuble passif tout bois  
de 6 niveaux, et le projet Urbik's Cube, en cours  
de développement, immeuble flexible/réversible  
démonstrateur, mettant en œuvre une solution  
constructive innovante de plancher à structure  
bois grande portée innervé en fluides.

## Station de tram Grand Parc Clairsienne : la construction bois, ses usages innovants et ses bienfaits pour tous

Exposition + maquettes ENSAP  
Découvrez des réalisations bois exemplaires et leurs  
bienfaits sur votre santé, sur l'environnement et pour  
l'économie locale. Découvrez ses usages innovants,  
souvent invisibles et insoupçonnés et ses qualités  
constructives. Levez la tête au ciel pour découvrir  
la plus haute tour bois du monde et projetez-vous  
dans l'avenir de l'architecture bois avec deux projets  
futuristes de l'école d'architecture ENSAP : maquettes  
et films 3D accompagnent votre immersion  
dans la construction bois.

## Station de tram Belcier Du Bois là où on ne l'attend pas par Gironde Habitat

Exposition de panneaux didactiques  
Pourquoi Les Souffleurs ? En voyant la résidence  
Les Souffleurs, peu de gens imaginent que l'ossature  
de cet immeuble est en bois et pourtant c'est le choix  
qui a été fait par Gironde Habitat et les cabinets Coco  
Architecture et Jean de Giacinto Architecture Composite  
pour réaliser cet immeuble de 5 étages composé de 60  
logements aux typologies variées (du T1 au T4).

L'action « Le Tram du Bois » est soutenue par l'État (DRAAF et DREAL), la Région Nouvelle-Aquitaine, l'ADEME, Bordeaux Métropole et Kéolis.

#### Projets

1 Kaufman & Broad, Futur siège d'EDF Sud-Ouest, Art & Build Architectes © 2 Eiffage Immobilier, Tour Hypérior Jean-Paul Viguier Architecte © 3 Bordeaux-Euratlantique, Tour Silva de Kaufman & Broad, Art & Build Architectes et Studio Bellecour © 4 Clairsienne, Écoquartier Les Akènes, Atelier Bouriette et Vaconsin © 5 Gironde Habitat, Résidence Les Souffleurs, Coco Architecture et Jean de Giacinto Architecture Composite © 6 Aquitanis, Projet Belem de tour R+9 à Pessac, Atelier Pascal Gontier © 7 Groupe SNI, « plancher capable » du projet Urbik's Cube, Marc Barani Architecte ©

#### Bibliographie

Logement neuf : l'état des lieux du marché bordelais. Supplément gratuit du journal Sud-Ouest du 5 avril 2017

Site internet de Bordeaux Métropole <http://www.bordeaux-metropole.fr>

Site internet de Bordeaux Métropole Aménagement (BMA) <http://www.b-m-a.fr>

Les projets urbains de la Métropole Bordelaise livrés en 2017 en téléchargement :

[www.bordeaux-metropole.fr/content/download/6693/59733/version/7/file/WEB%20Projets%20urbains%202016-VDEFok-WEB.pdf](http://www.bordeaux-metropole.fr/content/download/6693/59733/version/7/file/WEB%20Projets%20urbains%202016-VDEFok-WEB.pdf)

Urbanité, le magazine d'Aquitanis, numéro 6-2016

# www.letramdubois.fr



#### COORDINATEURS DE L'ACTION : FIBA / CODEFA

31 avenue de la Poterie 33170 Gradignan

Stéphane Latour - [direction@fibaquitaine.fr](mailto:direction@fibaquitaine.fr) - 05 56 52 16 40

Damien Gaillard - [codefa.bois@gmail.com](mailto:codefa.bois@gmail.com) - 06 78 80 81 98

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

#### LA FIBA (FÉDÉRATION DES INDUSTRIES DU BOIS D'AQUITAINE)

représente l'ensemble des secteurs de l'exploitation forestière et de la transformation du bois. Ses rôles principaux sont de représenter les entreprises auprès des pouvoirs publics et des acteurs régionaux, de dynamiser la filière au travers d'actions de veille technique et réglementaire et de promotion des produits et des métiers.

#### LE CODEFA (COMITÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE FORÊT BOIS AQUITAINE)

est un comité opérationnel qui a vocation à rassembler les acteurs de la filière Forêt Bois autour d'un programme d'actions ayant pour objectif le développement des activités et des emplois en région. Il a été créé par les Communes Forestières, l'ONF, Alliance Forêts Bois, la FIBA, la FFB et la CAPEB. Le CODEFA permet de mettre en oeuvre ou de soutenir des actions de promotion et de développement sur des thèmes qui vont des ressources forestières à la valorisation des produits de la filière.



# COMMUNIQUÉ #3

## ouverture j-4 LE TRAM DU BOIS

du 6 au 15 septembre

Expositions & animations  
entrée gratuite

Ligne C du Tramway Bordeaux Métropole

### ITINÉRAIRE DES EXPOSITIONS

Plus d'infos sur [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)

Pour compléter les expositions, dans le cadre du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable », des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAP Bordeaux et de l'ISA BTP d'Anglet ont conçu des immeubles de moyenne hauteur en structure bois dans un quartier en pleine mutation : Brazza. Vous pourrez retrouver leur travail sur les sites d'exposition : Aquitanis, Clairsienne et Kaufman & Broad (à la maison du projet de Bordeaux-Euratlantique).



**aquitanis**  
GROUPE CASSE DES DÉP

Station de tram Berges du Lac

**Aquitanis, 10 ans d'innovation et de construction bois sur Bordeaux Métropole**

1 avenue André Reinson 33000 Bordeaux  
De 9h à 12h et de 14h à 17h30  
(sauf le week-end)



**EIFFAGE**  
IMMOBILIER

Station de tram Place Ravezies

**Eiffage Immobilier : Nouveau mode de vie et de construire**

5 place Ravezies 33000 Bordeaux  
tous les jours, 24 heures/24



**KAUFMAN & BROAD**

Station de tram Grand Parc

**Kaufman & Broad présente le prototype de la façade du futur siège d'EDF Sud-Ouest**

Siège EDF Commerce Sud-Ouest,  
208 avenue Emile Counord 33000 Bordeaux  
Tous les jours, 24 heures/24



**bordeaux euratlantique**

Station de tram Carle Vernet

**Découverte du projet Bordeaux-Euratlantique**

74 rue Carle Vernet 33800 Bordeaux  
Du 6 au 9 septembre et du 13 au 15 septembre,  
de 14h à 18h



