

Électronique : Air Liquide signe un contrat majeur avec le premier fabricant d'écrans en Chine

La demande mondiale d'**écrans plats de dernière génération** est en plein essor, portée par l'engouement croissant pour les smartphones, les tablettes et les écrans ultra haute définition. La Chine est devenue aujourd'hui **le plus vaste marché mondial pour les équipements électroniques**. Ces dernières années, plusieurs fabricants y ont construit des fabs dotées des technologies les plus récentes, dédiées à la production d'écrans plats, afin de répondre à la demande locale et internationale.

Air Liquide renforce sa collaboration avec le Groupe BOE Technology par la signature d'un contrat majeur prévoyant l'approvisionnement de sa nouvelle fab d'écrans plats basée à Chongqing, en Chine. Ces écrans plats pour dispositifs et systèmes d'affichage seront produits sur substrats de verre de Génération 8.5.

Une nouvelle ligne de production sera mise en service au premier semestre 2015. Elle fournira des écrans pour ordinateurs portables, tablettes et équipements haut de gamme, dotés des technologies propriétaires de BOE comme la technologie TFT à base d'oxyde de métaux ou la technologie tactile. Air Liquide va investir **30 millions d'euros** dans un générateur sur site clef en main, de haute efficacité, qui produira **30 000 Nm³/h** d'azote ultra pur, et dans des infrastructures nécessaires à la fourniture de gaz.

Avec ce nouveau contrat, Air Liquide approvisionnera désormais la majorité des fabs de BOE en Chine, à Pékin, Chengdu, Hefei, Ordos et Chongqing, soit une fourniture totale de **100 000 Nm³/h** d'azote.

Créé en 1993, BOE est aujourd'hui **le premier fournisseur de Chine continentale spécialisé dans les technologies pour écrans plats, les produits et solutions associés**. Dans ce secteur, le groupe occupe le 5^{ème} rang mondial en nombre d'écrans produits et en parts de marché. BOE détient au total plus de 18 000 brevets, et 4 282 nouvelles demandes de brevets ont été déposées en 2013.

M. Liu Xiaodong, Directeur exécutif des Opérations de BOE, a déclaré : « **Air Liquide démontre depuis des années sa compétitivité, la fiabilité de son approvisionnement et sa réactivité. Le Groupe a notamment une très bonne compréhension de nos besoins et sait être force de proposition dans le développement de solutions à valeur ajoutée. Nous sommes ravis de nous engager avec Air Liquide sur ce nouveau projet à Chongqing et nous espérons poursuivre sur le long terme cette collaboration fructueuse.** »

Michael J. Graff, Directeur de la Société, Zone Amériques, et membre du Comité Exécutif d'Air Liquide supervisant l'activité Électronique, a déclaré : « **Ce nouveau contrat illustre notre partenariat de long terme avec BOE et la confiance accordée à Air Liquide pour cette nouvelle fab destinée à la production de dispositifs d'affichage dotés de la technologie TFT à base d'oxyde de métaux, implantée à Chongqing. Ce contrat démontre également notre capacité à fournir à des clients du secteur électronique des produits et services qui répondent aux standards de qualité les plus élevés. Enfin, il témoigne de la valeur et de la compétitivité de notre offre et de notre positionnement sur le secteur en plein essor des écrans plats en Chine et des technologies avancées pour écrans en Asie.** »

Air Liquide Électronique

L'activité Électronique d'Air Liquide, qui compte plus de **3 500 collaborateurs**, a enregistré un **chiffre d'affaires de 1 127 millions d'euros en 2013**. Ses ventes portent essentiellement sur des gaz ultra-purs, des gaz spéciaux, de nouvelles molécules, des équipements de mise en œuvre de ces produits et des services personnalisés.

La Branché d'activité Électronique est basée en Asie afin de renforcer sa proximité avec les marchés des semi-conducteurs, des écrans plats et du solaire photovoltaïque.

Air Liquide en Chine

exploite aujourd'hui plus de **70 unités de production** et emploie **4 000 collaborateurs**. **Implanté dans les zones industrielles côtières clés**, le Groupe poursuit son développement au centre, au sud et à l'ouest du pays. Air Liquide dispose également d'une importante activité Ingénierie et Construction (Global E&C Solutions). Le Groupe a repris le développement de ses activités en Chine dans les années 1970, avec la fourniture d'unités de séparation des gaz de l'air, puis a relancé la production de gaz en 1990.

L'utilisation des molécules dans le secteur des écrans plats

Les gaz de haute pureté sont utilisés dans la fabrication des transistors couches minces (TFT), éléments clés des technologies FPD (Flat Panel Display). Le rôle principal de l'azote est de garantir la propreté de l'environnement de fabrication. Les gaz spéciaux pour l'électronique, ainsi que d'autres gaz vecteurs, sont utilisés pour déposer, graver ou rendre opérationnelles les différentes couches qui composent les TFT, et nettoyer l'intérieur des réacteurs de dépôt.

CONTACTS

Direction de la Communication

Garance Bertrand
+33 (0)1 40 62 59 62
Anne Michaud
+33 (0)1 40 62 50 59

Air Liquide Électronique

Ly Chun Hao
+81 (0)3 5573 8008

Relations Investisseurs

Virginia Jeanson
+33 (0)1 40 62 57 37

Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, Air Liquide est présent dans 80 pays avec plus de 50 000 collaborateurs et sert plus de 2 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902. L'ambition d'Air Liquide est d'être le leader dans son industrie, en étant performant sur le long terme et en agissant de façon responsable.

Pour Air Liquide, ce sont les idées qui créent de la valeur sur le long terme. L'engagement et l'inventivité permanente des collaborateurs du Groupe sont au cœur de son développement.

Air Liquide anticipe les enjeux majeurs de ses marchés, investit à l'échelle locale et mondiale et propose des solutions de haute qualité à ses clients, ses patients, et à la communauté scientifique.

Le Groupe s'appuie sur sa compétitivité opérationnelle, ses investissements ciblés dans les marchés en croissance et l'innovation pour réaliser une croissance rentable dans la durée.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 15,2 milliards d'euros en 2013. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent environ 40 % de ses ventes. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et est membre des indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.