

Formation Bâtiment Durable : Bâtiment durable de A à Z

Bruxelles Environnement

INTRODUCTION

Anne-Laure MAERCKX

Coordinatrice technique de la formation pour Bruxelles Environnement



BRUXELLES ENVIRONNEMENT

IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



Objectifs de la formation

- Mieux comprendre les **enjeux** de la conception et de la réalisation de bâtiments durables
- Mettre en évidence l'**impact** que ces enjeux peuvent avoir dans un projet
- Encourager la **mise en œuvre** de mesures de durabilité
 - ▶ que faire? → quel objectif se fixer?
 - ▶ comment? → que faut-il mettre en oeuvre pour atteindre l'objectif fixé? Quels sont les outils à disposition?
 - ▶ ...



Enjeux

- Influence considérable des bâtiments sur leur environnement:
 - ▶ Construction: mise en oeuvre de nombreux matériaux, nombreux déchets de chantier, création d'ombrages, impact du bâtiment sur la biodiversité, imperméabilisation des sols,...
 - ▶ Exploitation: moyens de transport pour accéder au bâtiment, interactions avec les autres bâtiments, niveau de confort, consommations d'énergie,...
 - ▶ 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
 - ▶ → 9 thèmes caractérisant le bâtiment durable



Enjeux



Gestion du projet, chantier, bâtiment

- Gestion du projet
- Mise en oeuvre du chantier
- Gestion des déchets de chantier
- Gestion des déchets à l'usage
- Commissioning
- Recyclage des éléments constructifs



Environnement physique

- Emprise du bâtiment
- Implantation (ensoleillement, ombrage, gabarits,...)
- Nuisances acoustiques



Energie

- Diminuer les besoins (isolation, étanchéité à l'air,...)
- Energies renouvelables
- Techniques efficaces



Mobilité

- Mobilité active (à pied, vélo,...)
- Usage durable de la voiture



Environnement humain

- Oportunités d'échange
- Accessibilité



Eau

- Gestion et récupération des eaux de pluie
- Usage rationnel de l'eau
- Gestion des eaux usées



Développement de la nature

- Biodiversité sur le site
- Toitures vertes
- Façades vertes
- Habitats pour faune et flore



Matière

- Cycles de vie
- Choix des techniques constructives, de l'isolation thermique, de la toiture, des matériaux de parement, des menuiseries, des revêtements,...



Bien être, confort et santé

- Confort acoustique
- Confort thermique
- Confort visuel
- Confort respiratoire
- Pollution électromagnétique



Contenu

Thématique(s) de la journée	Sujets abordés
<u>Journée 1</u> Introduction et mise en contexte	<ul style="list-style-type: none">▪ Les 9 thématiques du bâtiment durable▪ Les bâtiments exemplaires▪ Visite
<u>Journée 2</u> Territoire et environnement Eau	<ul style="list-style-type: none">▪ Nature, environnement physique et environnement humain, mobilité : enjeux et notions, exemples pratiques▪ Eaux pluviales, usage rationnel de l'eau: notions et outils
<u>Journée 3</u> Energie	<ul style="list-style-type: none">▪ Etat des lieux en RBC▪ Grands principes de conception▪ Présentation des systèmes
<u>Journée 4</u> Matériaux Bien-être, confort et santé	<ul style="list-style-type: none">▪ Enjeux, notions, outils disponibles▪ Atelier pratique▪ Enjeux, outils, points d'action et d'attention
<u>Journée 5</u> En pratique!	<ul style="list-style-type: none">▪ Visite de deux projets Batex▪ Travail autour de la check-list



Contact

Anne-Laure MAERCKX

Conseillère en construction durable

Coordonnées

 : 02/513.96.13

E-mail : anne_laure.maerckx@cenergie.be

