

Montréal, le 9 mai 2017

Objet : Transparence des processus dans le secteur du bâtiment

Chers manufacturiers québécois,

Nous avons tout récemment dépassé le cap des 400 ppm de carbone dans l'atmosphère et les 16 dernières années sont parmi les 17 plus chaudes de l'histoire¹. Le pic pétrolier est passé et on assiste au découplage des émissions de gaz à effet de serre (GES) de la croissance de l'économie mondiale². Le solaire est maintenant la forme d'énergie la moins coûteuse³. En 2010, les bâtiments représentaient 32% de la consommation finale globale d'énergie et 19% des émissions de GES mondiales⁴; ils sont donc des acteurs majeurs dans l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques⁵, sans parler des multiples avantages sur la santé et la qualité de vie humaine qu'apporte une approche holistique de design intégré.

Avec l'arrivée de [LEED v4](#), nous mettrons de l'avant les produits qui démontrent une transparence dans leurs processus de production. Nous serons à la recherche des produits qui arboreront des déclarations environnementales et sanitaires de produits (*DEP, HPD*), ainsi que tout autre certification qui permettront aux spécialistes de la construction de choisir leurs produits de manière plus éclairée, basée sur une analyse de cycle de vie (ACV). L'ACV fournit une approche quantifiée et multicritère, qui comprend l'empreinte carbone, l'utilisation des ressources naturelles ainsi que les effets sur la santé humaine. Plusieurs organismes fournissent ces déclarations, tels que le label [Declare](#) du *International Living Future Institute*, les HPD du [Health Product Declaration Collaborative](#), les DEP du [EPD International AB](#), du [Canadian Standards Association](#) ou celles de la [Underwriters Laboratories](#), la certification C2C du [Cradle to Cradle Products Innovation Institute](#) et plusieurs autres, qui fournissent une certification révisée par une tierce-partie et qui respectent les critères ISO 14 025, 14 040, 14 044, EN 15 804 et/ou ISO 21930.

Votre collaboration nous est précieuse dans la mise en place de ces mesures et pratiques de développement durable fortes dans l'industrie afin d'atténuer les changements climatiques mais également d'accroître la qualité de vie offerte par l'environnement bâti au Québec. Nos climats politique, économique, environnemental et énergétique nous placent dans une position de choix pour devenir des leaders en bâtiment durable et catalyser le changement à l'échelle mondiale.

Salutations distinguées,



CLAUDE PROVENCHER
ASSOCIÉ PRINCIPAL ET COFONDATEUR
ARCHITECTE, OAQ, OAA, AAPPQ, RCA, FELLOW IRAC



LINE BELHUMEUR ASSOCIÉE PRINCIPALE
ARCHITECTE, OAQ, FELLOW IRAC



ALAIN COMPÉRA ASSOCIÉ PRINCIPAL
ARCHITECTE, OAQ, IRAC, M/SC. A.



CLAUDE BOURBEAU ASSOCIÉ
ARCHITECTE, OAQ, OAA, MIRAC
P/LEED AVEC SPÉCIALITÉ

¹ NOAA. "Climate at a Glance." National Oceanic and Atmospheric Administration. 2017.

² IEA. "Decoupling of Global Emissions and Economic Growth Confirmed." International Energy Agency. 2016.

³ Randall, Tom. "World Energy Hits a Turning Point: Solar That's Cheaper Than Wind." Bloomberg. 2016.

⁴ IPCC. "Assessment Report V" Intergovernmental Panel on Climate Change. 2014.

⁵ UNEP. "Buildings Can Play a Key Role in Combating Climate Change" United Nations Environment Programme. 2007.

Montreal, May 9, 2017

Subject : Transparency in the building industry

Dear Quebec manufacturers,

We have just passed 400 ppm of atmospheric carbon and the last 16 years were amongst the 17 warmest in modern history¹. Oil peak is behind us and greenhouse gases (GHG) emissions have started decoupling from global economic growth². Solar is now the cheapest form of energy³. In 2010, buildings represented 32% of the final global energy consumption and 19% of global GHG emissions⁴; they are therefore strong actors in the mitigation of and adaptation to climate change⁵, without mentioning the multiple benefits on human health and quality of life that can bring an integrated design holistic approach.

With the arrival of [LEED v4](#), we will be putting forward products that demonstrate transparency. We will look for products that are featuring environmental and health product declarations (EPD, HPD), as well as all other certifications that will allow construction specialists to choose products in a more informed fashion, based on a life-cycle analysis (LCA). The LCA provides a quantified and multicriteria approach which comprises carbon footprint, resources utilization as well as human health effects. Many organizations provide these declarations such as the [Declare](#) label by the *International Living Future Institute*, HPDs from the [Health Product Declaration Collaborative](#), EPDs from the [EPD International AB](#), the [Canadian Standards Association](#) or from the [Underwriters Laboratories](#), the C2C certification from the [Cradle to Cradle Products Innovation Institute](#) as well as many others, who provide a third-party reviewed certification that complies with ISO 14 025, 14 040, 14 044, EN 15 804 and/or ISO 21930.

Your collaboration is precious in the implementation of these strong sustainable development measures and practices in the industry to mitigate the effects of climate change but also to increase the quality of life offered by the built environment in Quebec. Our political, economic, environmental and energy climates put us in a privileged position to become leaders in the field of sustainable construction and to catalyze change at the global scale.

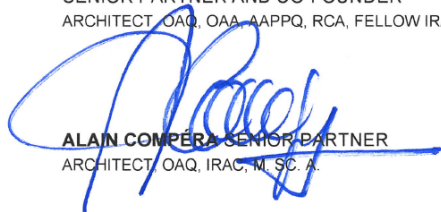
Very best regards,



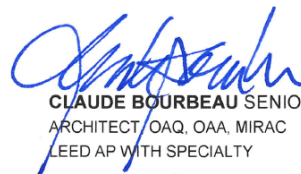
CLAUDE PROVENCHER
SENIOR PARTNER AND CO-FOUNDER
ARCHITECT, OAQ, OAA, AAPPQ, RCA, FELLOW IRAC



LINE BELHUMEUR SENIOR PARTNER
ARCHITECT, OAQ, FELLOW IRAC



ALAIN COMPÈRE SENIOR PARTNER
ARCHITECT, OAQ, IRAC, M. SC. A.



CLAUDE BOURBEAU SENIOR PARTNER
ARCHITECT, OAQ, OAA, MIRAC
LEED AP WITH SPECIALTY

¹ NOAA. "Climate at a Glance." National Oceanic and Atmospheric Administration. 2017.
² IEA. "Decoupling of Global Emissions and Economic Growth Confirmed." International Energy Agency. 2016.
³ Randall, Tom. "World Energy Hits a Turning Point: Solar That's Cheaper Than Wind." Bloomberg. 2016.
⁴ IPCC. "Assessment Report V" Intergovernmental Panel on Climate Change. 2014.
⁵ UNEP. "Buildings Can Play a Key Role in Combating Climate Change" United Nations Environment Programme. 2007.