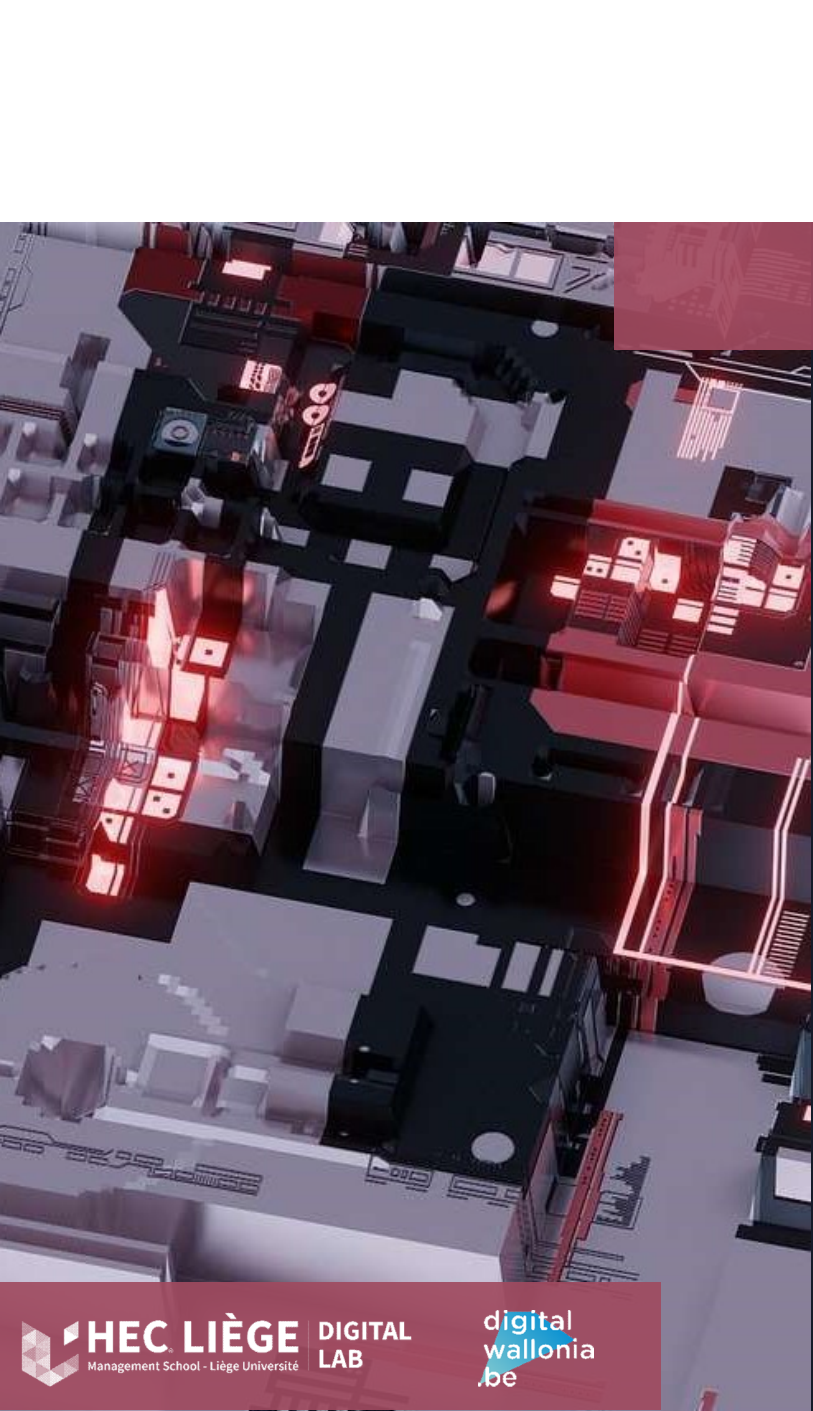




Une culture du numérique au service de l'industrie 4.0 en Wallonie

Un projet de recherche scientifique
appliquée en vue de favoriser la
compréhension du phénomène et
construire des pistes de solutions
innovantes pour les entreprises
implantées en Wallonie



En résumé...

Why?

En 2020, l'industrie du futur en Wallonie (**Industrie4.0**) a été choisie comme le thème majeur de recherche initié par le HEC Digital Lab. Une priorité partagée à travers la stratégie numérique wallonne « **Digital Wallonia** ». Le HEC Digital Lab **recherche des partenaires industriels** pour soutenir, tant sur le plan financier qu'humain, un nouveau projet de recherche appliquée.

What?

La recherche portera sur la **culture numérique au sein du monde industriel wallon**. Le ou la chercheur.se intégrera le **LENTIC**, centre de recherche de l'ULiège reconnu internationalement pour son expertise en la matière.

What's in it for me?

