

Corning a 150 ans / Corning: 150th anniversary

Corning est l'une des 16 sociétés, parmi les 500 premières entreprises américaines actuelles, à fêter un anniversaire plus que centenaire. A Corning (état de New York) les festivités ont rassemblé 2500 personnes, tandis que les 31 sites européens célèbrent l'événement chacun à leur manière jusqu'à la mi-septembre : pique-nique d'été, portes ouvertes, inauguration d'une ligne de production...

Corning is one of sixteen companies, among the first five hundred current American companies, to celebrate an anniversary more than centenarian. In Corning (New York State), the festivities gathered 2 500 persons, while 31 European sites celebrate the event each in their way until the middle of September: summer picnic, open days, opening of a new production.

1. Cérémonie à l'américaine



Filament d'Edison illustrant le 150e anniversaire de Corning

Une garde au drapeau du U.S. Marine Corps s'avance devant le Siège de Corning et la chanteuse Nedra Dixon entonne l'hymne national américain. C'est ainsi que débute le 21 juin à 15 heures la cérémonie du 150^e anniversaire de Corning Incorporated.

Près de 2.500 personnes, rassemblées pour cet heureux événement, viennent de regarder une vidéo, intitulée «*Brief History of Light*» (Brève Histoire de la Lumière) et projetée sur trois écrans Jumbotron. Cette vidéo retrace les grandes étapes de la vie de Corning, marquées par de nombreuses

innovations, dont certaines ont changé la vie de tous les jours.

Plusieurs dirigeants s'adressèrent à l'audience et indirectement à l'ensemble des 40.000 salariés de Corning Incorporated dans le monde entier : Roger Ackerman, Président sortant, John Loose, Président-Directeur général, qui insistent sur la tradition d'innovation à laquelle Corning doit sa réputation.

De nombreuses personnalités - le maire de Corning, le représentant du Conseil Municipal, les sénateurs et représentants du Congrès - ont, tour à tour, fêté et remercié Corning pour son rôle dans la région et dans l'Etat de New York. Corning est l'une des 16 sociétés, parmi les 500 premières entreprises américaines actuelles, à fêter un anniversaire plus que centenaire. En symbole de ce lien, la ville de Corning et ses habitants offrent à la société une sculpture illustrant son installation à Corning il y a 150 ans.

La cérémonie a été très marquée par le discours de John Glenn, astronaute et premier homme dans l'espace, qui fit un rapprochement entre la recherche fondamentale d'un vol spatial et la recherche permanente d'innovation de Corning. En disant «Pourquoi pas ?», ses chercheurs découvrent au-delà de l'imagination, comme le rappelle le slogan de la société (*Discovering beyond Imagination*).



A l'occasion du 150^e anniversaire, des œuvres inédites ont vu le jour : une sculpture en cristal Steuben offerte à l'ensemble du personnel de Corning, une pièce musicale unique «*The Uncluttered Path*» (La Voie Tracée), composée pour la circonstance et jouée par le Prism Brass Quintet. Scellée pour 50 ans et destinée à être re-découverte par les générations à venir, une capsule temporelle trône désormais sur le parvis du Siège. Elle

contient un ensemble d'éléments -produits, documents, livres-, reflet de l'énergie novatrice de Corning.

La journée s'est conclue par des divertissements offerts dans la ville de Corning et un grand feu d'artifice.

2. Des célébrations dans le monde entier

Un point commun : tous les salariés de Corning reçoivent en souvenir de ce 150^e anniversaire une histoire illustrée de la société, un livre traduit pour l'occasion en français, en allemand, en espagnol et en japonais.

En Europe, les 31 sites de Corning fêtent avec leur personnel ce 150^e anniversaire de Corning.

Chaque entité célèbre à sa façon, jusqu'à la mi-septembre. Selon les coutumes nationales ou locales, le 150^e anniversaire prendra la forme d'un pique-nique familial, d'une fête de l'été, d'une journée des familles, de portes ouvertes. Dans quelques cas, il se fêtera simultanément avec l'inauguration d'un nouveau bâtiment, d'un nouveau bureau ou d'une nouvelle ligne de production.

