



NU GREEN

Développement du produit, marchés potentiels et applications

Val D'Or 28 novembre 2007





Nu Green



POURQUOI INNOVER?

- Differentiation
- Augmenter les marges
- Augmenter les ventes
- Survie
- Nature du marché

COMPARAISON

B2B

(ex. Panneaux de particules)

- Long cycles de vente
- Produits matures
- Haut volumes
- Cyclique
- Faibles marges
- Peu de différenciation
- 99% de nos ventes proviennent de produits vieux de plus de 2 ans

B2C

(ex. Cosmétiques)

- Courts cycle de vente
- Nouveaux produits
- Achat individuel
- Mode, tendance, "fad"
- Hautes marges
- Marque de commerce = différenciation
- 70% des ventes proviennent de produits jeunes de 2 ans et moins (est.)

STRATÉGIE

UNIBOARD

- Attitude "can do"
- Bons actifs de production
- Expérience et "sang neuf"
- Désir de réussir
- Gestionnaires réceptifs aux changements

MARCHÉ

- Besoins non comblé sur le marché (ex. "vert")
- Consolidation
- Rationalisation
- Marché à la baisse
- "Commodités"
- Prix, prix, prix

Différentiation par des produits innovateurs à hautes marges pour des marchés niches via l'effet de levier de nos compétences clefs.

Nu Green: Développement du produits, marchés potentiel et applications

LEED: Leadership in Energy & Environmental Design par USGBC

SIX CRITÈRES D'ÉVALUATION

Pour être certifié LEED, un bâtiment doit répondre à 6 grands critères d'évaluation :

- 1 Aménagement écologique des sites
- 2 Gestion efficace de l'eau
- 3 Énergie et atmosphère
- 4 **Matériaux et ressources** (14 points)
- 5 **Qualité des environnements intérieurs** (15 points)
- 6 **L'innovation et les processus de design** (5 points)

Certification

Certifié: 26-32

Argent: 33-38

Or: 39-51

Platine: 52-70

INSERT TITLE IN FOOTNOTE MENU

INTRODUCTION

QUELQUES CHIFFRES

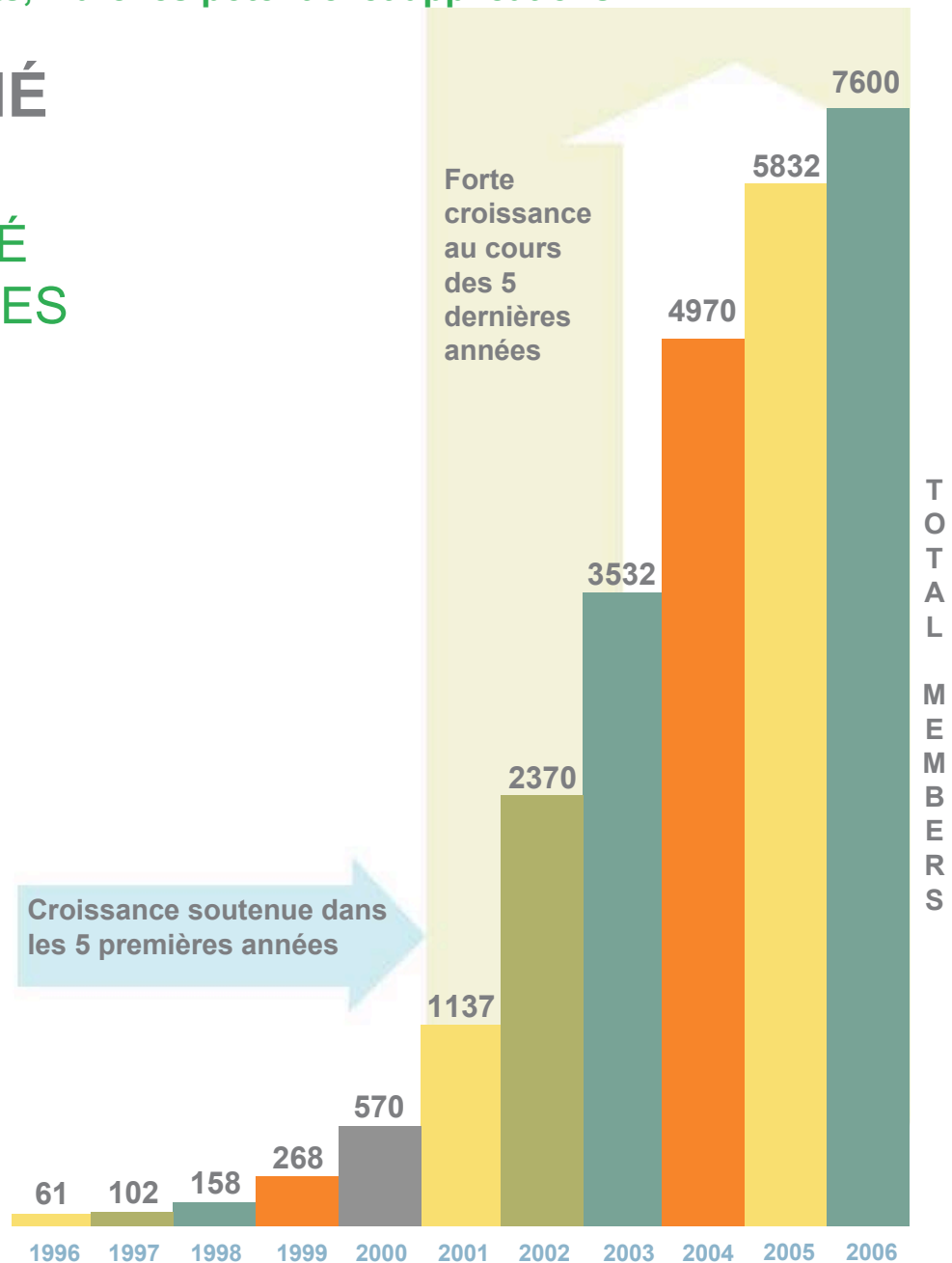
- 19 % des architectes sont certifiés LEED.
- 15 % des architectes sont en processus d'être certifiés LEED.
- 28 % des architectes ont l'intention d'être certifiés LEED.
- En 2006 au Canada, 400 projets ont été certifiés LEED.
- Depuis 2002, LEED compte plus de 500,000 membres.
(Source : Gazette 09/06)
- En 2010, 31 % des projets de nouvelles constructions et 26 % des projets rénovations seront certifiés « verts ».

