

« Mécatroniser » le manufacturier à l'ère du numérique – Jeudi 31 mai 2018

Reconnue pour son tissu industriel et entrepreneurial, la Beauce est composée de plus de 500 entreprises manufacturières, principalement dans les secteurs du métal, du bois, des textiles techniques et des matériaux composites. Présentement, celles-ci sont attirées par les opportunités de **l'industrie 4.0** afin d'assurer leur pérennité, leur croissance et leur optimisation. Une approche **mécatronique** s'avérera la pierre angulaire de cette nouvelle réalité technologique. Celle-ci nécessite la combinaison synergique entre la mécanique, l'électronique, l'automatisation et l'informatique. Nous sommes à la recherche de projets innovants intégrant différentes sphères de la mécatronique, afin de faciliter autant l'évolution de nos entreprises que la diversification des milieux industriel et économique de la région.

Nous sommes entourés de produits intégrant la mécatronique quotidiennement. Pensons à l'aspirateur **iRobot¹** par exemple, à l'**Apple Watch** ou encore à une caméra contrôlée par un cellulaire comme une **GoPro**. On peut aussi la voir dans des chariots élévateurs et des feux de circulation intelligents, la RFID, les capteurs automobiles et la domotique.

Notre objectif est de développer et/ou d'optimiser un **procédé de fabrication ou de transformation**, un **équipement industriel** ou un **produit de consommation** en intégrant différentes sphères de la mécatronique, de la conception à l'utilisation.

Notre région est également dotée d'une mixité d'entreprises manufacturières dans divers domaines, comme par exemple :

Métal	Structures, portes de garage, composantes de remorques, pièces usinées
Bois	Mobiliers, planchers, fenêtres, portes, fabricants d'équipements
Composite	Bains, douches, portes de garage, pièces de camion, glissades d'eau
Textiles	Membranes de géothermie, d'insonorisation, médicales et commerciales

[CONSULTEZ LE LIEN « RÉPERTOIRE DES ENTREPRISES » À L'ANNEXE 1 POUR PLUS D'INFORMATION.](#)

La Beauce est en plein emploi, avec un taux de chômage record de 2,4 %. Il est donc temps d'agir et de profiter de l'approche mécatronique pour faire le virage du 4.0.

Reconnue pour son dynamisme entrepreneurial, la **Beauce** est prête à accueillir vos idées innovantes.

Annexe I

Liens utiles

Manufacturier 4.0 :

<https://hxperience.com/lindustrie-4-0-ou-le-defi-de-la-transformation-numerique-de-lindustrie/>

Optimisation de composantes industrielles :

<https://www.youtube.com/watch?v=mOxmFxcvJeA>

Le data, une richesse inexploitée :

<http://www.archimag.com/univers-data/2017/06/20/darkdatarichesseexploiterbonescient>

Répertoire des entreprises et des produits manufacturés de la Beauce : www.entreprisebeauce.com

Cabane à sucre intelligente

<https://www.youtube.com/watch?v=w01BJwdNmmU>