

Ces têtes pensantes qui préparent le monde de demain

Remise des Prix Industrie 4.0 « The Shapers » 2021

Page: 12/12

Contenus de l'article:

- [Page 1: Remise des Prix Industrie 4.0 « The Shapers » 2021](#)
- [Page 2: Martin Boeni, CEO de BBN Mécanique SA \(NE\) et sa spin-off S4T Technologies SA](#)
- [Page 3: Dr. Nicola Tomatis, CEO de Bluebotics SA \(VD\) : navigation autonome pour AGV, chariots élévateurs et robots mobiles.](#)
- [Page 4: Andrea De Luca, CEO de DM surfaces SA \(JU/BE\)](#)
- [Page 5: Thierry Melly, Vice-président, Wireless IC's and Systems chez Semtech \(NE\)](#)
- [Page 6: Loïc Baboulaz, co-fondateur et CTO de Artmyn \(VD\)](#)
- [Page 7: Florent Plé, directeur général de Symbios Orthopédie SA \(VD\)](#)
- [Page 8: Kenneth Funes Mora, directeur et co-fondateur de Eyeware Tech SA \(VS\)](#)
- [Page 9: Thomas Estier, co-fondateur et CEO de Rovenso SA \(FR\)](#)
- [Page 10: Iris Desforges, directrice et co-fondatrice de Forimtech SA \(GE\)](#)
- [Page 11: Philippe Lambinet, directeur et co-fondateur de Cogito Instruments SA \(GE\)](#)
- [Page 12: Nuria Pazos, professeure à la Haute École Arc \(NE\)](#)

Nuria Pazos, professeure à la Haute École Arc (NE)

Pouvez-vous nous parler du programme de recherche européen BonsAPPs ? De quoi s'agit-il exactement ?

BonsAPPs s'inscrit dans la continuité du projet européen Bonseyes (2017-2020) qui a permis de créer une place de marché numérique « Bonseyes AI Marketplace », au sein de laquelle diverses entreprises et instituts de recherche ont mutualisé leur expérience et leurs données. Il a comme but principal donner une réponse aux deux défis suivants :

- surmonter l'accès au seuil de données critique pour construire des systèmes d'intelligence artificielle au niveau européen ;
- amener l'IA du Cloud à l'Edge, à côté du capteur ;
- mettre en contact les PMEs avec les acteurs spécialisés dans l'intelligence artificielle.

BonsAPPs vise à déployer un cycle de développement des applications basées sur l'IA complètement fonctionnel et capable de traduire des défis IA (« AI Challenges ») en solutions IA faisables et réutilisables. Nous allons offrir des services modulaires ciblant l'expérimentation, la compression des modèles IA, l'optimisation, le benchmarking automatique et le déploiement sur des cibles embarquées, ainsi que la sécurité. Tous ces modèles IA, solutions IA et services IA seront partagés et mis à disposition à travers de la « Bonseyes AI Marketplace ».



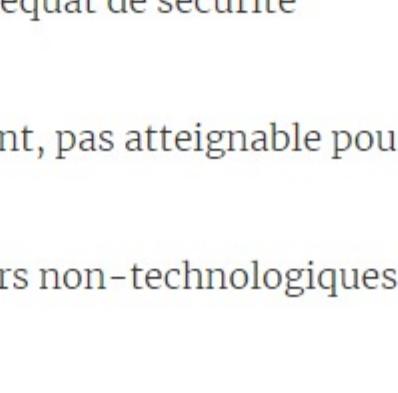
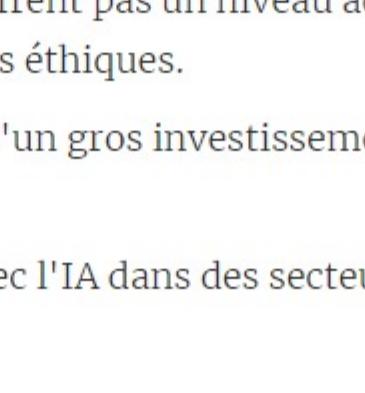
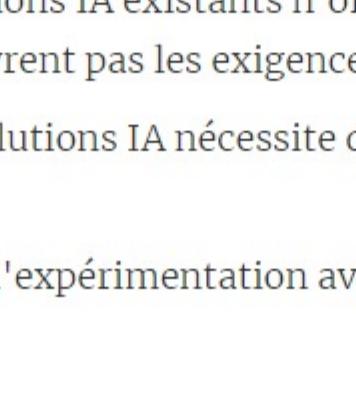
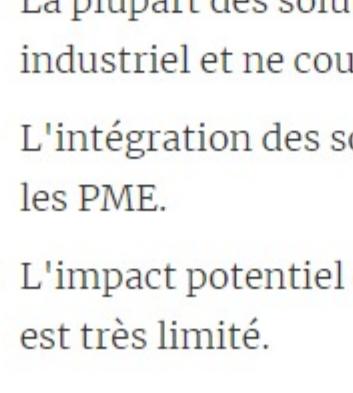
Anzeige

SOLIDWORKS

DÉCOUVREZ TOUTES LES NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS 2022

Des améliorations importantes, axées sur l'utilisateur, qui rationalisent et accélèrent le développement de produits

GALERIE D'IMAGES



Galerie d'images avec 11 images

Quel est votre rôle dans ce projet ?