Source : Étude Guilbault

ANALYSE DE MARCHÉ

CROISSANCE DU MARCHÉ DES BÂTIMENTS DURABLES

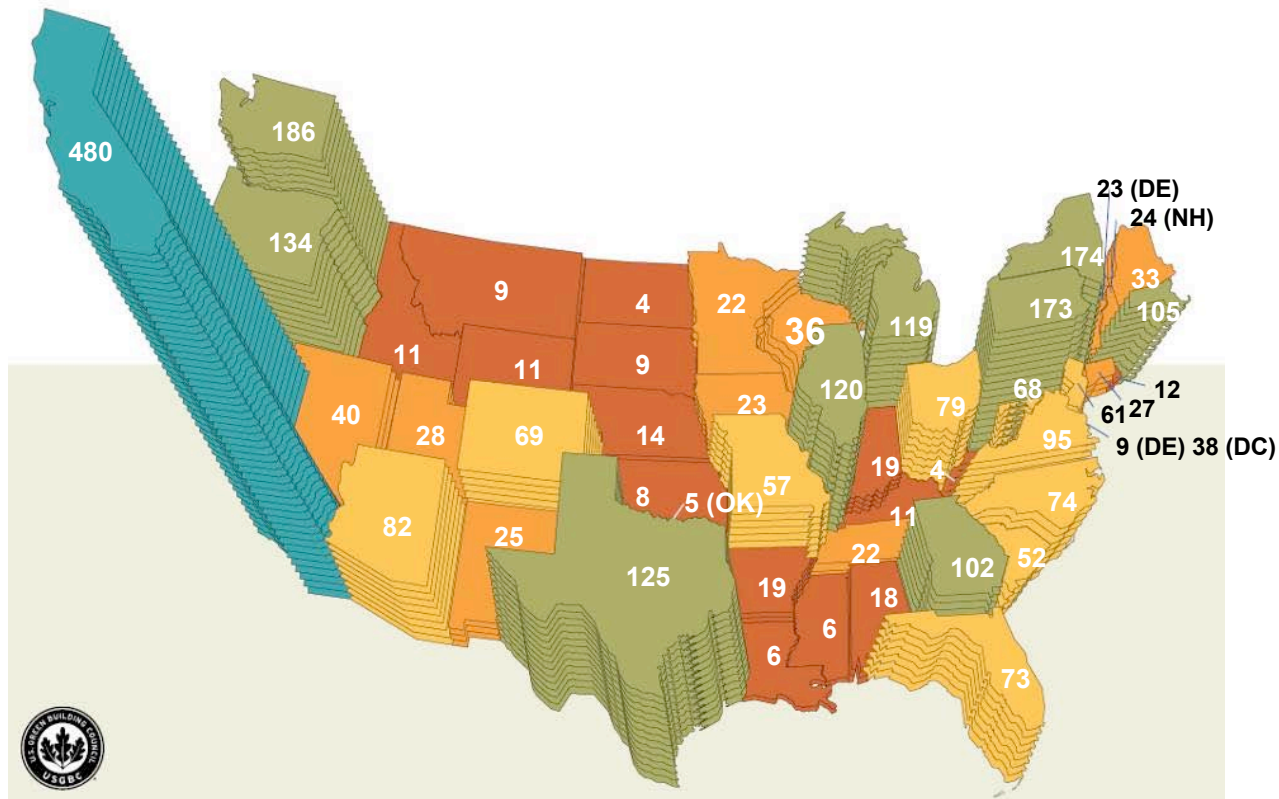
La croissance du nombre de membres de l'USGBC reflète l'expansion du marché des bâtiments durables >>