**GROUPE SNI**  
GROUPE CASSE DES DÉP

Station de tram Les Aubiers

**Solutions bois du groupe SNI : réalisations exemplaires et innovation constructive**

3 rue Jean Claudeville 33520 Bruges  
De 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h  
(sauf le week-end)  
Les 13 et 14 septembre, de 8h30 à 19h



**Clairsienne**  
Groupe ActionLogement

Station de tram Grand Parc

**Clairsienne : la construction bois, ses usages innovants et ses bienfaits pour tous**

233 avenue Emile Counord 33000 Bordeaux  
De 12h00 à 16h30  
(sauf le week-end)



**Gironde Habitat**  
Des territoires à vivre

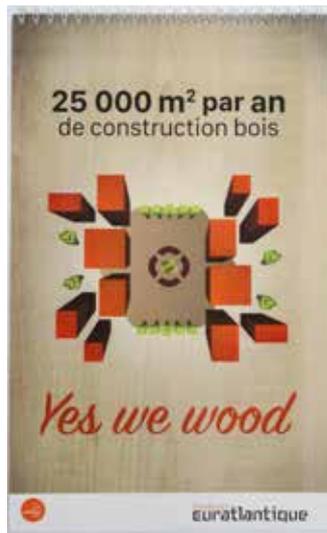
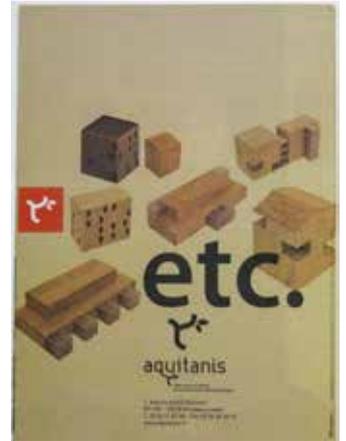
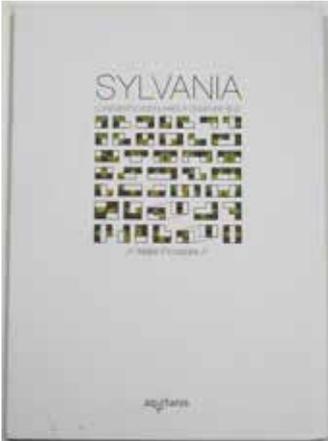
Station de tram Belcier

**Du Bois là où on ne l'attend pas par Gironde Habitat**

40 rue d'Armagnac 33800 Bordeaux  
Tous les jours, 24/24 heures



# DES PRODUCTIONS PAR LES OPÉRATEURS



Le groupe SNI est l'un des 7 maîtres d'ouvrage partenaires de l'opération Le Tram du bois.

**LE TRAM DU BOIS** Le Tram du bois vise à mettre en avant, auprès du public et des professionnels les projets de construction bois portés par les acteurs engagés de la Métropole.

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

Woodrise est le 1<sup>er</sup> congrès mondial sur les immeubles bois de grandes et moyennes hauteurs organisé à Bordeaux.

<http://wood-rise-congress.org/>

OSICA

# Bâtiment PASSIF

Résidence OSICA  
36, rue Grand  
4 Montreuil (75)

MÉTROPOLITAIN DE BORDEAUX

## RÉSIDENCE LES MAGNOLIAS

Projet de construction de 12 appartements  
17, rue de la Paix

**SMART CITY**

Faciliter les déplacements  
au regard des déplacements  
des habitants bordelais.

Projet BAZZA EA  
100, rue de la République

Le BAZZA EA est un projet de construction de 12 appartements de grande hauteur (12 étages) en bois massif. Le projet est porté par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BAZZA EA. Le projet est financé par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BAZZA EA.

**CONSTRUCTION**

Un projet complexe, support d'une démarche d'innovation architecturale.

Le projet est porté par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BAZZA EA. Le projet est financé par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BAZZA EA.

**Plus d'informations**

[www.bazzaea.com](http://www.bazzaea.com)

**URBIK'S CUBE**

BRAZZA EA, VERS L'IMMEUBLE ADAPTATIF

Un projet innovant d'une architecture de la transformation.

Le projet est porté par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BRAZZA EA. Le projet est financé par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BRAZZA EA.

**CONSTRUCTION**

Un projet complexe, support d'une démarche d'innovation architecturale.

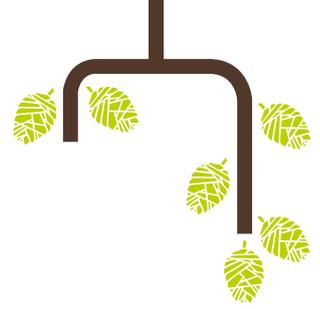
Le projet est porté par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BRAZZA EA. Le projet est financé par la Métropole de Bordeaux et le promoteur BRAZZA EA.

**Plus d'informations**

[www.bazzaea.com](http://www.bazzaea.com)



CONSTRUIRE EN BOIS - Les réalisations ClairSienne



# ILS EN ONT PARLÉ...

The screenshot shows the homepage of **Bois d'Aquitaine des bois d'ici**, featuring the **CODEFA** logo. The navigation menu includes: Notre objectif, Ressource, Essences locales, Produits, Réalisations, and Documents. The main content area is divided into several sections:

- Produits en bois de pays:** A dropdown menu to select a product.
- Essences d'Aquitaine:** A grid of wood species buttons categorized by availability:
  - Disponibilité importante:** Châtaignier, Chêne, Peuplier, Pin maritime.
  - Disponibilité modérée:** Hêtre, Noyer, Pin sylvestre, Robinier (ou faux acacia), Saule d'Europe des Pyrénées.
  - Disponibilité ponctuelle:** Aune, Chêne rouge, Erable, Fagus, Merisier, Pin laricin.
- PROFESSIONNELS:** Vous cherchez un fournisseur? (Par essence, Par produit, Par proximité).
- PARTICULIER:** Vous cherchez un fournisseur?
- Actualités:** A news section with a featured article titled "LE TRAM DU BOIS - Expositions & Evénements autour de la Construction Bois, du 6 au 18 septembre 2017".

The screenshot shows the website **aquitaniosphère** with a focus on the "LE TRAM DU BOIS" event. The page features a large abstract graphic background and a central content area with the following elements:

- Navigation:** Accueil, Innovation, Eco-citoyenneté, Ingénierie, Socio lab, C&P Paris, and another Accueil.
- Actus:** A sidebar with a list of recent news items.
- Main Content:** A detailed article titled "LE TRAM DU BOIS - Expositions & Evénements autour de la Construction Bois". The article text includes:

Le Tram du Bois rassemblera la Région et les communes de Bordeaux à l'occasion de la 10<sup>ème</sup> édition annuelle de la semaine de la construction bois de la ville bordelaise de l'automne 2017. Il s'agit de présenter les dynamiques déjà engagées en matière de construction bois à l'échelle de la région bordelaise.

