



www.wetech-alliance.com

kbp@wetech-alliance.com

Le 6 août 2014

Destinataire : Le Comité permanent de la Chambre des communes

Expéditrice : Karen Behune Plunkett, p.-d.g WEtech Alliance (Softtech Alliance Network)

Document de conception pour le projet FEDDEV : Investir dans la diversification régionale et
IMPORTANCE

Durée du projet : 5 ans

Projet : Espace innovation I.Q. (« Innovation Quarters »)

Organisation directrice : WEtech Alliance (Centre d'innovation régional de l'Ontario – réseau RIC-ONE)

Concept : Un carrefour d'innovation, de technologie et de créativité

WEtech encourage le secteur de la technologie et de l'innovation en partie en soutenant des partenariats de recherche et développement industrie-universités, ainsi qu'en encourageant des démarrages et des initiatives d'amélioration de l'efficacité des PME.

Une économie saine repose sur la croissance et la diversification. En prodiguant un soutien stratégique aux entrepreneurs et aux entreprises de technologie et d'innovation, le projet I.Q. créera des retombées économiques à long terme pour les régions Windsor-Essex et Chatham-Kent.

Ce projet polyvalent a pour principale intention d'appuyer à l'échelle locale l'industrie, les PME et les démarrages en encourageant une diversification et une stabilisation qui les aideront à devenir concurrentiels à l'échelle mondiale et, ce faisant, renforceront considérablement notre économie locale.

Nous créerons un environnement qui tiendra compte tant de notre intention que de notre culture dans l'élaboration de l'espace innovation I.Q. Ces locaux hébergeront WEtech dans un espace commun qui réunira des capacités d'impression 3D, de R. et D., de commercialisation des applications HackWE et de DeskUP pour des démarrages optimisés, une section d'investissement, ainsi que l'application SMartLab qui relie l'industrie à la technologie, aux sciences sociales et aux arts pour des solutions d'entreprise. Il s'agit d'aider les PME dans la mise au point de prototypes en collaboration avec les universités. Un accent sera mis aussi sur les initiatives TIC Frontières mentionnées dans l'IBLS qui a reçu récemment un financement dans le cadre du projet FEDDEV. Les initiatives TIC Frontières contribueront aussi à la détermination et à la mise en œuvre d'une meilleure mobilité par le truchement d'ateliers et de modules de formation sur le dialogue machine-machine.

Grâce à notre programme de robotique, I.Q. s'attaquera à la question du chômage et de la rétention d'emploi chez les jeunes ainsi qu'au manque chronique de travailleurs spécialisés dans les régions Windsor-Essex et Chatham-Kent en aiguillant les jeunes vers les domaines STIM. Nous prévoyons étendre notre partenariat réussi avec la FIRST Robotics qui a lancé le tournoi annuel FIRST Great Lakes Tournament à Windsor le 4 avril 2014, tournoi qui a remporté un énorme succès. Quarante équipes d'Amérique du Nord réunissant 1 500 étudiants ont participé. Il en est résulté que l'université de Windsor et le collège St. Clair ont offert tous deux des bourses de 1 000 \$ aux étudiants s'inscrivant à des programmes des facultés STIM à compter de septembre 2014. Il s'agit principalement de former et perfectionner des jeunes et d'encourager les efforts de création d'entreprise dans ces secteurs de technologie de pointe. Des sources indiquent que le manque de compétences dans le secteur de l'usinage, de l'outillage et du moulage coûtent à notre région 43 millions de dollars par année pour ce secteur à lui seul, ce qui nuit à notre capacité d'être concurrentiels dans une économie axée sur les connaissances. Ces programmes ont pour deuxième objectif de diversifier l'économie de la région Windsor-Essex Chatham-Kent, qui a connu un déclin de presque 20 % du secteur manufacturier au cours des cinq dernières années, en renforçant le secteur émergent de la création d'entreprises de technologie.

I.Q. (WEtech Alliance) fournira l'élément commercialisation et durabilité aux jeunes entrepreneurs de l'EPICentre de l'université de Windsor. L'équipe WEtech les aidera dans leurs initiatives du programme d'entrepreneuriat et du centre d'innovation (EPICentre) récemment financé par le CAA (CEO) pendant qu'ils sont étudiants avec poste de travail permanent sur place et, surtout, les aidera après l'obtention de leur diplôme en leur offrant accès à nos programmes, à nos services et à nos réseaux. Nous travaillons présentement à mettre au point une version plus modeste auprès du collège St. Clair en les aidant au développement du programme d'entrepreneuriat récemment financé par l'AECO (CEO).