Nu Green: Développement du produits, marchés potentiel et applications

LEED

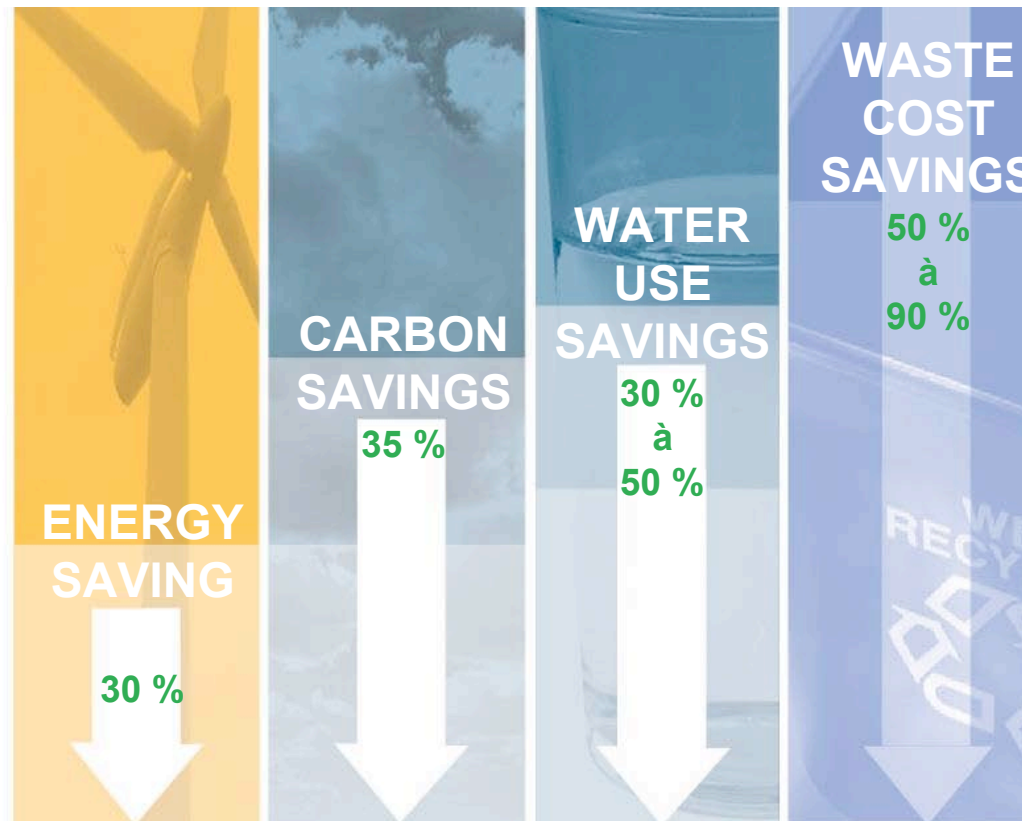
DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE AUX USA



ANALYSE DE MARCHÉ

Les bâtiments LEED coûtent 3 % de plus à construire mais réduisent les coûts d'opération

