

# Plans d'accès

## **Matinée**

Institut de Formation Sociale des Yvelines  
27, boulevard Saint Antoine  
78 000 Versailles



## **Après – midi**

**Visite 1 : Maison passive de M. Vanbesien**  
1A, rue de Chateauvillain  
78 760 Jouars Pontchartrain



**Visite 2 : 5 logements locatifs sociaux en extension surélévation ossature bois**

7, rue Ditte  
78 470 Saint Rémy-lès-Chevreuse



# Les ATELIERS de L'ÉCO DÉPARTEMENT

## Le bois : une filière d'avenir pour la construction et la réhabilitation

**Jeudi 28 juin 2012**

**Matinée - 9h00 / 12h15 - Colloque**

Institut de Formation Sociale des Yvelines  
27, boulevard Saint Antoine  
78 000 Versailles

**Après-midi - 13h / 17h30 - Visites**

Maison passive bois – Jouars Pontchartrain  
5 logements locatifs sociaux en extension surélévation ossature bois –  
Saint Rémy-lès-Chevreuse

**Attention : limité à 100 places**

**Mini Guide et coordonnées des  
inscrits\* remis au cours du colloque**

\* sous réserve d'accord



# Matin

## Programme

08h00 Départ d'un car depuis Paris (Porte Maillot) → Versailles

09h00 **Accueil**

09h30 **Introduction**

- M. Jean-François RAYNAL - Vice-Président du Conseil général des Yvelines

09h45 **Table ronde. La construction bois écologique, économique et performante : Pourquoi ? Comment ? Constats et perspectives.**

### Echanges entre deux maîtres d'ouvrages ayant expérimenté la construction bois ...

Commune du Perray en Yvelines

- Mme Patricia LE DUC – Conseillère municipale déléguée au Patrimoine Historique, au Développement Durable et au Fleurissement

Commune de Freneuse

- M. Didier JOUY - Conseiller général des Yvelines et Maire de Freneuse

### ...Et des spécialistes de la filière, qui interviendront sur les points suivants :

La construction bois : atouts et idées reçues

- M. Patrick MOLINIE – Responsable Bâtiment – FCBA

Données chiffrées, tendances et perspectives de la construction bois en France

- M. Eric TOPPAN – Coordinateur de l'Observatoire économique – France Bois Forêt

Un contexte favorable au développement de la construction bois

- M. Jean-Michel GROSSELIN – Chargé de Mission Filières Vertes – MEDDTL

Agence Eco construction Seine Aval : accompagner votre projet

- Mme Dominique VIGNOT – Directrice du Centre de Formation aux Nouvelles Techniques du Bâtiment – Agence Eco Construction Seine Aval
- Mme Estelle BILLIOTTE – Déléguée régionale – CNDB
- M. Jean-François PLOTEAU – Chargé de mission éco-développement – Val d'Oise Habitat

11h15 **Pause**

11h30 **Séminaires d'échange (au choix)**

Séminaire 1 : Présentations de retours d'expérience

### Gonesse - Réhabilitation de 570 logements par façades à ossature bois

- M. Jens FREIBERG – Architecte – Atelier Jens Freiberg

### Freneuse - Constructions bois d'une médiathèque et d'un centre de loisirs

- M. Didier JOUY, Conseiller général et Maire de Freneuse
- M. Eric RICHARD – Architecte – Agence KEROSENE

Séminaire 2 : Présentations techniques

### Les solutions d'assemblage - Importance de la collaboration Architecte / BET

- M. Jean-François BOCQUET – Maître de Conférences – Ecole Nationale Supérieure des Techniques et de l'Industrie du Bois - ENSTIB

### Ossature bois et justification de la thermique d'été

- M. Philippe LAGIERE – Responsable scientifique – Nobatek

12h15 **Buffet déjeuner – Echanges de cartes de visites**

Des thématiques de discussion seront proposées pour favoriser les échanges.

**Animateur :** Marine GLON  
Manager, I Care Environnement



**Patricia LE DUC** est conseillère municipale du Perray-en-Yvelines, déléguée au Patrimoine Historique, au Développement Durable et au Fleurissement. Entrée au Conseil municipal en 2008, Mme Le Duc est chargée de mener la réflexion sur la qualité environnementale et paysagère des projets structurels portés par la commune.