En diversifiant l'économie par une mise en valeur des secteurs des TIC, de la robotique et de la communication machine-machine grâce au projet I.Q., nous pourrons nous attaquer au défi concurrentiel que représentent dans la région le manque de compétences, la rétention des jeunes et l'attraction de nouvelles industries. Ce sera là un investissement qui mènera à d'importants investissements NOUVEAUX, à une expansion et à la création d'emplois dans cette région. Nous ne pouvons pas continuer à compter sur le comportement historique. Nos concurrents ne sont pas London un peu plus loin sur la 401; nous devons peaufiner nos compétences et élargir la portée de notre comportement régional pour être concurrentiels dans le monde.

La contribution FEDDEV proposée aidera I.Q. à être le catalyseur de la revitalisation économique de la région Windsor-Essex Chatham-Kent par le truchement d'une expansion dans ces secteurs et de la rétention des jeunes et d'une main-d'œuvre spécialisée. FEDDEV contribuera à l'expansion de notre secteur manufacturier régional en aidant les PME de fabrication à développer des produits et à adopter la technologie, et en appuyant la collaboration avec des partenaires en vue d'un accès à de nouveaux marchés. L'emplacement de Windsor dans le corridor technologique Michigan-Sud de l'Ontario a un rôle clé dans le développement de la technologie et l'adoption de l'innovation, et en fait un tremplin vers l'exportation. Le moment de cette contribution FEDDEV proposée correspond à la transition importante

du Sud de l'Ontario de l'activité traditionnelle de fabrication aux industries novatrices de haute technologie mettant à profit les compétences existantes ainsi que de nouvelles compétences.

Principaux partenaires

- Conseil d'administration – cadres de l'industrie et des universités
- Université de Windsor
- Collège St. Clair
- Corporation de développement économique de Windsor
- Centre d'encadrement des petits entrepreneurs
- Services consultatifs d'affaires
- Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)
- Réseau ontarien d'excellence (ROE)
- Services consultatifs d'affaires
- Réseau canadien des médias numériques (national et international) WEtech est un membre plateforme (CER)
- Wavefront – CER du Canada pour le sans-fil et la recherche dans un objectif de croissance accélérée et de réussite des entreprises de sans-fil
- HackWE Le N f P sera situé dans l'espace I.Q.

WEtech Alliance, le centre d'innovation régional de la région Windsor-Essex Chatham-Kent a été créé il y a trois ans; il est dirigé par un entrepreneur d'expérience, et il a un conseil d'administration et une équipe solide prête à diriger et à exécuter les mandats du centre, soit accélérer l'innovation et la technologie au niveau des démarrages, des PME et des jeunes.

En créant un environnement dynamique et encourageant pour tous, des petits démarrages aux grandes entreprises de technologie de pointe et d'innovation, l'espace innovation I.Q. contribuera à promouvoir, nourrir et soutenir cette région et à en faire la collectivité transfrontalière de technologie et d'innovation la plus novatrice, créative et dynamique du Canada.

Exemple de budget :

Coûts d'immobilisation

Aménagement et ameublement	485 000 \$
Équipement et espace commun	349 000 \$
Total partiel	834 000 \$

Coûts autres que les coûts d'immobilisation

Salaires	925 000 \$
----------	------------

Programmes I.Q.	290 000 \$
Opérations (coûts partagés avec ONE)	273 000 \$
Déplacements	50 000 \$
Marketing	249 000 \$
Total partiel	1 787 000 \$
Total	2 621 000 \$

L'expérience a prouvé que les plateformes technologiques fonctionnent très différemment des espaces de bureau traditionnels, et l'espace innovation I.Q. sera conçu afin de faciliter la croissance de l'écosystème de recherche, de technologie, d'innovation et d'entrepreneuriat en créant une enclave à but précis où se conjuguent les fonctions diversifiées et les occasions de collaboration d'un environnement de travail dynamique dans lequel le secteur de la technologie et de l'innovation prospère.