

SECTEUR DU BÂTIMENT S'ENGAGE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

On estime que le réchauffement global de la planète atteindra 1,5° C d'ici 2040. Cette hausse des températures amplifiera les risques de catastrophes climatiques qui menaceront l'ensemble des écosystèmes, ainsi que les populations humaines et leurs constructions. Ces risques sont notamment l'accroissement de la fréquence et de la gravité des catastrophes dans le monde entier, comme celles qui ont récemment frappé de bien trop nombreuses victimes. Sur le moyen et le long terme, la probabilité et la gravité de ces dangers et de ces risques augmentent de façon considérable. La limitation des dommages, à court comme à long terme, et l'adaptation aux transformations de la planète dépendent essentiellement de mesures que nous devons prendre au plus vite. L'urgence de la situation ne saurait être sous-estimée.

Les bâtiments dans lesquels nous vivons et travaillons sont responsables d'environ 40 % du total des émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre au niveau mondial. Le parc construit est donc l'un des principaux facteurs du bouleversement climatique. Dans le même temps, transformer notre façon de construire et faire des choix de construction différents sont deux des outils les plus efficaces à notre disposition pour limiter le changement climatique et nous y adapter. Cela fait peser une lourde responsabilité sur le secteur de la construction. C'est une responsabilité que nous acceptons volontiers.

Limiter :

Limiter le changement climatique passe impérativement par la baisse des émissions de gaz à effet de serre. Cela implique donc la réduction et, à terme, la suppression des émissions liées aux bâtiments existants, aux nouvelles constructions et, plus généralement, à l'ensemble du parc déjà construit. Ce concept porte le nom de décarbonation des bâtiments. Les outils techniques et les stratégies associées pour décarboner notre environnement bâti ne manquent pas, mais elles reposent toutes sur une augmentation du rendement énergétique, l'utilisation d'énergies renouvelables et la mise en place d'une économie circulaire qui privilégie les matériaux réutilisables, recyclables et réparables. L'utilisation de l'énergie varie sensiblement entre les pays du Nord Global et du Sud Global, ce qui signifie que des stratégies et des outils techniques différents seront nécessaires selon les régions. Ces stratégies et ces outils devront être scrupuleusement analysés pour déterminer lesquels présentent à la fois le meilleur retour sur investissement et le plus faible impact écologique global, puis utilisés avec détermination pour limiter des catastrophes climatiques dont l'ampleur et l'échelle augmentent rapidement.

Adapter :

Adapter fondamentalement le bâti au changement climatique implique de faire en sorte que les bâtiments existants et les nouvelles constructions soient capables de traverser des catastrophes météorologiques plus graves et plus fréquentes avec des dégâts minimes, des dégradations de fonctionnement limitées et des délais de remise en état raccourcis. Cela signifie une durée de vie réduite pour le carbone, des coûts monétaires inférieurs pour notre environnement bâti et des bâtiments plus sûrs pour des occupants en meilleure santé.

Ces deux stratégies, atteindre l'objectif Net Zero pour la durée de vie du carbone afin de limiter les effets du changement climatique, et faire en sorte que les structures soient suffisamment résilientes pour résister et s'épanouir malgré ce changement, nous permettront de garantir une santé et une sécurité durables pour tous

les occupants du parc construit, tout en protégeant et en préservant notre environnement global.

Les organisations signataires s'engagent par écrit afin de démontrer leur volonté d'assurer un rôle moteur dans la décarbonation de l'environnement bâti et pour soutenir publiquement les efforts des représentants des États parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques, qui doivent se réunir lors de la Conférence des Parties (COP) à Sharm El-Sheikh.



ASHRAE



International Association of Plumbing & Mechanical Officials



The International Code Council



Portuguese Association of Engineers of Industrial Refrigeration & Air Conditioning



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION
International Cold Institute



Japan Society of Refrigerating and Air Conditioning Engineers



The Dutch Society of Building Services and Technology



Australian Institute of Refrigeration Air Conditioning & Heating



Society of Air Conditioning & Refrigeration Engineers of Korea



Association of Air Conditioning and Refrigeration of Argentina



Romanian Association of Installation Engineers



The American Institute of Architects



The Finnish Association of HVAC Societies



Swiss Society of Heating & Air Conditioning Engineers



Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association



Association of Energy Engineers



Mechanical Contractors Association of America



CITY OF SAN ANTONIO
OFFICE OF HISTORIC PRESERVATION
City of San Antonio Office of Historic Preservation



Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers



National Electrical Manufacturers Association



New Buildings Institute



Plumbing Manufacturers International



Brazilian Association of Refrigeration Air Conditioning, Ventilation and Heating



U.S. Green Buildings Council



International Facility Management Association



Urban Land Institute