

L'avenir de l'électrotechnique dans le projet BRIC

BAMB (Buildings As Material Banks) est le projet européen au sein duquel sept pays se sont engagés à faire évoluer le secteur de la construction vers des solutions circulaires qui accroîtront la valeur des matériaux de construction. L'efp, centre de formation bruxellois des classes moyennes, développe un programme pour y sensibiliser et y former des professionnels : BRIC (Build Reversible in Conception)



BAMB est né des enjeux majeurs auxquels l'Europe se trouve aujourd'hui confrontée: une dépendance européenne accrue vis-à-vis du reste du monde dans son approvisionnement en ressources naturelles et matières premières, un épuisement mondial de celles-ci, une gestion des déchets devenant de plus en plus problématique et dont plus d'un quart est généré par le secteur de la construction.

Aujourd'hui, les matériaux composant un bâtiment terminent en déchets, ce qui a des effets dévastateurs sur les écosystèmes, augmente le coût environnemental et raréfie les ressources. Pour créer un avenir durable, le secteur de la construction doit évoluer vers une économie circulaire. Et le secteur de l'électrotechnique est lui aussi concerné.

Des bâtiments au design flexible et dynamique peuvent être incorporés dans l'économie circulaire, des bâtiments où les matériaux conservent toute leur valeur. Conçus comme banques de matériaux de valeur, ces bâtiments ne sont plus un déchet en devenir, ils ralentissent le taux d'extraction des ressources naturelles pour rentrer dans les capacités de la planète. Des outils sont développés par BAMB pour permettre cette évolution: les Passeports Matériaux et le Design de Bâtiments Réversibles.

L'efp, le centre de formation bruxellois des classes moyennes, est en train de développer un programme visant à sensibiliser et former des professionnels de demain à cette approche innovante: le bâtiment BRIC (Build Reversible in Conception). D'une surface habitable de 70m², ce module se veut durable, évolutif et réversible. Il est passif, totalement autonome, neutre au niveau énergétique et impact environnemental. Construit avec des matériaux neufs et issus du réemploi respectant la logique de circuit court imposée par BAMB, le bâtiment a la particularité d'avoir été conçu en ayant anticipé sa construction, déconstruction, et reconstruction (à deux reprises), sur base de plans d'architecture différents, réutilisant les matériaux lors de la première phase constructive. L'ensemble de la mise en œuvre est réalisé par les apprentis et futurs chefs d'entreprise de l'efp, accompagnés de leurs formateurs.

Le bâtiment est ouvert aux professionnels qui s'intéressent à l'innovation durable moyennant inscription. Volta, en tant que partenaire du projet, organisera une visite sur place le 23 avril 2018. Différents intervenants viendront partager leur expérience du chantier, et en particulier concernant l'électrotechnique du bâtiment (installation électrique, domotique, monitoring, pompe à chaleur, PV, ...).

Si vous souhaitez plus d'informations, n'hésitez pas à contacter Danièle Bouvy au 0497 38 12 89.