Contact : [mairie@leperray.fr](mailto:mairie@leperray.fr)



**Patrick MOLINIE** est Responsable Bâtiment à l'Institut Technologique FCBA. Il a assuré la gestion de certifications durant 7 ans. Il est en charge, au niveau national, du développement de projets innovants auprès de maîtres d'ouvrage, collectivités, institutionnels et du suivi de l'ensemble des actions bois engagées avec le MEDDTL pour lequel il a été co-rédacteur du rapport sur l'analyse des freins normatifs et réglementaires à l'utilisation du bois dans la construction.

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



**Jean-François PLOTEAU** est actuellement chargé de mission éco-développement au sein de l'OPH Val-d'Oise Habitat et poursuit une formation en Master 2 Pro SEMUI, parcours éco-construction à l'Université de Cergy-Pontoise, pendant laquelle il a réalisé une étude sur l'impact du panneau en bois massif dans la construction, à la demande de l'Agence Eco Construction Seine-Aval.

Contact : [jf.ecoconstruction@ploteau.fr](mailto:jf.ecoconstruction@ploteau.fr)



**Eric TOPPAN** est Adjoint au Directeur Général de Forestiers Privés de France en charge des affaires économiques. Il est par ailleurs le coordinateur de l'observatoire économique de l'interprofession nationale France Bois Forêt, où il collecte et analyse l'essentiel des données économiques sur la filière forêt-bois afin d'apporter aux entreprises des statistiques et études structurelles sur la filière.

Contact : [eric.toppa@franceboisforet.fr](mailto:eric.toppa@franceboisforet.fr)



**Eric RICHARD** est architecte et fondateur de l'atelier Kérosène. Il a développé au cours de ces 20 dernières années de nombreux projets d'équipements publics à forte composante structurelle bois. Formateur au sein du CNDB, il participe activement au comité de rédaction de la revue d'architecture "Séquence Bois".

Contact : [kero.architectes@wanadoo.fr](mailto:kero.architectes@wanadoo.fr)



**Jean Jacques ROBERT** est conseiller municipal de la commune de Jouars Pontchartrain, membre de la commission d'urbanisme et participe activement aux projets sur les bâtiments communaux.

Contact : [jj.robert@jouars-pontchartrain.fr](mailto:jj.robert@jouars-pontchartrain.fr)



**Marie Pierre VALLET** est en charge de la maîtrise d'ouvrage pour l'association Solidarités Nouvelles pour le Logement (SLN) Yvelines. SLN réalise des logements sociaux, par construction ou rénovation, qu'elle loue à des personnes en difficultés financières auxquelles est proposé un accompagnement par un travailleur social et des bénévoles du quartier. Plus de 800 logements ont ainsi été créés en Ile-de-France (+40/an), qui ont permis de reloger 6 000 ménages depuis 1998.

Contact : [mp.vallet.snl78@gmail.com](mailto:mp.vallet.snl78@gmail.com)



**Dominique VIGNOT** est Responsable de l'Agence Eco Construction Seine Aval et Directrice du Centre de Formation aux Nouvelles Techniques du Bâtiment (FNTB). Spécialiste en éco construction, nouvelles techniques et nouveaux marchés de la construction, elle participe à de nombreux groupes de travail nationaux sur ces thématiques et intervient dans plusieurs universités.

Contact : [d.vignot@wanadoo.fr](mailto:d.vignot@wanadoo.fr)



**ANIMATION DE L'ATELIER**

**Marine GLON**, animatrice de l'Atelier thématique, est chef de projet au sein du cabinet de conseil I Care Environnement, spécialisé sur l'énergie et l'environnement ([www.i-care-environnement.com](http://www.i-care-environnement.com)). Elle mène des missions d'accompagnement d'entreprises et de collectivités sur leur stratégie environnementale.