Plusieurs événements ont été organisés à l'occasion de "L'après-midi de l'innovation et de la construction bois de Bordeaux Métropole", du 6 au 10 septembre 2017.

Le Tram du Bois rassemblera les communes de Bordeaux et de la région bordelaise de l'automne 2017.

Le Tram du Bois rassemblera la Région et les communes de Bordeaux à l'occasion de la 10<sup>ème</sup> édition annuelle de la semaine de la construction bois de la ville bordelaise de l'automne 2017.
- Footer:** A small image of a tree at the bottom of the page.

Twitter

Opérateur immobilier  
au service du bien co

GRUPE SMI

Twitter

Groupes SMI

2 006 720 5 847 515 14 1

Tweets

Groupes SMI

Groupes SMI

Groupes SMI

Nouveaux sur Twitter ?

Vous aimerez peut-être aussi

Actien Logement

Polystyle

Marcel Plan

W. Officiel

Le tram du Bois

Manifestations

Prochainement...

Le tram du Bois

Expérience et accompagnement autour de la construction bois

Le 8 au 28 septembre 2017

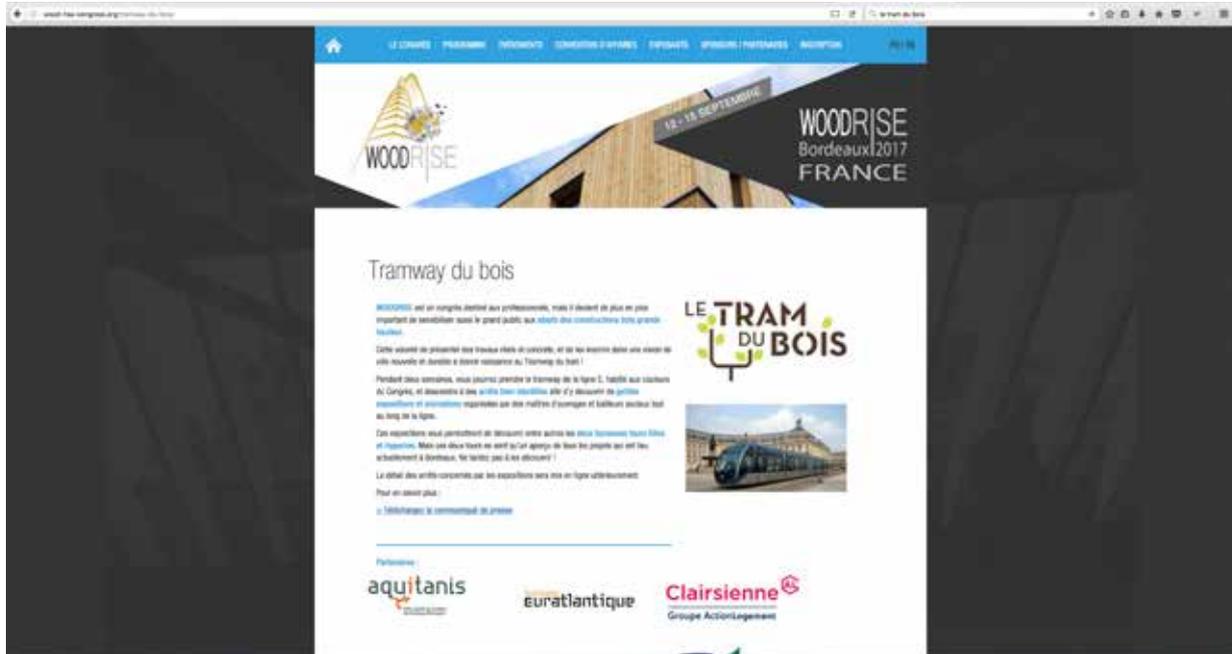
Le 1er - 2017

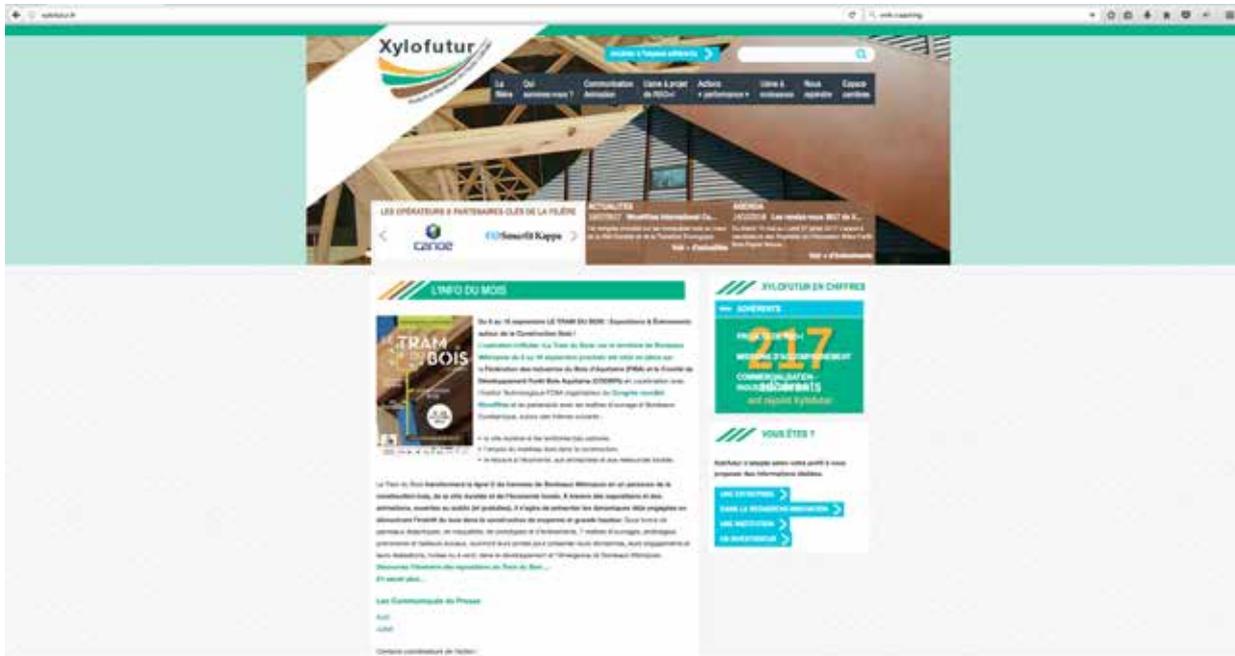
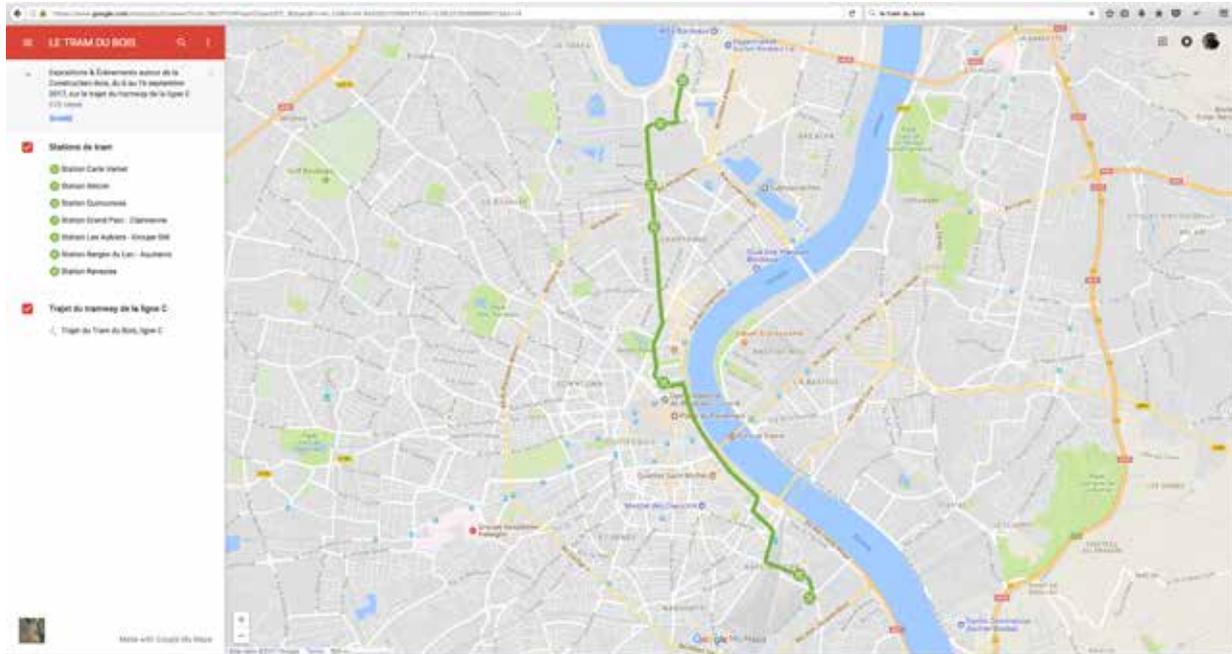
LE TRAM DU BOIS

Le tram du Bois a pour ambition de faire connaître les avantages du bois dans la construction et de permettre aux professionnels de la construction bois de se rencontrer et de partager leurs expériences et leurs connaissances.

Plus d'informations sur le tram du Bois













UNIVERS-  
LE WEB CONTIENS  
MÉTIERS

L'ARMÉE DE TERRE  
**RECRUTE  
ET FORME**  
15 000 POSTES

SENGADEN.FR  
SERVICES EN LIGNE, DÉMARCHE DÉDIÉE

Le Tram du Bois, Expositions & Animations Bordeaux Métropole

Bordeaux Métropole Bordeaux  
6 septembre 2017 08:30 - 16 septembre 2017 18:00

Bordeaux

Bordeaux Le Tram du Bois, Expositions & Animations 6 septembre 2017  
08:30-16 septembre 2017 18:00 Bordeaux Bordeaux Métropole Le Tram du Bois

Le Tram du Bois transforme le ligne C du tramway de Bordeaux Métropole du 6 au 16 septembre prochain en un parcours de la construction Bois, de la ville durable et de l'économie locale. À travers des expositions et des animations, réservées au public 16 gratuit(e), il s'agit de conforter le dynamisme déjà engagé en démontrant l'intérêt du bois dans la construction de moyenne et grande hauteur. Pour suivre Le Tram du Bois : <http://www.lemtramdubois.fr>

