

GRAND PRIX CHARLES-HENRI BESNARD

## Grand Prix 2019 décerné à Mobius et Wind my roof, deux innovations prometteuses dans l'art de bâtir

Le 4 décembre 2019, la fondation du Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) a remis le Grand Prix Charles-Henri Besnard à Mobius et Wind my roof, deux innovations prometteuses dans l'art de bâtir. Lors de la cérémonie organisée au Cnam, les deux lauréats ont reçu le premier prix ex æquo, d'une valeur de 25 000 € chacun, destiné à financer la réalisation de leur projet.

**Mobius** propose des solutions de réemploi dans le secteur de la construction, basées sur du conseil et de la production de matériaux reconditionnés. L'innovation est avant tout sociétale, avec la mise en place d'une économie circulaire dans le BTP. Fondé par Noé Basch, ingénieur Insa et Aurélien Furet, conducteur de travaux ESTP, Mobius offre une nouvelle perspective dans l'acte de construire, en limitant les déchets grâce à une consommation intelligente des ressources.

**En savoir plus :** [www.mobius-reemploi.fr](http://www.mobius-reemploi.fr)

**Wind my roof** développe une technologie de production d'énergie renouvelable intégrée au bâtiment, sous la forme d'éolienne de toiture modulaire. L'innovation repose sur l'exploitation des effets d'accélération des vents au niveau des acrotères, les murets masquant un toit plat. Issue des travaux d'étudiants de l'École des Ponts ParisTech, elle est présentée par Antoine Brichot, Yanis Maacha, et Baptiste Lafoux, respectivement président, directeur technique et conseiller scientifique de Wind my roof.

**En savoir plus :** [www.windmyroof.com](http://www.windmyroof.com)

/\*\*/ #photonext:hover, #photoprevious:hover{ opacity:0.6; } .text{ border-radius:0px; }/\*\*/



Olivier Faron, administrateur général du Cnam.  
© Sandrine Villain - Dircom Cnam

◀ 1 / 19 ▶

Pour cette édition 2019, le jury présidé par Jean-Sébastien Villefort, professeur du Cnam, titulaire de la chaire Construction durable, et composé de personnalités issues du monde académique et professionnel, avait retenu 6 finalistes parmi les 52 dossiers reçus.

Les quatre autres finalistes sont :

**La ruche à vélo**, parking pour vélos, verticale, automatisée et sécurisée.

**Smart Energy Hub par Sylfen**, stockage et production d'énergie par cogénération.

**Soliquid**, technologie d'impression 3D par extrusion dans une matrice de gel.

**WiseBIM**, conception de maquette numérique BIM (Building Information Modeling) à partir de plans au format papier ou numérique.

#### Jury du Grand Prix Charles-Henri Besnard 2019

**Président** : Jean-Sébastien Villefort, professeur du Cnam, titulaire de la chaire Construction durable.

**Vice-président** : Michel Dubois, ingénieur.

**Membres** :

Bruno Arcadipane, président d'Action Logement.

Anna Maria Bordas, associée-présidente de bordas+peiro, maître de conférences titulaire à l'École nationale supérieure d'architecture de Paris-Val de Seine.

Michel Cantal-Dupart, architecte urbaniste, professeur honoraire du Cnam.

Patrice de Carné, délégué général de la Smart Building Alliance.

Xavier Cespedes, président de Strains, professeur associé du Cnam.

Etienne Crépon, président du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB).

Thierry Febvay, directeur général de l'Établissement Public d'Aménagement Orly-Rungis – Seine Amont.

Caroline Lecourtois, directrice de l'École nationale supérieure d'architecture de Paris La Villette.  
Philippe Macquart, délégué général de l'Union des fabricants de menuiseries (UFME), professeur associé du Cnam.  
Pierre Mit, président de Building Smart France, professeur associé du Cnam.  
Emmanuelle Piergat, directrice des affaires publiques et des relations externes, Orange healthcare.  
Christophe Soisson, président de Valeurs Ajoutées, professeur associé du Cnam.  
Jean-Marc Weill, président de C&E, professeur à l'École d'architecture de la ville & des territoires Paris-Est.

[Téléchargez le communiqué de presse Grand Prix Charles-Henri Besnard 2019](#)



**5 décembre 2019**

Pour en savoir plus : [www.besnarddequelen.fr](http://www.besnarddequelen.fr)

Contact Grand Prix Charles-Henri Besnard : [prix.besnard-quelen@cnam.fr](mailto:prix.besnard-quelen@cnam.fr)

le **cnam**  
fondation

 voir le site [fondation.cnam.fr](http://fondation.cnam.fr)

<https://fondation.cnam.fr/grand-prix-2019-decerne-a-mobius-et-wind-my-roof-deux-innovations-prometteuses-dans-l-ar>