Contact : [marine.glon@i-care-environnement.com](mailto:marine.glon@i-care-environnement.com)

## Intervenants



## DISCOURS D'INTRODUCTION

**Jean-François RAYNAL** est Vice Président du Conseil général des Yvelines, délégué aux travaux dans les bâtiments départementaux, au patrimoine immobilier, au parc automobile, aux achats et moyens logistiques et aux assurances.  
**Contact :** [jfraynal@cg78.fr](mailto:jfraynal@cg78.fr)

## INTERVENANTS DE LA JOURNEE



**Estelle BILLIOTTE** est déléguée régionale au CNDB. Architecte d'intérieur, ayant exercé pour le compte de maîtres d'ouvrage portant des programmes de logements en construction bois, elle accompagne, au sein du CNDB, les décideurs et prescripteurs dans leur démarche de projets bois et soutient les actions au service du développement de la filière bois en Ile-de-France.  
**Contact :** [e.billiotte@cndb.org](mailto:e.billiotte@cndb.org)



**Jean-François BOCQUET** est ingénieur en Génie Civil. Maître de conférences à l'ENSTIB depuis 1998, il enseigne le calcul de structures bois. Ses activités de recherche concernent les assemblages bois, les structures bois et modélisations.  
**Contact :** [jean-francois.bocquet@enstib.uhp-nancy.fr](mailto:jean-francois.bocquet@enstib.uhp-nancy.fr)



**Jens FREIBERG** est gérant de l'agence d'architecture Atelier Jens Freiberg. Il travaille depuis longtemps sur la question du développement durable et du logement social en France et en Allemagne, que ce soit sur des projets en construction neuve ou en réhabilitation. Il s'intéresse en particulier à l'économie de la construction et de la performance thermique du bâti.  
**Contact :** [freiberg.jens@free.fr](mailto:freiberg.jens@free.fr)



**Jean-Michel GROSSELIN** est chargé de mission Filières Vertes à la Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN) du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement. Il est plus particulièrement en charge des sujets "Bâtiment à faible impact environnemental" et "Matériaux et produits de construction bio-sourcés".  
**Contact :** [jean-michel.grosselin@developpement-durable.gouv.fr](mailto:jean-michel.grosselin@developpement-durable.gouv.fr)



**Jean HECQUART**, co-gérant de l'atelier H=L Architecture est, de par sa formation technique, responsable de la définition technique des projets et de la partie CAO. H=L, créé en 2005, a centré son activité sur le logement social avec des logements BBC inaugurés dès 2008 et un développement axé sur les bâtiments HQE à ossature bois.  
**Contact :** [jean.hecquard@wanadoo.fr](mailto:jean.hecquard@wanadoo.fr)



**Dider JOUY** est Conseiller général des Yvelines et Maire de Freneuse, commune ayant réalisé plusieurs opérations de constructions bois (médiathèque, centre de loisirs, etc.).  
**Contact :** [mairie.freneuse78@wanadoo.fr](mailto:mairie.freneuse78@wanadoo.fr)



**Milena KARANESHEVA** est architecte et fondateur de l'agence d'architecture KARAWITZ. Elle travaille sur l'architecture, les procédés constructifs en bois comme source de qualité, durabilité et performance de la construction pour le confort des usagers. Formatrice CEPH\* (Certified European Passive House designer) au sein de La Maison Passive France, elle participe également à son comité scientifique.  
**Contact :** [atelier@karawitz.com](mailto:atelier@karawitz.com)



**Philippe LAGIERE** est enseignant-chercheur à l'Université de Bordeaux. Après avoir participé à divers projets de recherche sur la thermique des constructions bois, il est actuellement responsable scientifique du centre de recherche Nobatek et coordinateur de projets Solar Decathlon, prototypes d'habitats solaires et écologiques du futur.  
**Contact :** [plagiere@nobatek.com](mailto:plagiere@nobatek.com)

# Après midi

Des navettes sont proposées gratuitement départ / retour Versailles pour assister aux visites de l'après-midi. Les réservations s'effectuent sur le **site d'inscription en ligne**. Les plans d'accès aux deux visites sont également proposés au dos du programme.

**13h00 Départ du car pour Jouars-Pontchartrain**

**13h45 VISITE 1**

MAISON PASSIVE BOIS DE M. VANBESIEEN	
Localisation :	Jouars-Pontchartrain (78)
Année de réalisation :	2010
Maître d'ouvrage :	Stéphane VANBESIEEN
Architecte :	KARAWITZ Architecture
BET Thermie :	Solares Bauen
Surface :	124m <sup>2</sup> / 54m <sup>2</sup>
Labels :	Passivhaus et BBC



