

Communiqué de presse

10 juillet 2015

Réf. : 4392

Philips inaugure un centre de recherche novateur consacré au City Farming sur le High Tech Campus d'Eindhoven

Des programmes d'éclairage sur mesure pour des aliments frais de qualité supérieure

Brussel, Belgique – Sur le High Tech Campus d'Eindhoven, Philips vient d'inaugurer un centre de recherche de pointe consacré au City Farming, baptisé GrowWise. Les recherches de Philips génèrent des programmes d'éclairage LED sur mesure qui permettent aux producteurs d'accroître leurs rendements et de cultiver pendant toute l'année des légumes sains et savoureux. La nouvelle installation de 234 m², l'une des plus grandes au monde, concentre ses efforts sur l'optimisation de programmes de culture pour les légumes à feuilles, les fraises et les herbes aromatiques. D'autres domaines de recherche concernent la culture de plantes plus riches en glucides, comme les pommes de terre et le froment.

Tendances sociétales

Le centre de recherche Philips City Farming prend en charge plusieurs tendances et préoccupations sociétales. Les individus sont toujours plus conscientisés quant à la façon dont les aliments que nous mangeons sont cultivés, de leur impact sur notre planète et de la distance qui sépare le producteur et notre assiette. En outre, on prévoit que de nouveaux modes de production alimentaire sont nécessaires pour pouvoir satisfaire la pression croissante sur les ressources alimentaires mondiales. Des études des Nations Unies prédisent que la population mondiale augmentera encore de 2,3 milliards d'individus d'ici en 2050, et que 66% de cette population vivra dans des villes. Par ailleurs, 80% des terres utilisables pour l'agriculture de par le monde sont déjà utilisées. Philips est d'avis que le moment est venu d'innover sans de nouvelles technologies de culture qui permettent de cultiver des plantes sans lumière solaire, dans des environnements fermés à proximité des villes ou dans celles-ci. Philips a déjà aménagé plusieurs fermes urbaines, comme la [GreenSense](#) de Chicago.

Traitement lumineux sur mesure

Le centre de recherche est un environnement propre et stérile, hermétiquement à l'abri de la lumière et de l'air naturels, ce qui permet d'obtenir des conditions de culture totalement contrôlées. Chacune des 8 salles climatiques est équipée d'étagères de culture mécanisées à quatre niveaux, pour une surface de culture totale de 234 m². Sur chaque niveau de culture de l'infrastructure, des armatures LED Philips GreenPower ont été installées. Elles comportent des LED bleues, rouges et infrarouges conçues et certifiées expressément pour la culture de



plantes. Il est ainsi possible de procéder à un réglage minutieux afin d'obtenir un traitement lumineux sur mesure. Les LED sont très écoénergétiques et dégagent moins de chaleur. Les températures sont donc plus basses, ce qui permet de les installer plus près des plantes et d'être positionnées de façon optimale pour assurer un éclairage complet et homogène de chaque plante. Le résultat final : des produits plus savoureux, cultivés de façon durable et sans pesticides.

###

Vous trouverez plus d'informations et des vidéos à l'adresse suivante :

<https://www.youtube.com/user/PhilipsHorticulture>

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Katleen Herroelen

External Communications Manager Lighting Philips a.i.

Tél.: + 32 471 83 92 53 (ne pas publier)

E-mail: katleen.herroelen@philips.com

A propos de Royal Philips :

Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA) se pose comme une entreprise diversifiée, active dans les domaines « de la Santé et du Bien-être » et qui a pour but d'améliorer la qualité de vie des personnes par des innovations significatives dans les domaines des soins de santé, de la vie moderne et de l'éclairage. Philips, dont le siège social se trouve aux Pays-Bas, emploie quelque 108.000 personnes actives dans les domaines de la vente et des services dans plus de 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 21,4 milliards d'euros en 2014. L'entreprise est leader sur les marchés des soins cardiologiques, des soins de médecine d'urgence et des soins de santé à domicile, des solutions d'éclairage économique et des nouvelles solutions d'éclairage ainsi que dans le domaine des rasoirs électriques et des soins d'hygiène dentaire. Vous trouverez plus de renseignements sur Philips via www.philips.com/newscenter.