En tant que partenaire, vous serez invité.e à **participer aux discussions**, vous découvrirez en primeur les **résultats de la recherche**, vous bénéficierez d'une large **visibilité** et aurez accès au **réseau et services** de HEC Liège (formations, events, recrutement, ...).

How & When?

Un engagement de **cofinancement sur 4 ans** avec un démarrage en **septembre 2021**.



L'industrie 4.0 est la rencontre de **deux réalités** qui, lorsqu'elles **s'intègrent** l'une à l'autre de façon intelligente, permettent de **créer de la valeur** et de construire un **modèle d'affaires durable et compétitif**

Des **études récentes** (PwC/AdN et Agoria) ont été menées sur le thème Industrie 4.0 en Wallonie.

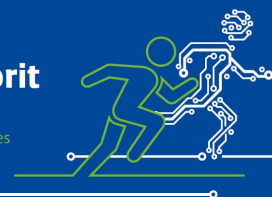
Un des principaux résultats sur lequel s'accordent ces études est que le **frein majeur à la transition** vers l'industrie du futur n'est pas lié à la technologie mais bien à **l'humain**.

Le manque, voire même l'absence, de **culture numérique** au sein de l'entreprise représente l'obstacle majeur à ce niveau.



Le digital : un état d'esprit

La digitalisation
des PME industrielles belges



.AGORIA

Notre objectif à l'horizon 2021 est de lancer un **programme de recherche** permettant à **un.e chercheur.se** post-doc et/ou doctorant.e d'approfondir ce constat pour dégager des **pistes de solution innovantes**

Une culture du digital au service de l'industrie du futur



Quelle place pour l'humain ?



Quel leadership ?



Quelle performance organisationnelle ?



Quelle organisation du travail ?



Quel modèle de gouvernance ?



Quelle gestion des talents ?



Quelle implication des collaborateurs ?



Quelle acquisition de compétences ?

L'industrie 4.0 est une **priorité en Wallonie** et HEC Liège, en tant qu'école d'économie et de gestion, a un rôle à jouer

L'INDUSTRIE DU FUTUR

6 JUILLET 2020



Ce 19 juin a eu lieu un événement consacré à l'ambition de la Wallonie dans le domaine de l'Industrie du Futur. Plus que jamais, la crise du Covid a montré à quel point la qualité des infrastructures et des services numériques structurants détermine la résilience des territoires.

L'innovation numérique, quant à elle, conditionne la vitesse de sortie de crise et le redéploiement économique de la Wallonie.

Le secteur industriel et manufacturier doit être au cœur du plan de relance de la Wallonie. Cela implique une accélération forte de sa transformation en industrie 4.0, grâce au programme "Industrie du Futur" de Digital Wallonia. Ce programme s'inscrit dans la dynamique européenne dont la nouvelle stratégie industrielle s'appuie sur la transition numérique et écologique.

Régional-IT
WALLONIE - BRUXELLES
Talents locaux. Technologies globales.

Accueil L'équipe Nous contacter Nos tarifs
Recherche

Accueil Actualités Dossiers Interviews Pratiques Portraits Hors-Cadre Tribunes Agenda

Pour rester informé(e) des dernières actualités de l'IT en Belgique francophone, lisez

Trois démonstrateurs Industrie 4.0 wallons pour expérimenter avant de déployer

Portrait

Par Brigitte Doucet - 13/03/2019

PARTAGER f Réagir 0 Tweet 0 In Partager

Voici quelques mois (fin 2018), le gouvernement wallon débloquait un budget de 1,23 million d'euros pour le déploiement de trois "démonstrateurs" orientés Industrie 4.0.

Ils ont pour raison d'être de servir de vitrine et de plate-forme de démonstration, d'expérimentation et d'"accoutumance" aux "concepts et technologies de la quatrième révolution industrielle". Bénéficiaires: les entreprises – en particulier les PME industrielles – mais aussi les milieux de l'enseignement et de la formation continue.

Partenaires pour le déploiement et l'exploitation de ces démonstrateurs: TechnoCampus et Technofutur (pour les formations et les sessions de sensibilisation, simulations et tests), le Pôle de Compétitivité Mecatech (diagnostics et accompagnement d'entreprises), le Siris (pour les essais industriels et l'accompagnement d'entreprises), Agoria et Digital Wallonia (ces deux derniers intervenant pour des actions de sensibilisation dans le cadre du programme Made Different).

Wallonie
emploi formation
SPW

Accompagnement et formation des PME Industrie 4.0 – Description du contexte wallon

25 juin 2020

Le descriptif du contexte wallon est un travail collaboratif réalisé à partir des contributions des membres du Comité des parties prenantes du projet Interreg Europe 40Ready: Agence du Numérique, Agence FSE, Agoria, IFAPME, Le FOREM, pôle de compétitivité MecaTech, SPW Economie Emploi Formation, SPW Secrétariat général, Structures collectives d'Enseignement supérieur (EuroMetropolitan eCampus, Form@nam, Jobs@skills, Université ouverte), Technofutur, TechnoCampus, Technofutur TIC, Union wallonne des Entreprises.

