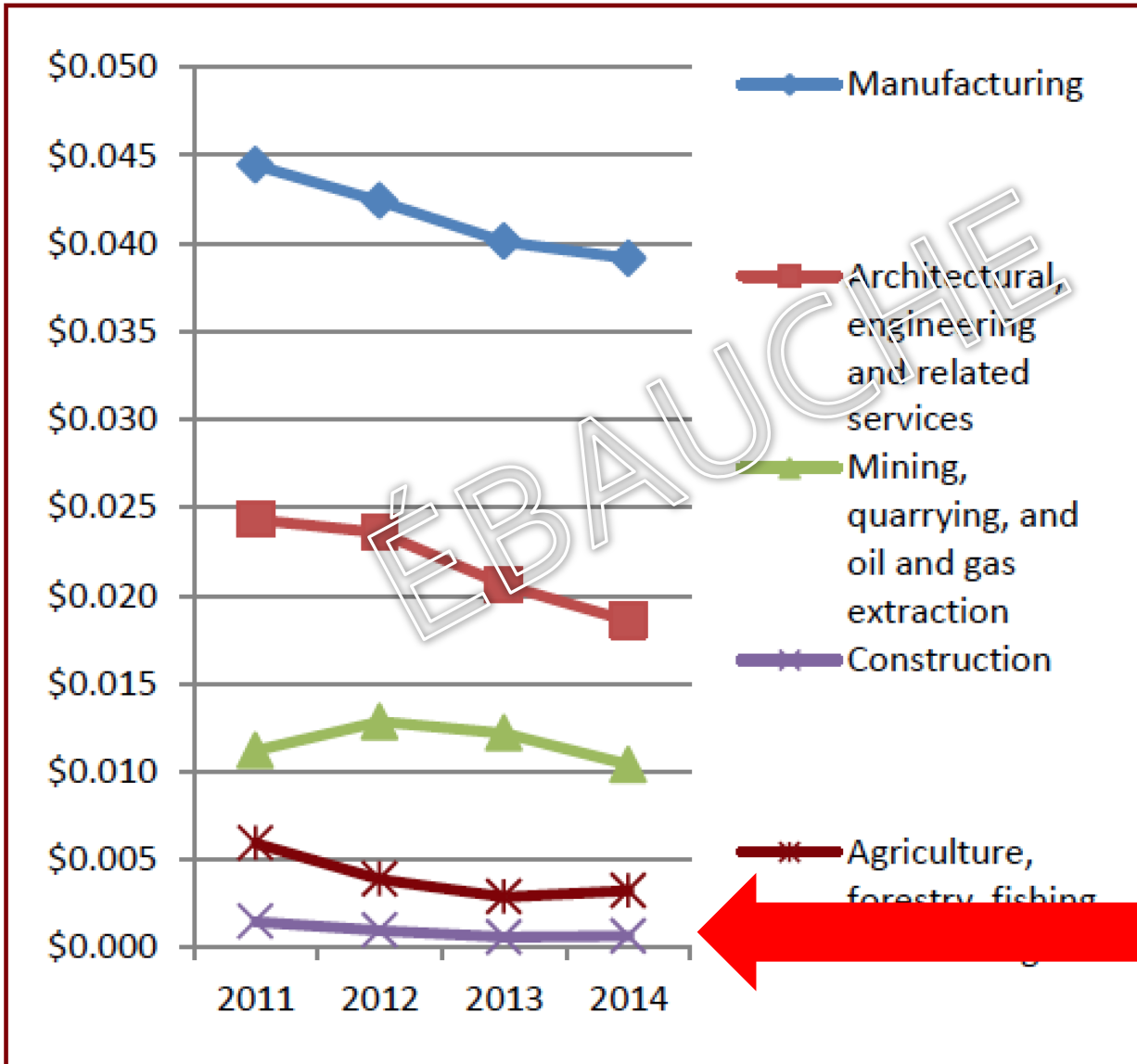
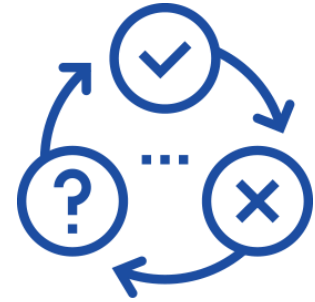


