



Là où bois et innovations se rencontrent.

Caractérisation du confort visuel créé par le matériau en bois dans les espaces intérieurs

par Myriam Drouin | Idées fraîches

Nous savons d'études précédentes que la qualité de l'environnement intérieur a un impact significatif sur la santé et le confort des occupants. Après tout, c'est là où les Canadiens passent 88 % de leur temps. De plus, comme les gens passent la plupart de leur temps à l'intérieur, une quantité importante d'énergie est nécessaire pour éclairer adéquatement nos espaces intérieurs. Une nouvelle recherche indique que l'utilisation du bois peut réduire le besoin en éclairage puisque que son utilisation comme revêtement mural, de plancher ou de plafond a une influence sur la distribution de la lumière du jour et sur le confort visuel des espaces intérieurs. Les travaux de Hoda Jafarian, étudiante à la maîtrise à l'Université Laval au sein de la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB) du CRSNG visent à mieux comprendre cet impact.

Grâce à l'utilisation de maquettes à l'échelle, de caméras spécialisées et de logiciels de calcul, la quantité de lumière du jour, la luminance, la couleur de l'espace et le contraste ont été étudiés. L'étude vise à évaluer l'impact de la position et de la quantité de bois, sa couleur (essence), sa finition ainsi que l'impact des conditions du ciel sur les variables dépendantes ci-dessus mentionnées.



Acquisition de données à l'aide d'une maquette à l'échelle (Crédit photo: Hoda Jafarian).

Connectez-vous ou inscrivez-vous

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

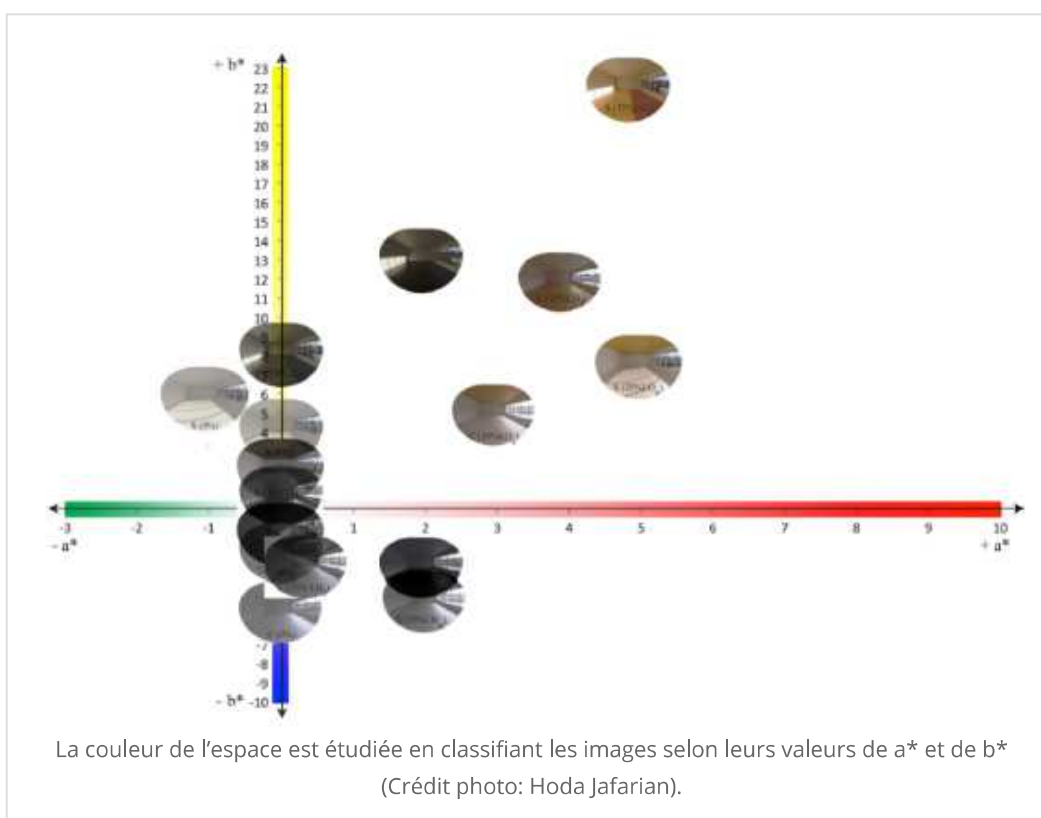
[S'enregistrer](#)

Si vous êtes bilingues, vous pouvez également participer au [forum](#) anglophone!