Le Centre Européen de Recherche de Fontainebleau, par exemple, a choisi la date du 23 juin pour allier atmosphère estivale et ambiance historique. Les salariés et leurs familles se sont retrouvés pour découvrir à travers «Les Couloirs du Temps» les grandes innovations de Corning – ampoule de verre pour Thomas Edison, verrerie Pyrex, fibre optique pour les télécommunications, puces à ADN pour la recherche génétique, vitrocéramique pour applications variées, parmi tant d'autres. Comme il n'est de fête sans divertissement, petits et grands pouvaient se détendre avec des activités ludiques conçues pour tous les âges. Tous se sont retrouvés autour d'un buffet et d'un grand gâteau d'anniversaire.

3. Des inventions qui ont, parfois, transformé notre vie quotidienne

Corning Incorporated consacre environ 8 % à la recherche et au développement de nouveaux produits et de nouveaux procédés de fabrication. Actuellement, plus de 2000 chercheurs et ingénieurs travaillent sur des projets internationaux. Ils sont basés aussi bien aux Etats-Unis qu'en France, en Grande-Bretagne, en Russie ou au Japon.

Le Gouvernement américain a décerné à Corning en 1994 la Médaille Nationale de la Technologie (National Medal of Technology) en reconnaissance de ses inventions fréquentes «qui ont transformé ou amélioré la vie», en particulier



Avon (France), Jean-Pierre Mazeau, directeur du centre de recherche



Amo Houghton, ancien PDG ayant lancé la fibre optique et Marie Mckee, directrice de Steuben

- l'ampoule en verre fabriquée pour Thomas Edison et son filament incandescent, éclairant ainsi tous les foyers (1879),
- l'ampoule en verre fabriquée en série pour les téléviseurs, permettant ainsi l'information à domicile (1947),
- la fibre optique de télécommunications fabriquée à l'échelle commerciale, encourageant ainsi la communication à la vitesse de la lumière (1970).

Notre vie quotidienne est entourée d'inventions Corning

- la première ampoule d'éclairage (1879),
- les lanternes en verre résistant aux intempéries et aux grandes variations de température (1909),

- les premiers verres résistant à la chaleur (1912),
- le verre borosilicate Pyrex (1915),
- les fibres de verre pour l'isolation thermique (1924),
- la ribbon-machine pour la fabrication à haute vitesse des ampoules d'éclairage (1926),
- les silicones (1930),
- le cristal Steuben (1933),
- le miroir de télescope de 200 pouces de diamètre pour le Mont Palomar (1934),
- la turrett-chain machine pour le verre soufflé (1936),
- le verre à 96 % de silice Vycor (1939),
- la fusion continue du verre optique (1942),
- l'ampoule tout en verre pour la télévision (1947),
- le verre photo-sensible Fotoform usinable à l'acide (1951),
- la vitrocéramique Pyroceram (1957),
- les miroirs de télescope légers en silice fondue (1960),
- les structures en céramique cellulaire (1961),
- le verre photochromique (1964),
- le verre usinable Macor (1970),
- la fibre optique (1970),
- la céramique cellulaire extrudée (1972),
- la vitrocéramique cellulaire transparente Vision (1980),
- le verre pour les affichages à cristaux liquides par matrice active (1980),
- les filtres pour métaux en fusion (1983),
- les coupleurs multimodes pour l'optique intégrée (1987),
- le verre photochromique à haut indice (1990),
- le plastique photochromique Sunscreens (1998).

http://www.corning.com/inside_corning/150th_anniversary/innovators/

Légendes des photos

1 A Corning, état de New-York, le 21 juin, lâcher de ballons

2 Le Prism Brass Quintet orchestre la fête

3 Amo Houghton, ancien PDG ayant lancé la fibre optique et Marie McKee, directrice de Steuben.

4 Invité d'honneur : John Glenn, l'astronaute

5 A Avon (France), Jean-Pierre Mazeau, directeur du Centre de recherche

6 Filament d'Edison illustrant le 150^e anniversaire de Corning

Source : Revue VERRE - Vol. 7, n° 3. Juillet 2001

© Institut du Verre