Appeler gratuitement votre fournisseur de médias sociaux

Recommandé à Bordeaux :

UCPA 63352 6-17 ans  
SÉJOURS SPORTIFS  
199€\* par semaine  
RÉSERVER

Compagnie Maritime 45.000 Tons CF  
Kaiser Aulick  
23 août 2017 10:00 - 6 septembre 2017 18:00

Détails Organisateur

Début : 6 septembre 2017 08:30  
Fin : 16 septembre 2017 18:00

Le Tram du Bois

Architecture Bois

#Woodrise : un tram du bois pour valoriser les maîtres d'ouvrage à Bordeaux, du 6 au 16 septembre @TBM\_TramC bit.ly/2uAxQ6n

07:30 - 17 août 2017

Architecture Bois

10 000 Tons - Kvaerner - Ligne C de tramway - L'objectif : habitat de moyenne et grande hauteur en bois.

10 000 Tons - Kvaerner - Ligne C de tramway - L'objectif : habitat de moyenne et grande hauteur en bois.



[bati](#) | [ARCHITECTURE](#) | [ECONOMIS](#) | [DENSE](#) | [PRODUITS](#) | [SERVICES](#) | [RÉFÉRENCES](#) | [BATI](#)  
[CONCEPTION](#) | [MARCHÉS](#) | [ENVIRONNEMENT](#) | [MATÉRIELS](#) | [ÉQUIPEMENTS](#) | [DOSSIER](#) | [CHANTIERS](#) | [JOURNAL TV](#)

[EN DE MOUVEMENT](#) | [Actualités](#) - [Le tour d'horizon de l'immobilier](#) - [Le plus haut bâtiment en bois de monde](#) - [Le tramway bordelais transformé en lieu d'exposition](#)

**GARANTISSEZ L'AVENIR DE VOS FAÇADES !**

**LE TRAM DU BOIS**

**Le tramway bordelais transformé en lieu d'exposition sur la construction bois**

Publié le 01 août 2017 à 10:00:00 | par [BatiJournal](#)

Du 8 au 18 septembre, la ligne D du tramway de Bordeaux Métropole sera transformée en parcours d'exposition de l'opération futur de la construction bois, de la ville durable et de l'innovation bois.

La FGBA, FBA et la COOBA, maîtres en place l'opération « Le Tram du Bois » en partenariat avec les maîtres d'ouvrage, acteurs actifs de la construction de la future Métropole. Des opérations d'exposition gratuites seront proposées au public afin de mettre en évidence le long de la ligne les démarches et engagements des maîtres d'ouvrage bordelais et les opérations bois réalisées en France.