**Présentation du projet**  
Lauréat du programme PREBAT de l'Ademe en 2009 et financé par le Conseil général des Yvelines, ce projet, à la fois modeste et exemplaire, a su convaincre par sa cohérence architecturale et ses atouts techniques. Il figure parmi les toutes premières maisons certifiées passives en Ile-de-France, et affiche des performances inédites. Une attention particulière a été en outre portée à l'emploi de matériaux écologiques et à l'énergie grise. La maison principale participe à la densification du tissu urbain tandis que les abris agricoles préexistants sont transformés en chambres d'invités. De cette rencontre entre neuf et réhabilitation naît une composition de volumes variés. La construction, dont le permis de construire a été accepté par dérogation exceptionnelle en Conseil Municipal de Jouars Pontchartrain, contribue à l'évolution du PLU : toiture végétalisée, panneaux solaires et bardage bois sont désormais bien ancrés dans les nouvelles règles.

**Accueil et animation de la visite**

- Mme Milena KARANESHEVA – Architecte et gérant KARAWITZ Architecture
- M. Jean Jacques ROBERT – Conseiller municipal à l'urbanisme

**14h45 Départ du car pour Saint Rémy-lès-Chevreuse**

**15h45 VISITE 2**

5 LOGEMENTS LOCATIFS SOCIAUX EN EXTENSION SURELEVATION OSSATURE BOIS	
Localisation :	Saint Rémy-lès-Chevreuse (78)
Année de réalisation :	2011
Maître d'ouvrage :	SNL Yvelines
Architecte :	H=L Architecture
Autre point :	BET Leroux thermicien
Autre point :	235 m <sup>2</sup> habitables
Autre point :	BBC Effinergie



**Présentation du projet**  
Réhabilitation et extension d'un pavillon face à la gare de Saint Rémy-lès-Chevreuse ayant pour but de créer 5 logements sociaux d'insertion. Le projet, financé par le Conseil général des Yvelines, l'Etat, le Conseil régional d'Ile-de-France, la Commune de Saint Rémy-lès-Chevreuse, la Fondation Abbé Pierre, le 1% patronal, l'association SNL et l'Ademe, avait également pour objectif d'utiliser des matériaux écologiques : ossature bois, isolation par laine de bois, menuiseries bois, chauffage collectif bois (granulés), eau chaude collective solaire, doublages Fermacell, couverture ardoise naturelle. Les labels obtenus : Certification Cerqual Patrimoine Habitat et Label BBC Effinergie (résultat obtenu : 46 kWh/m<sup>2</sup>/an) Au niveau urbain, le projet a tiré partie d'un terrain exigu en centre ville, doté d'une forte déclivité. Coût des travaux (fondations – spéciales - et VRD comprises) : 2 100 € HT / m<sup>2</sup>.

**Accueil et animation de la visite**

- Estelle BILLIOTTE – CNDB
- Jean HECQUART et Marie Hélène LE PETIT – Architectes, H=L Architecture
- Marie Pierre VALLET – Association SNL Yvelines

**16h45 Retour du car à Versailles, puis Paris (Porte Maillot)**

## ENJEUX

### Une solution d'avenir

Avec une part de marché de 11,3% sur le secteur de la maison individuelle en 2011, la construction - réhabilitation bois connaît une forte progression en France : son marché a doublé entre 2000 et 2010. En 2011, tous les types de chantiers bois ont vu leur nombre augmenter significativement : +20%, par exemple, pour les bâtiments tertiaires privés et publics. Les solutions constructives bois tirent profit de la tendance forte à la densification et à l'essor de nouveaux marchés associés : extension, surélévation, rénovation énergétique et logement collectif. Poussée par une demande grandissante pour des bâtiments plus sains, économes et écologiques, une réglementation toujours plus favorable, l'entrée d'industriels d'envergure et la reconnaissance progressive de ses avantages techniques, économiques, environnementaux et sociaux, la construction - réhabilitation bois constitue plus que jamais une solution d'avenir.

### Un territoire porteur

Le département des Yvelines est un territoire porteur pour la filière éco construction, en particulier en Vallée de Seine où elle est favorisée par l'Opération d'Intérêt National Seine Aval. Le Protocole de l'OIN fixe l'objectif ambitieux de construire 2 500 logements par an et constitue de fait une opportunité pour la filière bois. L'Axe Seine et ses futures infrastructures (Port de Triel, Port Seine Métropole, etc.) offrent également de réelles perspectives pour l'acheminement et la transformation du bois. Afin de tirer pleinement profit de ces atouts, le Département et ses partenaires ont mis en œuvre des projets structurants pour offrir un contexte favorable à la formation, à l'accompagnement et à l'accueil des professionnels de l'éco construction.

