



ArcelorMittal et SolarWall® poursuivent leur partenariat pour atteindre les objectifs énergétiques de l'UE en 2020

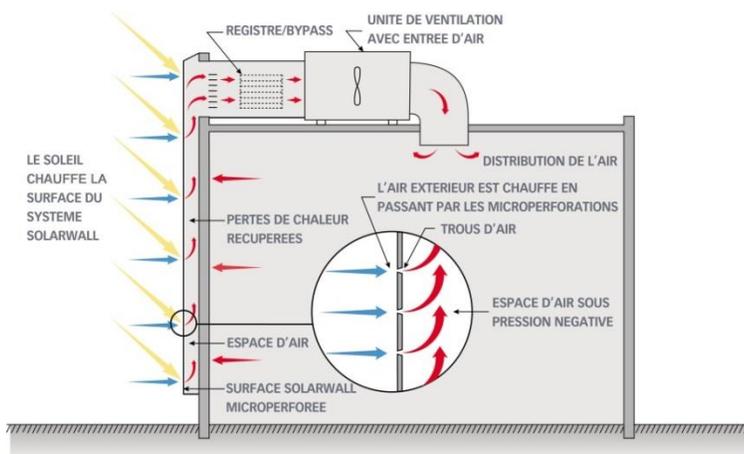
Il y a un peu plus d'un an, ArcelorMittal, 1^{er} producteur sidérurgique mondial, annonçait la signature d'un accord avec Conserval Engineering, le leader mondial dans le Chauffage Solaire de l'Air, pour promouvoir la technologie SolarWall® en Europe.

Dans le cadre de cet accord, la technologie SolarWall® est fabriquée par ArcelorMittal Construction en France à Haironville (55) pour SolarWall Europe SARL qui la commercialise en tant que système de chauffage utilisant l'énergie solaire.

La technologie SolarWall® offre une solution rentable et concrète, qui utilise l'énergie solaire, pour contribuer à atteindre les objectifs énergétiques européens pour 2020.

Les premiers projets commencent à voir le jour en France et en Europe. De grandes enseignes ont opté pour cette solution pour chauffer leur bâtiment, comme le magasin Ikea à Bayonne (64) ou l'usine Fiat en Turquie, mais également des organismes publics, comme le Pôle d'Excellence Rural à Noyon (60) qui sont très sensibles à la maîtrise de l'énergie.

Le Système SolarWall® est un système de chauffage solaire de l'air intégré au bâtiment qui utilise les radiations solaires. Sa finalité première est l'apport d'air neuf préchauffé, ce qui en fait une source de chaleur renouvelable. Installé comme une peau additionnelle sur le bâtiment, le capteur SolarWall® se compose d'un profil de bardage d'ArcelorMittal Construction en acier galvanisé prélaqué doté de milliers de microperforations. Pendant la journée, les radiations solaires chauffent la surface du capteur métallique en acier ; le système de ventilation va forcer l'air extérieur à passer au travers des microperforations du capteur et ces calories solaires sont acheminées dans le bâtiment.



La technologie SolarWall® est un système de chauffage solaire de l'air, hautement performant, qui réduit les consommations de chauffage jusqu'à 50%. SolarWall® a permis d'établir le contexte normatif international dans le chauffage solaire de l'air. Cette technologie est utilisée dans le monde entier sur des de bâtiments commerciaux, publics, industriels et agricoles. Les systèmes SolarWall® sont conçus sur mesure pour chaque projet, tout en acier, intégrés aux bâtiments et s'installent par les

bardeurs/couvreurs et étancheurs. Qui plus est, ils n'exigent aucune maintenance spécifique, si ce n'est celle d'un bardage classique sur leurs 30 ans de vie.

L'Union européenne s'est engagée à atteindre 20% d'énergies renouvelables pour 2020. Pratiquement la moitié des demandes énergétiques se concentre sur le chauffage intérieur des bâtiments. Cependant, les technologies propres et viables manquent à l'appel pour diminuer les consommations énergétiques astronomiques dans le secteur du chauffage, ainsi que les process, ce qui reste un challenge pour l'atteinte de ces objectifs en 2020.