[Plus d'informations sur www.lemtramdubois.fr](#)

Étiquettes : [BOIS](#), [COOBA](#), [FBA](#), [FGBA](#), [tram du bois](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Google+](#)

**Article précédent**  
[Journées de conférence](#)  
**contenus**

**Article suivant**  
[Le plus haut bâtiment en bois de monde](#)

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour améliorer votre expérience de navigation et analyser votre utilisation de ce site.

**RECHERCHER**

**PUBLICITÉ**  

  
 Facades extérieures. Bâties avec créativité avec une esthétique épurée, élégante, innovante.

**DOSSIER BOIS**  

  
 Des bâtiments qui respirent bois : attention aux pathologies !

**WOOD**  
 L'actualité de la construction bois

**Actualités** | [Agenda](#) | [Événements](#) | [BatiJournal TV](#)

**Matériaux bois de qualité**  
 L'association Bois de Qualité (BDQ) a pour objectif de garantir la qualité des produits bois utilisés dans la construction. Elle agit en tant qu'organisme de certification indépendant et impartial.

**Le tour d'horizon de l'immobilier - le plus haut bâtiment en bois de monde**  
 Le tour d'horizon de l'immobilier - le plus haut bâtiment en bois de monde. Découvrez les dernières tendances et innovations dans le secteur de la construction bois.

**LE TRAM DU BOIS**  
 Le tramway bordelais transformé en lieu d'exposition sur la construction bois. Une initiative innovante pour promouvoir le bois dans la construction urbaine.

www.aquitaineonline.com

**AQUITAINE ONLINE**

ACCUEIL ACTUALITES AGENDA VIDÉOS PHOTOS SERVICES NEWSLETTER CONTACT

Accueil > Actualités > Aquitaine Aquitaine > Bordeaux Métropole > Expositions - Animations du 06 au 15

**SECCCA**  
L'expert comptable, expert conseil en création d'entreprise

**BORDEAUX : EXPOSITIONS DU TRAM DU BOIS**

06 août 2017 Publié par Mary Chaffois Catégorie: Bordeaux Métropole

**AGENDA**

01 septembre | 18h00 - 20h00  
Pâtisseries  
Pâtisseries - Pâtisseries Gourmandes et Pâtisseries  
01 septembre | Samedi | Exposition  
Les Mille et une Vies du Camérier  
01 septembre | Exposition  
Christian HOLLAT, sculpteur de verre  
01 septembre | Mises | Exposition  
Exposition - Miroirs dans la Ville  
01 septembre | Exposition

**DERNIERS ARTICLES**

06 août - Festival "Le temps d'aller..."  
06 août - 100 ans de la mort de Milla, peintre bordelaise  
06 août - Les solutions pour un cadastre durable  
06 août - Bordeaux - Expositions du Tram du Bois  
06 août - Le Miroir d'actualité de Mary-Louge  
06 août - Miroir & Eau - Le concept de l'eau  
06 août - Miroir & Eau - Le concept de l'eau

**AGENDA**

01 septembre | 18h00 - 20h00  
Pâtisseries  
Pâtisseries - Pâtisseries Gourmandes et Pâtisseries  
01 septembre | Samedi | Exposition  
Les Mille et une Vies du Camérier  
01 septembre | Exposition  
Christian HOLLAT, sculpteur de verre  
01 septembre | Mises | Exposition  
Exposition - Miroirs dans la Ville  
01 septembre | Exposition

**BORDEAUX METROPOLE : UNE « RÉVOLUTION URBAINE »**

Actuel Aquitain Le Tram du Bois, sur le territoire de Bordeaux Métropole du 6 au 15 septembre

"Le Tram du Bois" transformera la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole en un parcours de la construction bois de la ville durable et de l'économie locale. À travers des expositions et des animations, ouvertes au public (en gratuit), il s'agit de renforcer les dynamiques déjà engagées en démontrant l'opportunité du bois dans la construction de moyenne et grande hauteur.

www.bordonor.org

**Collectif de ressources culturelles BORDONOR**  
Promouvoir l'accès à la culture à ses pratiques artistiques et culturelles principalement par la production des œuvres vivantes de Bordeaux

PRÉSENTATIONS RÉSERVATION, COORDINATION & RÉGULARITÉ ACCÈS AUX SPECTACLES

ACCÈS AUX PRATIQUES CULTURELLES FORMATION AGENDA

**LE TRAM DU BOIS**  
EXPOSITIONS & ANIMATIONS  
→ LIGNE C  
économie locale construction BOIS  
ville durable  
6 - 15 SEPTEMBRE 2017  
www.letramdubois.fr

