

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 29 novembre 2022

### Valeo et l'École polytechnique renouvellent leur partenariat pour l'accélération de projets d'innovation

Valeo et l'École polytechnique annoncent le renouvellement de leur partenariat de recherche et innovation pour une durée de deux ans, afin d'accompagner des projets innovants dans le domaine des nouvelles mobilités décarbonées. Ces projets bénéficieront du programme X-CORP dédié aux entreprises au sein du Drahi X-Novation Center, centre d'entrepreneuriat et d'innovation de l'École polytechnique.

Situé au cœur du campus de l'Institut Polytechnique de Paris et du plateau de Saclay, le Drahi X-Novation center propose des programmes d'accompagnement aux start-up via son incubateur, et aux entreprises qui souhaitent bénéficier d'un environnement stimulant, au plus proche des 23 laboratoires de recherche de l'École. Il abrite également un espace de prototypage ouvert à tous.

Ce partenariat permet à Valeo d'anticiper et d'identifier de nouvelles technologies en mesure de compléter son portefeuille produits. Ce partenariat est aussi l'occasion pour Valeo de s'adapter rapidement et efficacement aux changements de la mobilité en bénéficiant d'un écosystème d'open innovation, au cœur du plateau de Saclay, et d'accélérer la mise sur le marché de solutions technologiques innovantes. Une équipe de vingt chercheurs Valeo travaillent ainsi quotidiennement au sein de cet incubateur.

Geoffrey Bouquot, Directeur de la recherche-développement et de la stratégie de Valeo déclare : *« La mobilité n'a jamais connu une conjonction de bouleversements d'une telle ampleur au même moment. Ce partenariat avec le Drahi X-Novation center illustre parfaitement notre stratégie d'innovation ouverte pour être au cœur de ces transformations. Il nous permet de diffuser une démarche entrepreneuriale et agile, pour accélérer encore nos projets d'innovation et représente une formidable opportunité de démultiplier les énergies et les idées grâce à cette collaboration entre scientifiques, start-up, chercheurs et industriels. »*

Pour l'École polytechnique, la présence d'un groupe international tel que Valeo au sein du Drahi X-Novation center permet de stimuler l'open innovation avec ses startups, et développer les interactions entre recherche académique et industriels, composante essentielle de la capacité d'innovation du pays.

Bruno Cattan, Directeur Entreprises-Entrepreneuriat-Innovation de l'École polytechnique précise : *« L'innovation est un des trois piliers stratégiques de l'École polytechnique. Au sein du Drahi X-Novation Center, nous l'accompagnons sous toutes ses formes : sensibilisation des étudiants, innovation pédagogique, incubation de start-up, accompagnement de projets de grands groupes, etc. Valeo est un partenaire essentiel du centre, dans la mesure où il matérialise, par sa présence, notre volonté de faire du Drahi X-Novation Center un lieu d'innovation ouvert ».*

Débutée il y a cinq ans, cette collaboration a permis à Valeo de déposer 142 brevets contribuant à l'avènement de la voiture électrique et autonome. Deux exemples de technologies novatrices développées par les équipes Valeo dans le cadre de ce partenariat :

- **Valeo Smart Cocoon**, qui est un système qui offre une bulle de confort thermique localisée et adaptée à chacun des passagers en fonction de sa physiologie. Le

Valeo Smart Cocoon propose ainsi un confort personnalisé, tout en minimisant l'impact énergétique pour le véhicule, avec jusqu'à 30 % d'énergie économisée (en hiver), ce qui est particulièrement important pour optimiser l'autonomie des véhicules électriques.

- **Valeo FlexHeater**, qui est une nouvelle technologie de chauffage intelligent, qui consomme un quart d'électricité en moins (avec 4 passagers dans le véhicule) et même moitié moins (quand le conducteur est seul à bord), par rapport à un système de chauffage traditionnel qui délivre des flux d'air par ventilation. Cette performance résulte de la technologie consistant à chauffer simultanément les parois et les occupants de la cabine du véhicule par rayonnement en évitant de nombreuses pertes thermiques, associée à l'algorithme de contrôle thermique intelligent.

L'innovation est au cœur de la stratégie de croissance de Valeo. En 2021, le Groupe a investi 12 % de ses ventes d'équipements d'origine dans la R&D - un ratio comparable à celui des géants mondiaux de la technologie. Valeo a déposé 1 777 brevets au total dans le monde en 2020, selon le dernier classement de l'Institut National de la Propriété Intellectuelle (INPI), publié en juin 2022. Le prolongement de cette collaboration avec l'École polytechnique constitue une nouvelle illustration de cette démarche d'innovation.

#### **A propos de Valeo :**

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de l'expérience à bord et l'éclairage tout autour et à l'intérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, vont porter la croissance du Groupe dans les prochaines années. Valeo est coté à la Bourse de Paris. Valeo en chiffres : 17,3 milliards d'euros de CA en 2021 ; 12 % de son chiffre d'affaires première monte investi en R&D ; 103 300 collaborateurs au 31 décembre 2021 ; 31 pays, 184 sites de production, 21 centres de recherche, 43 centres de développement, 16 plateformes de distribution.

#### **A propos de l'École polytechnique :**

Largement internationalisée (40% de ses étudiants, 40% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique, sous tutelle du ministère des Armées, associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.