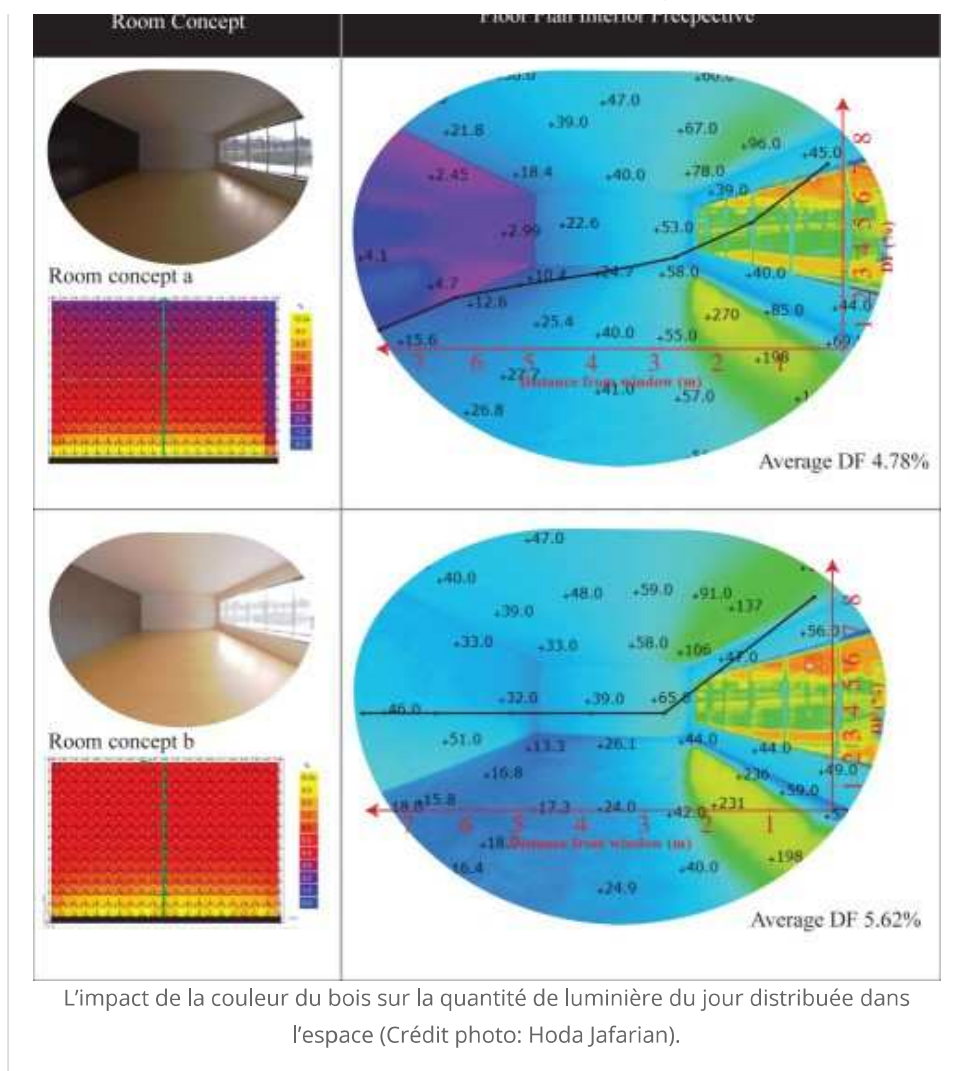
Posts



Des jouets en bois de nouvelle génération



Les premiers résultats des travaux en cours démontrent qu'une ambiance plus chaude peut être créée si des panneaux en bois aux teintes jaunes, tels le bouleau et le chêne, sont utilisés dans l'espace. Le résultat montre que l'impact peut être encore plus significatif si des panneaux en bois sont utilisés pour le plancher. Il a également été constaté que des panneaux en bois plus foncé, dans ce cas-ci le noyer, sur le mur qui fait face à la fenêtre, diminue la quantité de lumière dans l'espace. Autrement dit, l'application de bois pâles, tel le gris clair, contribue à transmettre la lumière du jour en profondeur dans la pièce et à créer une ambiance plus lumineuse. Une contribution utile dans la quête de réduction de la demande d'énergie.



Ce article est également disponible en [English](#).

Partager:



0 Commentaires FPIntell - Français

S'identifier ▾

Recommand Partager

Les meilleurs ▾




Commencer la discussion...

Soyez le premier à commenter.

S'abonner Ajoutez Disqus à votre site web! Vie Privée

FPInnovations 

Value to Wood  Valeur au bois

© 2015 · FPInnovations - FPIntell | Développé par JeffaCubed | Thème par Elegant Themes | Propulsé par WordPress