**EXAMINER À LA LETTRE D'INFORMATION**

Adresse email  
Nom  
Prénom

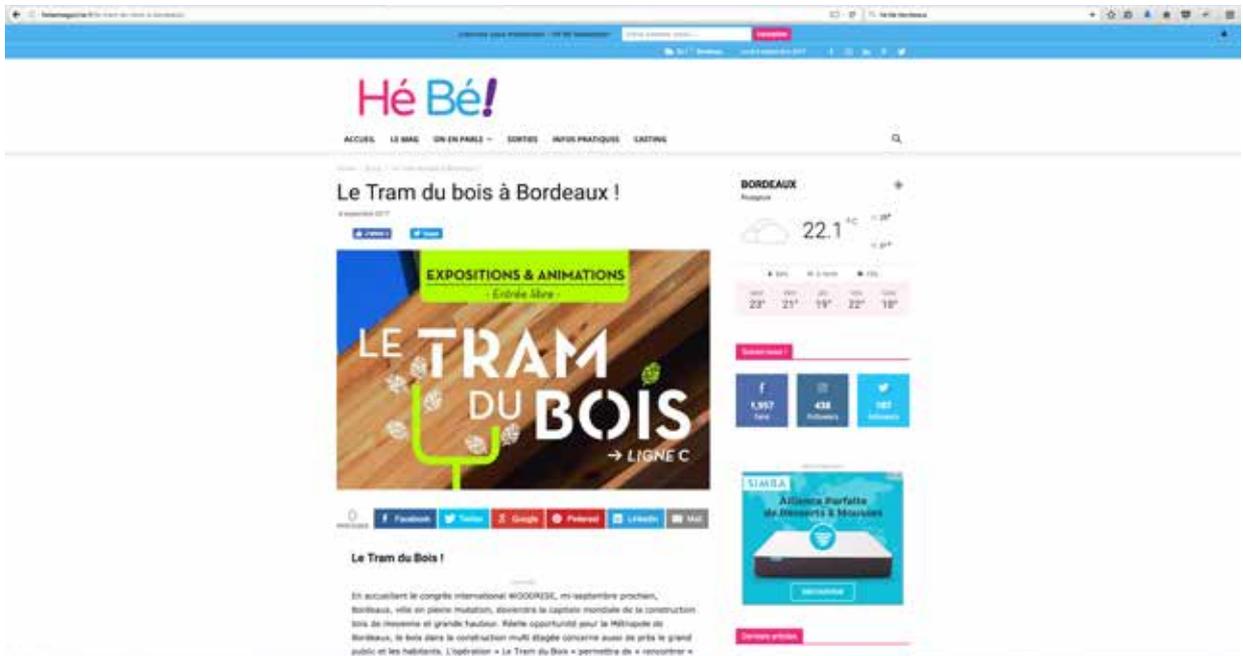
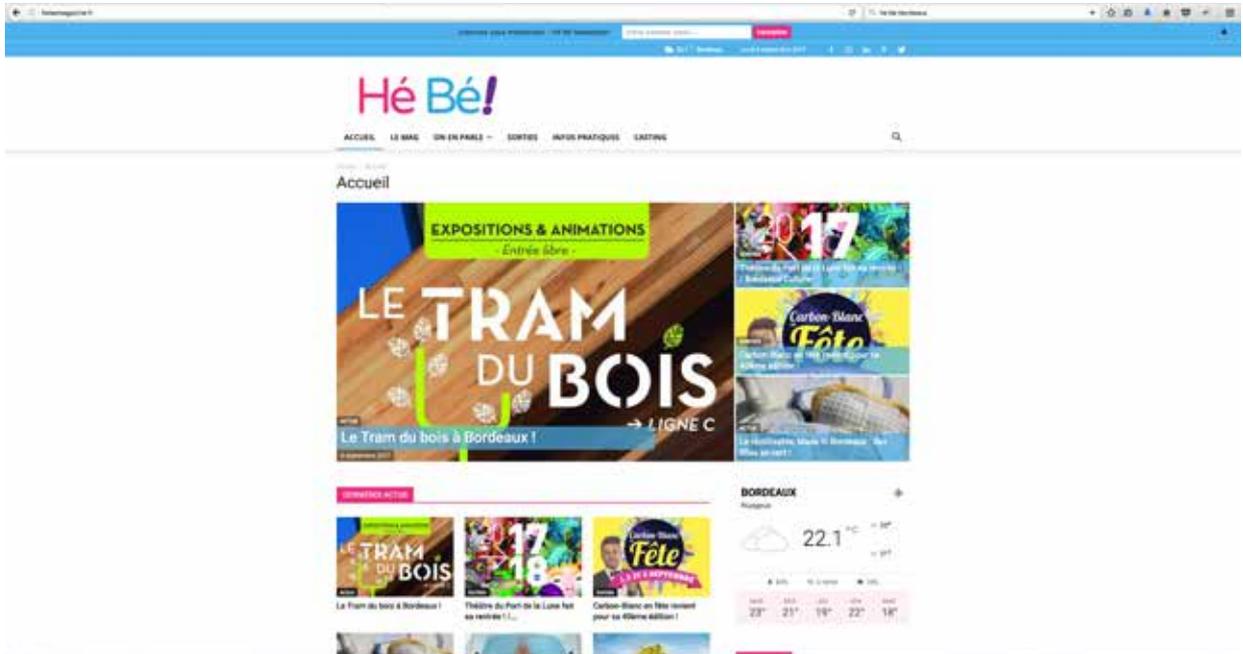
**NOUS SUIVRE**

05 34 43 01 36

100 COURSE D'ENLÈVE  
VILLAGE  
33000 BORDEAUX

REGISTRATION@BORDONOR.ORG

**DU 6 AU 15 SEPTEMBRE > « LE TRAM DU BOIS » :**  
EXPOSITIONS & ANIMATIONS



De: "Infolettre Bordeaux Métropole" <infolettre@info.bordeaux-metropole.fr>  
Objet: Infolettre Bordeaux Métropole #62 - Expérimentation du pont de pierre  
Date: 1 septembre 2017 à 11:00:12 UTC+2  
À: "kuchel@bordeaux-metropole.fr"  
Répondre à: "Infolettre Bordeaux Métropole" <infolettre@bordeaux-metropole.fr>

Si cette lettre d'information ne s'affiche pas correctement, vous pouvez la [consulter en ligne](#)



**LETTRE D'INFO**  
1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2017 - N°62

## Expérimentation du pont de pierre



### > 30 septembre

Dans le cadre d'une expérimentation, le pont de pierre est fermé à la circulation automobile depuis le 1<sup>er</sup> août afin d'améliorer la qualité de l'air et l'accessibilité au centre-ville de Bordeaux.

[Plus d'info](#)

## RENDEZ-VOUS

### Métropole

#### Neptunea : ouverture des réservations



### 8 septembre

L'ouverture des réservations pour Neptunea, le 10<sup>è</sup> Refuge périurbain, est prévue le 8 septembre, pour les nuits comprises entre le 15 et le 30 septembre. Cette date est également valable pour tous les autres Refuges périurbains.

[Plus d'info](#)

### Paysages bordeaux 2017

### > 25 octobre

Jusqu'au 25 octobre, retrouvez la saison culturelle « paysages bordeaux 2017 ». S'appuyant sur les temps forts de



### 17 > 24 septembre

Le lancement de la semaine de la mobilité a lieu le 17 septembre. Pour cette nouvelle édition, animations, conférences et débats sont organisés autour de la promotion des mobilités alternatives auprès de tous les publics.

[Plus d'info](#)

### Un mois sans ma voiture



### 17 septembre > 20 octobre

## INFO CIRCULATION

### Actualités

La nouvelle bretelle de sortie 4a depuis la rocade vers le stade Matmut-Atlantique et le Parc des Expositions est accessible.

[Plus d'info](#)

### Evénements

La prochaine journée sans voiture à Bordeaux a lieu le dimanche 3 septembre.

[Plus d'info](#)

### Prévisions de matchs

Match de rugby au stade Chaban Delmas le 9 septembre à 18h.

[Plus d'info](#)

### Chantiers

#### Bordeaux

Dès le 1<sup>er</sup> septembre des travaux de réseaux nécessitent la mise à sens unique des rues François de Sourdix et Fernand Audéguil à Bordeaux et ce, jusqu'au mois d'avril 2018.