Bien que la filière soit en forte progression, le bois construction souffre encore d'*a priori* en France liés, notamment, aux habitudes de prescription orientées vers des solutions plus connues. A travers des témoignages d'experts et des présentations de retours d'expériences, l'Atelier thématique lèvera les idées reçues et valorisera les atouts financiers et techniques des procédés constructifs bois pour impulser le développement de la filière et l'engagement de nouveaux projets dans les Yvelines. La rencontre entre décideurs et professionnels de la filière encouragera également les échanges sur les besoins, solutions techniques, opportunités etc.

Le Conseil général des Yvelines, Eco Département, souhaite promouvoir la diffusion de projets innovants à haute valeur environnementale et favoriser le développement des filières associées, à fort potentiel d'emplois. C'est le cas de la construction bois, filière stratégique pour le territoire, que le Département soutient à travers différentes actions, parmi lesquelles :

### Appel à projets « procédés constructifs à base de bois »

Un appel à projets sera prochainement lancé par le Conseil général, en partenariat avec le FCBA, le CNDB, Francilbois et Ports de Paris pour favoriser le développement de nouveaux procédés constructifs à base de bois. Adressé aux professionnels et doté d'1,5 million d'euros, l'appel à projets récompensera des solutions innovantes, économiquement accessibles, exemplaires et utilisables en construction ou réhabilitation bois des bâtiments.

### « FABRIQUE 21 », 1<sup>er</sup> parc d'activités francilien dédié à l'éco construction

Le Conseil général des Yvelines finance le projet « Fabrique 21 », premier ensemble immobilier francilien dédié aux professionnels et porteurs de projets en éco construction, à qui il offrira un ensemble de services spécialisés (matériauthèque, centre de ressources et de formation professionnelle etc.). Réalisée sous maîtrise d'ouvrage de l'Etablissement Public d'Aménagement du Mantois Seine Aval (EPAMSA) et de la Communauté d'Agglomération des 2 Rives de Seine (CA2RS), cet équipement éco exemplaire sera livré en septembre 2012.

Pour plus d'informations : [www.fabrique21.fr](http://www.fabrique21.fr) et [www.ecoconstruction-seineaval.com](http://www.ecoconstruction-seineaval.com)

### Prime Eco matériaux du Programme « Habiter Mieux Yvelines »

La déclinaison yvelinoise du programme national « Habiter Mieux » de l'ANAH (Agence Nationale de l'Habitat) aide les propriétaires occupants aux revenus modestes à améliorer la performance énergétique des logements anciens et prévoit le versement d'une prime spéciale en cas de recours aux éco matériaux, dont le bois (huisseries, laine de bois, etc.).

Pour plus d'informations :

<http://www.yvelines.fr/cadre-de-vie/environnement/eco-batiment/precarite-energetique/>

### Les politiques contractuelles du Département au service de la construction bois

#### > Contrats de développement de l'offre résidentielle (CDOR)

Déployés par le Conseil général depuis 2006, les CDOR assurent une aide financière aux collectivités engagées dans une programmation pluri annuelle de logements diversifiés. Véritables leviers en faveur de la qualité des logements, ils ont déjà été mobilisés pour des programmes faisant appel à la filière bois : Ablis (16 logements sociaux, structure bois), Carrières-sous-Poissy (63 logements sociaux, ossature et bardage bois), etc.

#### > Contrats ruraux et départementaux

Adressés aux collectivités, ils proposent un soutien financier pour la réalisation ou la réhabilitation d'équipements publics inscrits dans un programme pluri annuel. Ces dispositifs ont permis de financer plusieurs équipements en bois dans les Yvelines tels que la crèche Aglaë, au Mesnil Saint Denis ou le centre de loisirs « Les Petits Loups » au Perray en Yvelines.

