

## Air Liquide, partenaire technologique du Challenge Bibendum 2011 à Berlin

*La station de remplissage d'hydrogène qui alimentera 30 véhicules à pile à combustible est installée*

*communiqué de presse*

Air Liquide est le **partenaire technologique du 11<sup>ème</sup> Challenge Bibendum**. À cette occasion, le Groupe annonce qu'il a terminé l'installation **de la station d'hydrogène** qui permettra d'alimenter **la trentaine de véhicules fonctionnant à l'hydrogène** qui participeront à cet événement.

Cette **station de remplissage** de haute technologie est bi-pression (350 et 700 bar). Les véhicules ravitaillés participeront à divers tests et évaluations menés au centre d'essais de Tempelhof, près de **Berlin, en Allemagne**, ainsi qu'à des démonstrations. La participation au Challenge de ces véhicules à pile à combustible équipés des technologies les plus récentes permettra de démontrer leur performance sur route, dans des conditions de conduite réelles.

Développée selon des technologies brevetées par Air Liquide, la **station de remplissage d'hydrogène** permettra aux véhicules **de faire le plein en moins de 5 minutes**, pour une autonomie pouvant atteindre 500 kilomètres selon les modèles.

Le Challenge Bibendum, qui se tiendra à Berlin **du 18 au 22 mai 2011**, est organisé par Michelin. Pendant quatre jours, il réunit 5 000 représentants de l'industrie, de la communauté scientifique, des institutions nationales et internationales et d'ONG, afin **d'échanger sur les défis et solutions pour une mobilité routière durable**. Cet événement international qui rassemble environ **300 véhicules** permet de présenter les innovations développées pour les camions, les bus, les voitures, les véhicules urbains propres et, plus particulièrement, pour les **véhicules à hydrogène**.

**Benoît Potier**, Président-Directeur Général d'Air Liquide, participera le **20 mai** au **Forum des Décideurs** qui réunira des responsables politiques et économiques autour des trois thèmes du Challenge : « Pour une mobilité propre, sûre, connectée ».

Leader mondial de son industrie, **Air Liquide entend faciliter l'accès du plus grand nombre à une énergie propre et renouvelable**. Le Groupe participe à un très grand nombre de projets et d'événements visant à faire progresser la recherche et l'innovation, et à favoriser l'acceptation par les citoyens de l'hydrogène, nouveau vecteur d'énergie.

Au cours des quatre dernières années, Air Liquide a conçu, réalisé et mis en service **un nombre croissant de stations de remplissage d'hydrogène**. À ce jour, **près de 50 stations Air Liquide** ont été installées dans le monde et, en 2010, le Groupe a permis **plus de 40 000 « pleins » d'hydrogène**.



### **Contacts :**

#### **Direction de la Communication**

Corinne Estrade-Bordry  
+ 33 (0)1 40 62 51 31  
Alexandra Mallen  
+ 33 (0)1 40 62 59 62

#### **Air Liquide Allemagne**

Andrea Feige  
+49 (211)6699-264

#### **Relations Investisseurs**

Virginia Jeanson  
+33 (0)1 40 62 57 37  
Annie Fournier  
+33 (0)1 40 62 57 18

### **L'hydrogène, vecteur d'énergie**

Le monde de l'énergie est en pleine mutation et **l'hydrogène constitue l'une des solutions pour répondre à court terme aux défis de la mobilité durable** : réduction des gaz à effet de serre, de la pollution locale dans les villes et de la dépendance aux carburants pétroliers. Utilisé dans une pile à combustible, l'hydrogène se combine à l'oxygène de l'air pour produire de l'électricité en ne rejetant que de l'eau. L'hydrogène peut être produit à partir de différentes sources d'énergie, notamment le gaz naturel, mais aussi à partir de sources d'énergie renouvelables. L'hydrogène représente donc un fort potentiel pour fournir de l'énergie propre et garantir la sécurité des approvisionnements.

**Air Liquide est présent sur l'ensemble de la chaîne hydrogène énergie** (production, distribution, stockage haute pression, pile à combustible et station de distribution d'hydrogène).

## Air Liquide en Allemagne

emploie près de **4 000 collaborateurs**.  
En 2010, son chiffre d'affaires s'est élevé à près de **2 milliards d'euros**.

Air Liquide Allemagne s'est fortement impliqué dans le déploiement de nombreux projets d'hydrogène énergie ces dernières années.

**Quatre stations de remplissage d'hydrogène** ont été mises en place dans le pays.

[Dossier de presse – pour plus d'informations](#)

Découvrez notre couverture vidéo du Challenge Bibendum 2011 sur <http://hydrogenforchallengebibendum.airliquide.com>

Vous y trouverez des informations complémentaires sur l'hydrogène énergie et des vidéos sur l'événement.

**Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans 80 pays avec 43 600 collaborateurs.** Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances.

**Technologies innovantes** pour limiter les émissions polluantes, réduire la consommation énergétique de l'industrie, valoriser les ressources naturelles, ou développer les énergies de demain, comme l'hydrogène, les biocarburants ou l'énergie photovoltaïque... Oxygène pour les hôpitaux, soins à domicile, contribution à la lutte contre les maladies nosocomiales... Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.

**Partenaire dans la durée**, le Groupe s'appuie sur l'engagement de ses collaborateurs, la confiance de ses clients et le soutien de ses actionnaires, pour élaborer une vision long terme de sa stratégie de croissance compétitive. La **diversité** de ses équipes, de ses métiers, de ses marchés et de ses géographies assure la solidité et la pérennité de son développement, et renforce sa capacité à conquérir en permanence de nouveaux territoires pour repousser ses propres limites et construire son futur.

**Air Liquide explore tout ce que l'air peut offrir de mieux pour préserver la vie, et s'inscrit dans une démarche de développement durable.** En 2010, son chiffre d'affaires s'est élevé à **13,5 milliards d'euros** dont près de 80 % hors de France. Air Liquide est coté à la Bourse d'Euronext Paris (compartiment A) et membre des indices CAC 40 et Dow Jones Euro Stoxx 50.

Retrouvez-nous sur 

<http://twitter.com/AirLiquidEnergy>