[Plus d'info](#)

En raison de travaux sur le réseau électrique jusqu'au 15 décembre, de nouvelles dispositions de circulation flâner en utopie et retaire le monde, en déambulant dans les parcs de Bordeaux, Blanquefort et Bruges.

[Des propositions gratuites de l'été métropolitain](#)

### « Le Tram du bois »



### 6 > 16 septembre

Le tramway C se transforme en un parcours jalonné d'expositions et d'animations afin de présenter la place du bois sur la ville durable de demain et l'économie locale.

[Plus d'info](#)

Facebook page for "Le CODE du bois". The page features a cover photo of a wooden interior and a profile picture with the logo "Le code du bois". The main content area shows a post from "Le CODE du bois" dated 15 mai '16, with the text: "Nous guide Le CODE du Bois en bonne place (voir Affiche) Commencement de l'opération de l'opération Le Tram du Bois". Below the text is a photo of two men in a room with various items on a table. The right sidebar contains a "Most contacted" section, a "Comments" section with 12 comments, and a "Pages you may like" section listing several related pages.

Facebook page for "Le CODE du bois" showing a different post. The main content area features a post from "Le CODE du bois" dated 15 mai '16, with the text: "Judique, 16 septembre Le Tram du Bois inaugure la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole (Une expo à découvrir)". Below the text is a large graphic with the text "LE TRAM DU BOIS" and a stylized tram icon. The right sidebar contains a "Most contacted" section, a "Comments" section with 12 comments, and a "Pages you may like" section listing several related pages.







# Le bois se construit un toit

**EXPOSITION** Le « Tram du bois », le long de la ligne C, propose un voyage initiatique sur le thème de la ville durable et de la construction bois

VALÉRIE DEYMES  
v.deymes@sudouest.fr

C'est un événement auquel le citoyen métropolitain n'aura ni l'occasion ni peut-être l'envie de participer et pour cause. Le congrès international Woodrise, premier congrès mondial du genre, qui se déroulera du mardi 12 au vendredi 15 septembre à Bordeaux, sera consacré à la construction bois de moyenne et grande hauteur.

Pour autant, si la manifestation s'adresse aux acteurs de la construction et de la filière bois, son objet et ses enjeux en termes de développement durable et de transition écologique ne sont pas dénués d'intérêt pour le grand public. D'autant que si le bois était, il y a quinze ans, l'apanage de résidences secondaires cossues, aujourd'hui, il s'invite dans le collectif urbain. Et c'est bel et bien pour cela que l'institut technologique FCBA, la Fédération des industries du bois d'Aquitaine (Fiba) et le Comité de développement Forêts-bois Aquitaine (Codefa) ont concocté depuis hier, et jusqu'au 15 septembre, une exposition, le long de la li-

gne C du tramway avec sept étapes correspondant à sept stations.

« Un Tram du bois » qui propose un voyage initiatique dans la ville durable, un plongeon dans des projets innovants où le bois est sinon roi, du moins une garantie de bas bilan carbone et un élément de poids dans l'économie locale. Ici, chaque étape offre à un bailleur social (SNI, Aquitanis, Gironde Habitat ou Clair-sienne), à un promoteur (Eiffage ou Kaufman & Broad) ou encore à Bordeaux Euratlantique, l'occasion de faire partager au public leur expérience du bois en version urbaine.

## Un immeuble modulable

Pour le bailleur social de la Caisse des dépôts, le groupe SNI, la découverte part de la station de tram Les Aubiers. Des petites pancartes (de bois, bien évidemment) invitent le curieux à se diriger vers le siège de l'antenne Sud-Ouest du groupe. On pousse la porte et le bois s'expose au travers de trois projets dont un, en devenir sur la métropole bordelaise, du côté du quai de Brazza. « Au SNI, le bois n'est pas une entrée dogma-



Tablette en main, Urbik's Cube se dévoile, étage par étage, au siège de SNI Sud-Ouest. PH. THIERRY DAVID

tique. C'est la nature du projet qui va commander la pertinence de son utilisation», annonce en préambule le directeur SNI Sud-Ouest, Jean-Baptiste Desanlis.

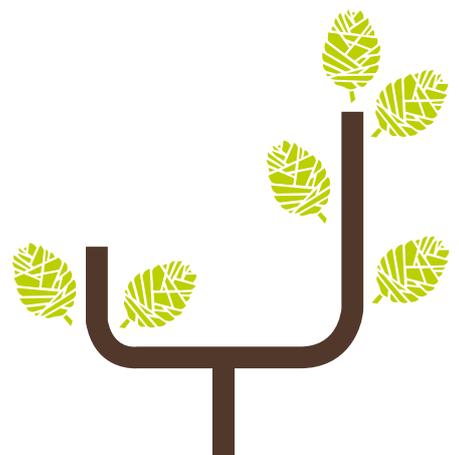
À Brazza, le projet Urbik's Cube se veut une exploration des avancées techniques et durables. Ici, le bois est l'ossature plancher d'un immeuble multifonctionnel auquel il offre une flexibilité spatiale. « Urbik's Cube va pouvoir s'adapter aux évolutions démographiques, aux usages et aux besoins, au fil du temps. Un bureau

pourra devenir un logement, un petit appartement deviendra à terme grand, sans que la question des réseaux ne revienne tout remettre en question, grâce à une innovation technique et architecturale », poursuit le directeur.

Un exemple que le visiteur peut explorer, tablette à la main et images 3D défilant sur l'écran, mais également en faisant circuler sa curiosité dans les différentes couches de ce prototype de plancher innovant, ainsi exposé. Il y a six autres projets à

découvrir, station Grand Parc, place Ravezies ou encore du côté de Carles-Vernet. Une opportunité également d'imaginer « demain » : le bois marié à toutes sortes de matériaux, propulsé grâce à une matière grise inépuisable et une filière qui localement se structure et s'industrialise pour répondre durablement aux enjeux démographiques, sociaux et environnementaux...

Jusqu'au 15 septembre, le long de la ligne tram C. [www.letramdubois.fr](http://www.letramdubois.fr)



N°641

SEPTEMBRE 2017

# Forêt de Gascogne

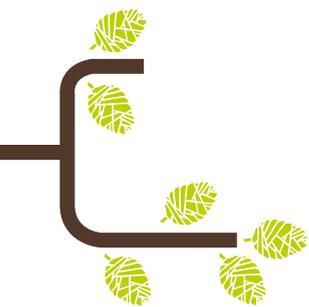
LE JOURNAL DE LA FORÊT CULTIVÉE



- ▶ Le bois dans la construction à Bordeaux
- ▶ Se former avec FOGEFOR
- ▶ S'assurer avec le Syndicat

Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest

MAISON DE LA FORÊT



## LES 7<sup>ÈMES</sup> RENCONTRES BOIS CONSTRUCTION DE BOISLIM

Pour la septième année consécutive, BoisLim organise ses Rencontres Bois Construction, événement phare du secteur bois construction en Limousin. Prenez-note, cette année les rencontres auront lieu le jeudi 7 décembre prochain à partir de 10h à Tulle.