ÉCONOMIE MOYENNE D'UN BÂTIMENT DURABLE



Source: Capital E

NU GREEN – LE PRODUIT

- Sans urée formaldéhyde (1 point)
- 100% fibre recyclée (2 points)
- Fibre achetée dans un rayon de 500 km de l'usine (1 point)
- Produit livré dans un rayon de 2 500 km de l'usine par rail (1 point)
- Produit certifié FSC (1 point)

Jusqu'à 6 points

- 19% plus léger que la compétition
- Seul fournisseur certifié FSC
- 0.0 à 0.01 ppm (chêne à 0.009 ppm)
- M2 et plus
- Colle extérieure

Nu Green: Développement du produits, marchés potentiel et applications



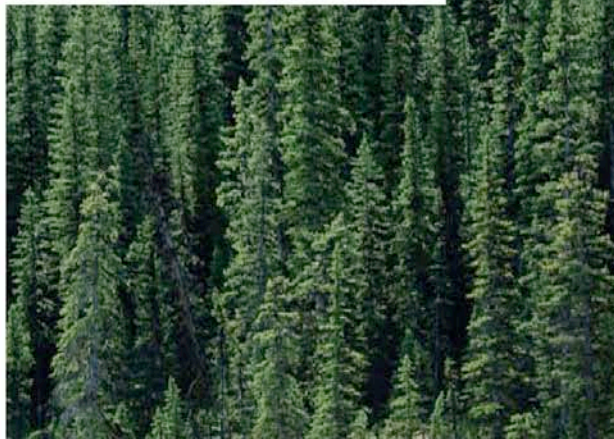
NU GREEN

PANNEAUX DE PARTICULES ET MÉLAMINE

**OPTEZ POUR NU GREEN.
UNE SOLUTION VERTE.**

- Sans urée-formaldehyde ajoutée
- Crédits LEED
- Colle résistante à l'humidité conforme à la norme ANSI

NOUVEAU



PANNEAUX DE PARTICULES NU GREEN Spécifications techniques

Propriétés	ANSI A208.1-99 catégorie M-2		Nu Green Valeurs typiques, catégorie M-2	
	Métrique	Impérial	Métrique	Impérial
Teneur en humidité	non disponible		6 %	
Densité	non disponible		635 kg/m ³ en moyenne	39,6 lb/ft ³ en moyenne
Tolérance d'épaisseur entre les panneaux dans les panneaux	± 0,200 mm ± 0,100 mm	± 0,008 po ± 0,004 po	± 0,200 mm ± 0,100 mm	± 0,008 po ± 0,004 po
Module de rupture	14,5 N/mm ²	2 103 psi	14,5 N/mm ²	2 103 psi
Module d'élasticité	2 250 N/mm ²	326 300 psi	2 250 N/mm ²	326 300 psi
Cohésion interne	0,45 N/mm ²	65 psi	0,45 N/mm ²	65 psi
Dureté	2 225 N	500 lb	2 225 N	500 lb
Expansion linéaire	< 0,35 %		< 0,35 %	
Tenue de vis Faces Chamb	1 000 N 900 N	225 lb 202 lb	1 000 N 900 N	225 lb 202 lb
Émissions de formaldéhyde	< 0,30 ppm		0,00 - 0,01 ppm	
Longueur-Largeur	± 2,0 mm	± 0,080 po	± 2,0 mm	± 0,080 po

D'après les résultats typiques des essais effectués avec des panneaux ordinaires à l'aide des méthodes décrites dans la norme ASTM D-1037. Poncé à l'aide de papier abrasif n° 120. Les produits Nu Green satisfont aux exigences de la norme ANSI A208.1-99/Category M-2 ou les dépassent.

LES PANNEAUX NU GREEN SONT ÉGALEMENT OFFERTS DANS TOUTE LA GAMME DES PAPIERS MÉLAMINE PANVAL.

Dimensions:	49 1/2 po x 97 1/4 po, 49 po x 97 po, 61 po x 97 po
Épaisseurs:	3/16 po, 1/8 po, 3/16 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po, 1 po, 1 1/4 po

**OPTEZ POUR NU GREEN.
UNE SOLUTION VERTE.**

Communiquez avec nous pour plus d'information.



uniboard.com

Silgo social
2540, boul. Daniel-Johnson
Bureau 500
Laval (Québec) H7T 2S3
Canada

Tél. : 450 682-5240
Sans frais : 1 800 243-5240
Téléc. : 450 632-8012