Désormais, les technologies solaires de l'air telles que SolarWall® peuvent se commercialiser à une grande échelle grâce à une percée majeure dans les changements réglementaires européens de la norme EN12975. En outre, d'autres normes européennes sont arrivées récemment suites aux isolations thermiques plus fines des bâtiments telles que la EN13339 stipulant l'obligation de ventiler avec de l'air neuf. Ces nouvelles exigences sont en totale adéquation avec la technologie SolarWall® qui a la capacité de chauffer d'importants volumes d'air neuf.

A propos de Conserval

La technologie SolarWall® a été développée par Conserval Engineering, et commercialisée en tant que système de chauffage solaire de l'air dans le monde entier. Les systèmes SolarWall® sont disponibles dans plusieurs configurations et offrent des réductions énergétiques à large échelle en chauffant l'air neuf du système de ventilation pour les applications commerciales, industrielles et institutionnelles. En d'autres mots, les bénéfices se traduisent par d'importantes économies sur les 30 ans de vie du projet mais aussi par des baisses conséquentes des réductions des gaz à effet de serre. A titre indicatif, le système SolarWall® peut obtenir jusqu'à 10 points LEED (système de certification énergétique des bâtiments sur le territoire Nord-Américain), ou 13 cibles HQE (système de certification français). Par ailleurs, le SolarWall® peut aussi être associé aux modules PV (PV/T) pour créer un système hybride générant à la fois de la chaleur et de l'électricité. La technologie SolarWall® a reçu les éloges du département énergétique américain, de Ressources Naturelle Canada et de l'ADEME en France (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie). Nos clients sont situés dans plus de 33 pays au monde, répartis sur les 5 continents; ils sont à la fois du secteur public que privé tel que l'armée américaine le gouvernement Canadien, la NASA, Ford, FedEx, Auchan, Owens Corning, Toyota, Pro-Logis, 3M etc. Conserval a des bureaux à Toronto, Canada- Buffalo, Etats de New-York, USA- Paris, France et a un réseau de distribution dans plus de 25 pays. Pour plus d'infos www.solarwall.com.

À propos d'ArcelorMittal

ArcelorMittal est le numéro un mondial de l'exploitation sidérurgique et minière, avec une présence dans plus de 60 pays et une empreinte industrielle dans plus de 20 pays. Guidés par une philosophie visant à produire un acier sûr et durable, nous sommes le principal fournisseur d'acier de qualité des grands marchés sidérurgiques mondiaux, incluant l'automobile, la construction, l'électroménager et l'emballage, soutenus par un département de recherche et développement d'envergure mondiale et d'excellents réseaux de distribution.

Grâce à nos valeurs fondamentales que sont le développement durable, la qualité et le leadership, nous agissons de manière responsable à l'égard de la santé, de la sécurité et du bien-être de notre personnel, de nos cotraitants et des communautés au sein desquelles nous opérons.

L'acier est pour nous la trame de la vie, au cœur du monde moderne, des voies ferrées aux voitures et aux machines à laver. Nous nous employons activement à rechercher et à produire des technologies et des solutions sidérurgiques contribuant à améliorer l'efficacité énergétique d'un grand nombre des produits et des composants que nous utilisons chaque jour.

Nous sommes l'un des cinq premiers producteurs mondiaux de minerai de fer et de charbon métallurgique et notre activité minière tient une place essentielle dans notre stratégie de croissance. Grâce à la diversité géographique de notre portefeuille d'actifs miniers de fer et de charbon, nous sommes stratégiquement en mesure d'approvisionner notre réseau d'aciéries et le marché mondial externe. Si nos exploitations sidérurgiques sont d'importants clients, l'approvisionnement du marché externe augmente de pair avec notre croissance.

Les chiffres financiers clés d'ArcelorMittal pour 2012 font ressortir un chiffre d'affaires de \$ 84,2 milliards pour une production de 88,2 millions de tonnes d'acier brut, tandis que notre production de minerai de fer a atteint 55,9 millions de tonnes. Les actions d'ArcelorMittal sont cotées sur les marchés de New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxembourg (MT) et sur les bourses espagnoles de Barcelone, Bilbao, Madrid et Valence (MTS). Pour plus d'informations sur ArcelorMittal, rendez-vous sur : www.arcelormittal.com.