

Idées Créatives d'Innovation ouverte

Préface de Signe Ratso, Directrice Générale Adjointe - Direction Générale "Recherche et Innovation"



Cher Lion ou Leo,

Le futur succès économique réside dans la recherche et l'innovation, non seulement dans la capacité à développer et à concevoir de nouvelles technologies de pointe et de nouveaux produits et services innovants, mais également dans leur application réussie, afin de répondre aux besoins de l'ensemble de la société. En tant que membres actifs de la société, les Lions peuvent créer et rassembler des idées novatrices pour mieux servir leur propre communauté. Le mot d'ordre «Nous servons» des Lions sonne donc toujours avec beaucoup de puissance.

Henry Ford aurait déclaré: "Si j'avais demandé aux gens ce qu'ils voulaient, ils auraient dit des chevaux plus rapides". Aujourd'hui, personne ne peut imaginer la vie sans voitures, avions, ordinateurs personnels ou smartphones. La téléphonie mobile et Internet ont complètement changé la façon dont nous communiquons. Combien de personnes envoient des lettres par courrier aujourd'hui?

L'intelligence artificielle (IA) offre déjà d'énormes avantages dans des domaines tels que les soins de santé (lecture de rayons X et diagnostics plus précis que les médecins), les moteurs de recherche tels que Google ou Amazon que nous utilisons quotidiennement, ou la traduction automatique qui peut être utilisée pour fournir une traduction adéquate en quelques secondes. Vous ne pensez pas à l'IA lorsque vous réservez votre hôtel ou votre billet d'avion en ligne. L'IA peut générer d'énormes gains d'efficacité et augmenter la productivité de pratiquement tous les secteurs de l'économie, de la fabrication au transport, en passant par la logistique et les services. La robotique peut offrir des avantages similaires.

Chaque révolution technologique a entraîné des pertes d'emplois. Dans le même temps, avec les nouvelles technologies, une demande pour de nouvelles compétences et de nouveaux emplois apparaît. Qui regrette la perte d'un emploi d'opérateur téléphonique aujourd'hui? Avec l'IA, ce que nous perdons dans l'automatisation, nous le gagnerons avec le besoin de davantage d'informaticiens, d'ingénieurs, de linguistes, de psychologues, etc.

Alors, pourquoi les gens sont-ils si inquiets à propos de ces nouvelles technologies innovantes? Parce qu'elles changent nos vies. L'innovation défie le monde tel que nous le connaissons. Les Lions et les Léos peuvent aider leurs concitoyens à s'adapter aux changements rapides.

Les innovations, toutefois, ne se produisent pas d'elles-mêmes. Elles s'appuient sur des esprits créatifs et se reproduisent dans des environnements propices à la pensée créatrice.

Pour ce faire, nous avons d'abord besoin de systèmes éducatifs qui favorisent la créativité et pas simplement la répétition de vérités bien connues. Les écoliers devraient avoir l'occasion de tester de nouvelles approches des problèmes scientifiques. Ainsi, nous aurons certainement des scientifiques et des innovateurs à l'avenir.

Pour vous donner un exemple: Robotex, en tant que concours de robotique, a été lancé en Estonie en 2001 par l'Université de Tartu et l'Université Technique de Tallinn. Depuis lors, il s'est étendu à 11 pays sur 5 continents en tant que cadre pédagogique en robotique, avec également des conférences, des expositions, des ateliers et attire des milliers d'écoliers chaque année. Une fois que vous aurez créé un robot par vous-même, vous n'aurez plus peur des nouvelles technologies.

Pour être à la hauteur des innovations technologiques, acquérir des compétences à l'école et à l'université ne suffit pas, vous devez apprendre et développer vos compétences tout au long de votre vie ! Les Lions et les Léos peuvent donner l'exemple en tant qu'élèves ou mentors.

Nous sommes à l'aube d'une nouvelle vague d'innovation résultant de la convergence des technologies numériques avec le monde physique. Ces innovations transforment déjà nos économies et redéfinissent des industries entières. Toute économie dans le monde ne peut rester en avance sur la concurrence que si elle reste à la limite de la recherche et de l'innovation de pointe.

C'est la raison pour laquelle la Commission Européenne a présenté une proposition concernant Horizon Europe, un programme-cadre de Recherche et d'Innovation d'une ampleur sans précédent - 100 milliards d'euros pour les années 2021-2027, contenant également un pilier de l'Innovation Ouverte, qui vise notamment les innovations de rupture et de percées technologiques et aider les sociétés à développer leurs entreprises innovantes.

Faisons de la société Européenne une société moderne, heureuse et durable!