L'objectif de cette manifestation annuelle est d'informer les prescripteurs et les entreprises du secteur bois construction des évolutions du marché et de la réglementation.

Des retours d'expériences et des exemples concrets y sont présentés pour soulever des problématiques et proposer des solutions aux professionnels.

L'édition précédente avait réuni une centaine de personnes, avec des présentations et témoignages sur le thème « Réhabiliter & agrandir des bâtiments : les solutions bois ».

### CONFORT & CONSTRUCTION BOIS

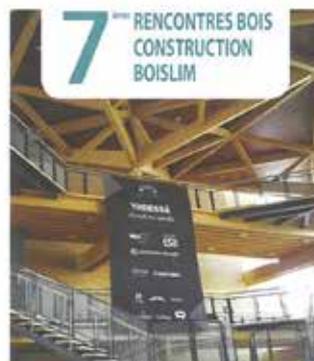
Le programme de cette 7<sup>ème</sup> édition

traitera du confort dans les bâtiments construits en bois. Quelles solutions ? Quelles préconisations pour un meilleur confort d'été, confort acoustique ou une meilleure qualité de l'air intérieur ?

Des experts et porteurs de projets vous apporteront leurs témoignages et retours d'expériences : ce sera l'occasion de susciter des échanges.

Présence sur inscription uniquement. Programme détaillé à venir sur le site [www.constructionboislinoisin.com](http://www.constructionboislinoisin.com).

Contact BoisLim : Hugues Petit-Étienne, délégué & prescripteur bois construction  
Tél. : 05 55 29 22 73 / 06 38 11 58 97  
[hugues.petit-etienne@boislouisin.fr](mailto:hugues.petit-etienne@boislouisin.fr)



### EXPOSITIONS & ANIMATIONS

## BORDEAUX MÉTROPOLE : « LE TRAM DU BOIS »

À l'occasion du congrès mondial Woodrise sur les immeubles en bois moyenne et grande hauteur, qui s'est tenu à Bordeaux du 6 au 15 septembre 2017, le FCBA, la FIBA et le CODEFA se sont associés pour coordonner l'opération « Tram du Bois ». Une opération de communication de grande envergure sur la métropole de Bordeaux.



La ligne C du tramway bordelais a été transformée en un parcours de la construction bas carbone.

Sept maîtres d'ouvrages, aménageurs, promoteurs et bailleurs sociaux, d'envergure régionale et nationale, ont porté cette opération et ouvert leurs portes pour présenter au grand public et aux professionnels leurs démarches, leurs engagements et leurs réalisations, livrées ou à venir, dans le cadre de la dynamique urbaine engagée sur Bordeaux Métropole, notamment par la construction de 50 000 logements autour des axes de transports collectifs.

Pour compléter les expositions, dans le cadre du Master « Architecture, Ingénierie et Environnement dans la Ville Durable », des équipes mixtes d'étudiants de l'ENSAP Bordeaux et de l'ISA BTP d'Anglet ont été constituées pour concevoir des projets et des maquettes d'immeubles de moyenne hauteur en structure bois, regroupant activités mixtes, bureaux et logements.

Cette action de communication et de sensibilisation auprès du grand public s'articulait autour des thèmes suivants : la ville durable et les territoires bas carbone, l'emploi du matériau bois dans la construction, l'économie, les entreprises et les ressources locales.

Cette opération a été soutenue financièrement par la DRAAF, la DREAL, l'ADÈME et la Région Nouvelle-Aquitaine.

### LES MAÎTRES D'OUVRAGES PORTEURS DE L'OPÉRATION :

aquitanis Nouvelle-Aquitaine euratlantique

EIFFAGE  
IMMOBILIER

Gironde  
Habitat

Clairsienne  
Groupe ActionLogement

GRUPE BNI  
IMMOBILIER

KAUFMAN & BROAD

### Contacts :

FIBA : Stéphane Latour / 05 56 52 16 40

Codefa : Damien Gaillard / 06 78 80 81 98

## PROMOTION



▲ Une des visites a conduit les participants aux laboratoires de l'Institut FCBA, à Bordeaux, où un essai sismique à l'échelle 1/3 a été réalisé en direct.



▲ « Le Tram du Bois » : une animation au cœur de la ville autour de l'événement Woodrise.

*Le salon a rassemblé les majors du BTP nationaux et internationaux et les petites entreprises locales autour de la construction bois en hauteur.*

ont assisté à la manifestation. Parmi eux, une cinquantaine de conférenciers sont intervenus en sessions plénières ou dans des ateliers thématiques. La première journée, dédiée à l'architecture, a eu lieu à la CCI de Bordeaux ; des architectes internationaux, au premier plan de ce secteur hautement innovant, ont dialogué autour des enjeux qu'il pose pour l'architecture contemporaine. À travers de brèves présentations et des maquettes, ces architectes sont revenus sur leurs projets récents et la manière dont leur implication dans la construction bois transforme leur pratique et leur enseignement.

Un riche programme de visites techniques a également permis de découvrir par exemple les laboratoires de l'Institut FCBA, à Bordeaux, avec la réalisation en direct d'un essai sismique à l'échelle 1/3 sur la future tour Silva (Kaufmann & Broad), une construction qui, avec 80% de bois, abritera 18 étages de logements sur une hauteur de 50m. Les autres parcours proposés ont conduit les participants dans les Landes, avec la visite de plusieurs usines et de bâtiments bois, ou à Cestas-Pierroton, au sud-ouest de Bordeaux, pour y découvrir le regroupement de professionnels de la forêt et d'infrastructures de recherche et d'innovation. Enfin, congressistes et grand public ont pu prendre une rame de la ligne C du tramway de Bordeaux Métropole habillée aux couleurs de l'action « Le Tram du Bois » et du Congrès Woodrise ; ils pouvaient descendre à des arrêts bien identifiés afin d'y découvrir des expositions et animations organisées par des maîtres d'ouvrage et bailleurs sociaux tout au long de la ligne transformée en un parcours de la construction bois, de la ville durable et de l'économie locale.

### L'union sacrée du bois

En parallèle aux conférences et visites s'est tenu un salon qui a rassemblé plus de 110 entreprises sur 3000m<sup>2</sup>.