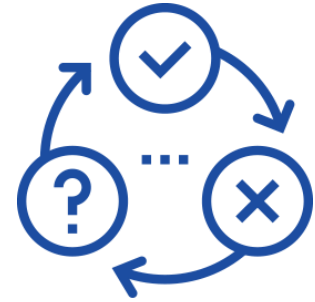
Présentation – Axe 5

Recherche et développement

ÉBAUCHE

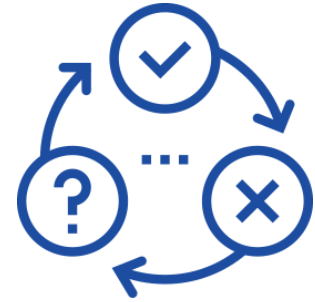
AXE 5 : Recherche et développement





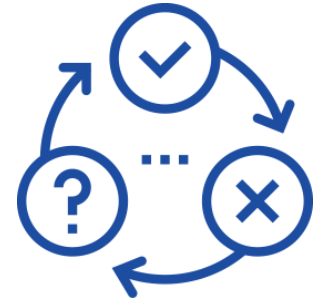
- **Facteurs de succès :**

- développement de partenariats durables, inclusifs et représentatifs;
- identification des besoins de la filière et des capacités de répondre à ceux-ci;
- partage des résultats de la recherche;
- développement d'indicateurs simples avec collecte de données aisée soutenu par un système de gestion efficace;
- intérêt d'une masse critique d'entreprises qui désirent participer activement dans la cueillette et le partage des données.



- **Résultats attendus :**

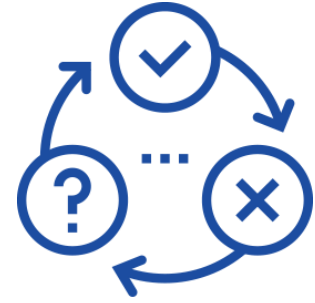
- une accélération du virage numérique;
- un transfert de connaissances des activités et des résultats de la recherche;
- un gain de la performance de la filière;
- la reconnaissance du Québec comme chef de file pour la construction numérique en Amérique du Nord;
- le développement d'une culture d'amélioration continue.



A5.1 Encourager et accroître les partenariats entre l'académique et l'industrie

Actions proposées

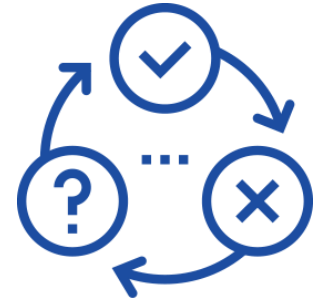
- Soutenir la formation de partenariats entre l'académique et l'industrie par la mise en place de mécanismes de réseautage.
- Soutenir les partenariats en allouant les ressources appropriées, tant sur le plan financier que le plan de l'accompagnement.
- Créer un fonds pour la recherche et/ou soutenir les entreprises par la création d'un crédit d'impôt pour la recherche liée au virage numérique en construction.



A5.2 Mettre sur pied un centre québécois dédié à l'intégration des nouvelles technologies en construction

Actions proposées

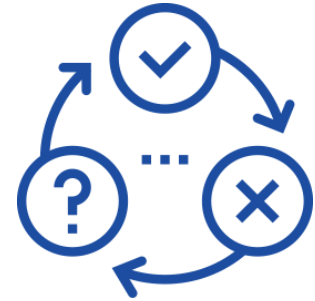
- Mettre sur pied un centre québécois dédié à l'intégration des nouvelles technologies en construction, qui regroupe des membres de la filière québécoise de la construction appartenant à tous les sous-domaines.
- Soutenir le développement de l'incubateur jusqu'à ce qu'il devienne autonome.



A5.3 Développer une plateforme de partage et de centralisation des connaissances et d'outils liés au virage numérique

Actions proposées

- Mettre en place une plateforme numérique qui centralise les données sur le BIM au Québec.
- Assurer la neutralité de la plateforme de partage neutre avec des fonctionnalités de base qui sont développées de façon évolutive.
- Effectuer une veille continue sur les nouvelles pratiques et les technologies en construction.



A5.4 Mettre en place un système d'étalonnage pour l'industrie pour mesurer les bénéfices du BIM et favoriser le développement d'une culture d'amélioration continue

Actions proposées

- Développer des mesures et des indicateurs de performance.
- Développer un modèle de maturité et un outil d'évaluation des capacités.
- Développer une plateforme pour permettre l'évaluation des capacités et de la maturité de la filière.
- Mettre en place un cadre d'analyse comparative et d'évaluation de la performance.
- Mettre en place un système de rétroaction pour comparer et communiquer le niveau de performance et de maturité de la filière.