Le contexte pour positionner l'industrie européenne...

Pour Willy Borsus, Ministre wallon du Numérique: « Le secteur industriel et manufacturier doit être au cœur du plan de relance de la Wallonie. Cela implique une accélération forte de sa transformation en industrie 4.0, grâce au programme "Industrie du futur" de Digital Wallonia. » Cette priorité se traduit dans la Déclaration de politique régionale 2019-2024, dans laquelle il est dit que le numérique constitue un facteur de performance et de différenciation renforcé pour nos entreprises soumises à la compétition internationale. En pointant cela,

Industrie du futur

Posted on 31/08/2020 YN [CCILB] Posted in CCI Luxembourg Belge

La Wallonie a de l'ambition

Boosté par le confinement, le numérique a aujourd'hui plus que jamais le vent en poupe. En cette fin juin, alors que la situation est entaillée à ré-insister sur le besoin de disposer, dans nos entreprises, à la meilleure des façons.

Il faut maîtriser l'outil numérique comme jamais, à entrevoir de facto les bienfaits d'une utilisation extrême des technologies numériques. Maintenant, l'Industrie du Futur de plus en plus attentive...

Le numérique renforce l'idée des avantages non négligeables de l'influence des infrastructures numériques par exemple été démontré que :

En outre, notamment la capacité de production industrielle, détermine le rythme de croissance de notre économie, comme celle que nous venons de traverser. La capacité à maintenir, développer ou réorienter leurs activités, la capacité de la crise et le redéploiement économique.

L'industrie 4.0 est un des **thèmes phares** choisi en 2020 par le HEC Digital Lab



RECHERCHE

► Optimisation de la planification de la production

Un projet de recherche soutenu conjointement par la **SRIW** et la **Sonaca**.



► Modèle économique industriel en transition

Un projet de recherche soutenu conjointement par la **SRIW** et **John Cockerill**.



FORMATION

► Formation thématique « Comment réussir sa transformation vers l'Industrie 4.0 »

avec Dorothée Kohler & Jean-Daniel Weisz

► Certificat d'études en Transformation Digitale

6 modules courts incluant la formation en industrie 4.0



RÉSEAU

► Table ronde Industrie 4.0

Présentation de l'étude Agence du Numérique et PwC « Industrie 4.0 : Quels sont les facteurs de réussite déterminants pour devenir une 'Industrie du futur' ? »

► Meetup's Data Science Liège

- L'intelligence artificielle : des outils pragmatiques à la portée des opérateurs d'un processus de production industriel – Philippe Mack, (CEO PEPITe)
- Les données industrielles, un incroyable actif ? – Bernard Guillaume (Senior Researcher AGC Glass Europe)



Notre expertise



L'équipe multidisciplinaire du LENTIC effectue des **missions d'étude, de conseil et d'accompagnement** dans des organisations de toute taille, du secteur marchand aussi bien que non marchand, en Belgique, comme sur la scène internationale.



L'équipe du Laboratoire d'Etudes sur les Nouvelles formes de Travail, l'Innovation et le Changement (LENTIC) est un **centre de recherche et d'intervention** centré sur les **processus d'innovation organisationnelle**.



- Sustainable Employment in the Age of Digitalization (SEAD): challenges, obstacles and opportunities, **Belspo**, Belgique, 2020-2024
- Digitalisation and Restructuring: which Social Dialogue? (DIRESOC), **Commission européenne**, DG Emploi, affaires sociales et inclusion. Gouvernance sociale et de l'emploi, 2018-2020
- L'Intelligence Artificielle : étude des impacts sur les activités et les métiers d'une entreprise active dans le secteur des télécommunications, **Institut des Métiers Orange**, France, 2018-2019
- Pilotage de la productivité pour les PME de la Grande Région (ProdPilot), **Interreg V Grande Région**, 2018-2022
- Quelle gestion et quels effets des nouvelles formes d'organisation du travail dans les PME ? (NWOWPME), **Région Wallonne** DG06, juil. 2014 – déc. 2017

Notre **formation** « Comment réussir sa transformation vers l'Industrie 4.0 »

- ▶ **Evaluer les enjeux** du 4.0 pour votre société et son écosystème.
- ▶ **Mobiliser les équipes** autour du projet de transformation Industrie 4.0.
- ▶ **Sortir d'une vision stratégique autocentrée** et nouer des alliances.
- ▶ **Maîtriser les premiers pas** à réaliser pour passer à l'acte.