### La base de données de l'Eco Département

Maîtres d'ouvrage, retrouvez les 18 fiches de projets d'éco construction sur la base de données de l'Eco Département : <http://www.yvelines.fr/projets/>

## PRESENTATION DE L'ATELIER

## LE CONSEIL GENERAL DES YVELINES AGIT



Yvelines  
Conseil général

## Partenaire de l'Atelier thématique

KARAWITZ  
ARCHITECTURE

karawitz

KARAWITZ revendique une architecture exigeante, sobre et poétique. La qualité de son architecture se définit par l'esthétique, le confort d'usage optimal pour les habitants, la forte préservation de l'environnement et une haute performance énergétique et technique de la construction. L'agence, conduite par les architectes-associés Milena KARANESHEVA et Mischa WITZMANN, a pour objectifs d'allier l'audace créative à la rigueur d'ingénieur pour générer une véritable maîtrise de la construction bois et des bâtiments passifs. Sa méthodologie s'appuie sur l'analyse, la connaissance, l'expérimentation, et la concertation avec les bureaux d'études spécialisés (Solares Bauen) d'une part, avec les maîtres d'ouvrage privés particulièrement investis par cette démarche d'autre part. Ainsi, les projets de maisons de l'agence, la plupart construits dans les Yvelines, atteignent des performances remarquables.

L'agence a livré en 2011 la toute première rénovation certifiée passive. Elle travaille aujourd'hui sur le thème de l'habitat groupé (coopératives de futurs habitants) et la construction passive en bois dans les projets de logements collectifs.

Karawitz participe également à de nombreux groupes de recherche à l'échelle nationale et internationale sur l'architecture durable, la conception intégrale, l'habitat coopératif ou l'optimisation des coûts pour les bâtiments passifs.

Contact : [www.karawitz.com](http://www.karawitz.com), [atelier@karawitz.com](mailto:atelier@karawitz.com), 01 43 58 62 08



## Au service de vos projets

COMITE NATIONAL  
POUR LE  
DEVELOPPEMENT DU  
BOIS



Depuis 1989, le Comité National pour le Développement du Bois est l'organisme de promotion du bois. Soutenu par le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, ses missions sont nombreuses et s'articulent autour de trois axes : 1) valoriser les forêts dans leur gestion et production, ainsi que le bois à travers l'ensemble de ses transformations et utilisations dans les domaines de la fabrication de produits, de la construction (principal débouché) et de l'énergie ; 2) communiquer vers les professionnels et le grand public sur le bois et ses usages, plus particulièrement dans la construction et l'aménagement ; 3) développer la formation des professionnels, de l'architecture, de la maîtrise d'ouvrage et du cadre bâti sur le matériau bois, ses dérivés, ses applications constructives et ses marchés.

Contact : [www.cndb.org/](http://www.cndb.org/), [e.billiotte@cndb.org](mailto:e.billiotte@cndb.org), 01 53 17 19 96

POLE ECO  
CONSTRUCTION ET  
EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
SEINE AVAL



L'éco construction et l'efficacité énergétique ont été retenues comme filières prioritaires de développement économique de l'Opération d'Intérêt National Seine Aval avec, pour la 1<sup>ère</sup> fois en Ile-de-France, tout un réseau d'acteurs spécialisés (Conseil général, CAUE, EIE-ADAME, CNDB, CAPEB, CCIV, CMA, CFI, etc.) qui accompagnent les porteurs de projets (particuliers, collectivités, bailleurs, promoteurs, etc.) et participent à l'identification et au développement des professionnels reconnus de l'éco construction. Ces derniers sont en effet référencés par un comité de sélection sur la base de leur savoir-faire et bénéficient de tout un ensemble de services destinés à développer leurs compétences (cycles d'ateliers, conférences et formations), leur réseau d'affaire (*speed dating*, petits déjeuners, accompagnement au groupement d'entreprises), leur visibilité (annuaire [www.ecoconstruction-seineaval.com](http://www.ecoconstruction-seineaval.com), stand mutualisé sur des salons, etc.) et, au final, leur activité. Piloté par un animateur filière, le Pôle Eco Construction et Efficacité Énergétique Seine Aval, membre du Réseau Inter Clusters du Plan Bâtiment Grenelle, accompagne aujourd'hui plus d'une centaine de professionnels.

Contact : [www.ecoconstruction-seineaval.com/](http://www.ecoconstruction-seineaval.com/), [pserandour@yvelines.fr](mailto:pserandour@yvelines.fr), 06 69 61 23 67