

Formation
Bâtiment Durable :
Menuiseries extérieures :
comment choisir ?
Bruxelles Environnement

INTRODUCTION

Frederic LUYCKX, architecte & chercheur



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

c e r a a | Centre d'Etude, de
Recherche et d'Action
en Architecture asbl

Objectifs de la formation

- Mettre en évidence les **enjeux**, la **démarche** et les **solutions** liées au choix durable des châssis, afin de limiter leur impact environnemental et sanitaire.
 - En **rénovation**, envisager la **conservation** des châssis existants, leur rénovation et l'amélioration de leurs performances thermiques, acoustiques,...
 - Lors de la pose d'un **nouveau châssis**, utiliser des matériaux renouvelables ou abondants dans la nature, recyclables en prenant en compte leur écobilan et le type d'entretien qu'ils nécessitent.



Enjeux

- Influence considérable des bâtiments sur l'environnement :
 - ▶ Construction : mise en œuvre de nombreux matériaux, production de déchets de chantier, ...
 - ▶ Exploitation : niveau de confort, consommations d'énergie, entretien des menuiseries, ...
 - ▶ Fin de vie : recyclage des éléments de construction, ...



Enjeux

- Ressources limitées (énergie, matériaux,...)
 - ▶ On ne peut plus continuer à construire comme on l'a fait jusqu'à présent
 - ▶ Il faut considérer le bâtiment sous l'angle de la durabilité et limiter son impact
 - ▶ Encourager la mise en œuvre de **mesures de durabilité**

Afin de limiter l'impact environnemental et sanitaire des menuiseries extérieures, la conservation, l'amélioration d'un châssis ancien ou le choix d'un nouveau châssis doit être fait en regard de ces enjeux.



Contenu de la formation

	Sujets abordés
<u>Journée 1</u> En rénovation, conservation, restauration et amélioration des châssis existants	<ul style="list-style-type: none">▪ Présentation des techniques d'amélioration de châssis existants et de leurs performances▪ Valeur patrimoniale des châssis en RBC▪ Retours de terrain (point de vue d'un artisan et d'un architecte)
<u>Journée 2</u> Choix durable d'un châssis neuf en rénovation et en construction neuve	<ul style="list-style-type: none">▪ Présentation des différents types de châssis▪ Outils d'aide au choix des matériaux durables▪ Aspects techniques à prendre en compte▪ Choix de l'essence et entretien d'un châssis en bois▪ Pose de châssis et étanchéité à l'air



Contact

Frederic LUYCKX

architecte – chercheur

c e r a | a | Centre d'Etude, de
Recherche et d'Action
en Architecture asbl

Coordonnées

 : +32(0)2 537 47 51

E-mail : frederic.luyckx@ceraa.be