NOS EXPERTS



Dorothee Kohler
Fondateur & DG
KOHLER C&C



Jean-Daniel Weisz
Associé
KOHLER C&C

Experts dans les diagnostics de croissance des entreprises familiales et dans le coaching des équipes confrontées aux projets de transformation.



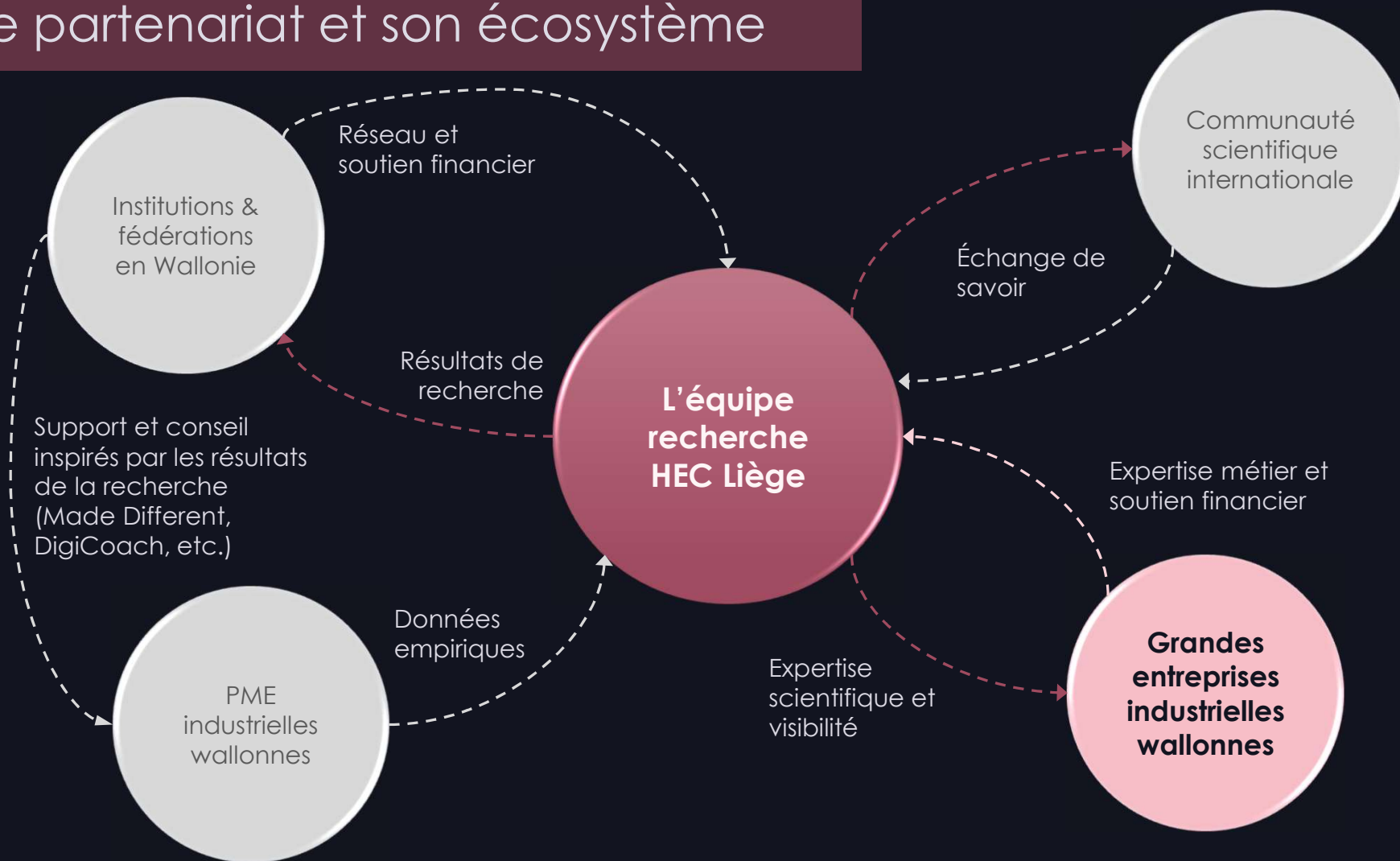
COMMENT RÉUSSIR SA TRANSFORMATION VERS L'INDUSTRIE 4.0 ?



 Démarrage le 16/06/21
 Durée : 16 heures

 Liège

Le partenariat et son écosystème



Le projet de recherche, qui s'étendra sur une période de 3 à 4 ans maximum, sera cofinancé par des partenaires publics et privés.

Intéressé.e par ce partenariat ou envie d'en savoir plus ? Contactez-nous dès à présent (le projet démarre en septembre 2021) !

Infos & Contact



hecdigitallab@uliege.be



www.digitallab.be

Partenaires du HEC Digital Lab



Avec le soutien de la