Je coordonne, ensemble avec mon collègue Nabil Ouerhani, le projet Horizon 2020 BonsAPPs. Nous sommes huit partenaires européens, 6 partenaires technologiques, 1 partenaire spécialisé dans le management des appels à projets et 1 partenaire avec des compétences en communication et dissémination.

Quels sont les avantages concrets d'un tel programme pour les industriels suisses ?

BonsAPPs fera un pas de plus vers le transfert technologique, en fournissant aux PME l'accès à une plateforme d'intelligence artificielle entièrement fonctionnelle et sécurisée.

Pour y parvenir, des appels à projets seront lancés à l'intention des PME dès la fin de cette année.

Pour quelles raisons vous intéressez-vous à ce domaine de compétences ?

Actuellement on peut dire que seulement moins de la moitié des entreprises européennes ont adopté la technologie IA et la majorité parmi eux sont encore à l'étape pilote et ne l'ont pas encore intégré à leurs produits. Donc, nous pouvons conclure que l'adoption et la maîtrise de l'IA reste un défi pour une grande partie des entreprises, surtout des entreprises non-technologiques.

On peut citer plusieurs défis qui limite l'adoption de l'IA :

- Les besoins des utilisateurs ne sont pas alignés avec les offres proposées par les scientifiques.
- Les utilisateurs finaux ont la peine à définir les spécifications techniques de ses besoins.
- Les initiés à l'IA ont du mal à créer la valeur à partir du potentiel d'innovation qui se cache derrière l'IA.
- La plupart des outils et des frameworks d'IA sont spécifiques au fournisseur.
- La plupart des solutions IA existantes n'offrent pas un niveau adéquat de sécurité industriel et ne couvrent pas les exigences éthiques.
- L'intégration des solutions IA nécessite d'un gros investissement, pas atteignable pour les PME.
- L'impact potentiel d'expérimentation avec l'IA dans des secteurs non-technologiques est très limité.

Nous aimerais donc pouvoir donner une réponse au défi global du développement de l'industrie IA en préservant, au même temps, la souveraineté des données. De cette façon, il sera plus facile de pousser le développement de la technologie en gardant une vision centrée sur l'humain.

Quelle est votre vision personnelle concernant l'avenir de l'industrie suisse ?

L'IA et le machine learning peuvent aider une entreprise dans de nombreux domaines. Mais le dirigeant doit se fixer des objectifs dès le départ. Quels domaines cherche-t-il à améliorer ? Comment l'IA peut-il l'aider ? Se prêter à cet exercice en amont permet de jauger la réussite du projet à la fin. Pour rappel, les Hautes Écoles peuvent accompagner les PME tout au long de leur processus de digitalisation pour les aider à développer un projet d'innovation.

MSM

Contenus de l'article:

- [Page 1: Remise des Prix Industrie 4.0 « The Shapers » 2021](#)
- [Page 2: Martin Boeni, CEO de BBN Mécanique SA \(NE\) et sa spin-off S4T Technologies SA](#)
- [Page 3: Dr. Nicola Tomatis, CEO de Bluebotics SA \(VD\) : navigation autonome pour AGV, chariots élévateurs et robots mobiles.](#)
- [Page 4: Andrea De Luca, CEO de DM surfaces SA \(JU/BE\)](#)
- [Page 5: Thierry Melly, Vice-président, Wireless IC's and Systems chez Semtech \(NE\)](#)
- [Page 6: Loïc Baboulaz, co-fondateur et CTO de Artmyn \(VD\)](#)
- [Page 7: Florent Plé, directeur général de Symbios Orthopédie SA \(VD\)](#)
- [Page 8: Kenneth Funes Mora, directeur et co-fondateur de Eyeware Tech SA \(VS\)](#)
- [Page 9: Thomas Estier, co-fondateur et CEO de Rovenso SA \(FR\)](#)
- [Page 10: Iris Desforges, directrice et co-fondatrice de Forimtech SA \(GE\)](#)
- [Page 11: Philippe Lambinet, directeur et co-fondateur de Cogito Instruments SA \(GE\)](#)
- [Page 12: Nuria Pazos, professeure à la Haute École Arc \(NE\)](#)

Anzeige

Prothèses et implants de qualité supérieure

Fabrication additive et innovations FAO hyperMILL