

# CODE

Council of Ontario Directors of Education

*Représentant :*  
Association des gestionnaires de l'éducation franco-ontarienne AGÉFO)  
Ontario Catholic Supervisory Officers' Association (OCSOA)  
Ontario Public Supervisory Officials' Association (OPSOA)

DESTINATAIRES : Directrices et directeurs de l'éducation de l'Ontario

EXPÉDITEUR : Frank Kelly  
Directeur exécutif  
CODE

DATE : Le 24 septembre 2015

OBJET : Achat de kits de robotique

Le 15 juin dernier, je vous ai écrit concernant le projet Robotique du CODE. Comme vous le savez, les écoles et conseils scolaires de l'Ontario reconnaissent que la robotique et les diverses activités qui y sont associées offrent aux élèves un milieu d'apprentissage stimulant en plus de favoriser le développement d'aptitudes en matière de résolution de problèmes, d'entrepreneuriat, de collaboration et d'interaction.

La première phase du processus d'achat a débuté avec les programmes d'été. Aujourd'hui, j'ai le plaisir de vous dévoiler le processus d'achat des kits de robotiques pour les conseils scolaires à partir de la liste de fabricant ci-jointe.

## Attentes à l'égard de l'utilisation des kits de robotique

Ce financement ponctuel vise à permettre aux conseils scolaires d'acheter des kits de robotique pour leurs élèves des de cycles primaire, moyen et intermédiaire. Les kits doivent servir d'aide à l'enseignement aux élèves et seront utilisées dans les salles de classe afin d'accroître la capacité des enseignants. On demande aussi aux conseils scolaires de distribuer les kits de robotique dans les écoles des communautés qui vivent dans des conditions plus difficiles (p. ex. qui ont des besoins sociaux et économiques particuliers). Les kits robotiques pourraient également être ciblés vers des groupes spécifiques d'apprenants conformément aux priorités énoncées dans vos plans d'amélioration du conseil et des écoles.

## Calendrier

Vous trouverez ci-joint un formulaire de commande. Les conseils scolaires doivent remplir le formulaire pour acheter des kits de robotique selon leur niveau de financement. Les commandes doivent être envoyées par courriel à Janette Jansen ([janette@opsoa.org](mailto:janette@opsoa.org)) au bureau du CODE d'ici le **30 octobre 2015**. Les commandes devraient être traitées rapidement afin que les conseils scolaires reçoivent leurs ressources au plus tard le 30 novembre 2015.

## Financement

Chaque conseil scolaire et administration scolaire recevra un financement pour l'achat de kits de robotique. Veuillez noter que le formulaire de commande ci-joint indique le financement alloué à votre conseil scolaire. Cette allocation comprend un montant de base ainsi que des fonds additionnels calculés en

fonction des données sur l'inscription des élèves. Les conseils scolaires doivent faire leurs achats en respectant les pourcentages suivants : 20 % du financement accordé doit être affecté à l'achat de kits de robotique pour les élèves du cycle primaire, et le 80 % restant servira pour l'achat de kits pour les élèves des cycles moyen et intermédiaire.

## Formulaire de commande

Veillez inscrire les informations suivantes sur le formulaire de commande.

- Nom du conseil scolaire
- Fonds alloués
- Nom de la personne-ressource pour le conseil scolaire, incluant le courriel, numéro de téléphone et le nom d'une deuxième personne-ressource
- Choix des ressources – kits de robotique à acheter
- Détails sur la livraison (adresse et personne-ressource)

**Important : les kits seront livrés à un seul endroit par conseil scolaire. Il incombe au conseil scolaire de distribuer les kits aux écoles sélectionnées.**

Vous trouverez également ci-joint une description des produits disponibles qui ont été sélectionnés suite à des consultations entre les membres du comité de robotique du CODE. Cette équipe est composée d'enseignantes et d'enseignants qui ont de l'expérience avec l'utilisation de la robotique pour favoriser l'apprentissage des élèves.

Il est possible d'acheter les produits suivants (veuillez également consulter le formulaire de commande des trousse de robotique du CODE) :

Super Kit IQ

Kit de démarrage avec contrôleur IQ

Ensemble de classe IQ

Périmètre plein IQ

Super kit en classe et de compétition

Kit Mechatronic

Kit avec contrôleur bicanal

Ensemble pour classe Swept Away

Ensemble de construction LEGO Education WeDo

Logiciel et License multiposte LEGO Education WeDo - Version 1.2

Ensemble de base LEGO Mindstorms Education EV3

Logiciel (license multiposte) LEGO Mindstorms Education EV3

Kit d'introduction fischertechnik STIM 1

Kit de démarrage Tetrix Prime

Veillez consulter les prix et descriptions fournis par les vendeurs (les descriptions des produits et les services associés ont été préparés par les trois compagnies susmentionnées sans consultation ou approbation du CODE). L'achat groupé à l'échelle de la province a permis de négocier un rabais. Veuillez noter que la TVH n'est pas ajoutée au prix du produit -- CODE paiera la TVH directement aux trois compagnies.

Dans certains cas, les vendeurs offrent ce même rabais aux conseils scolaires qui souhaiteraient directement passer une commande additionnelle. Veuillez prendre connaissance des informations fournies par les trois compagnies concernant les achats directs par les conseils scolaires.

### Exigences de déclaration

D'ici la fin janvier 2016, les conseils scolaires devront présenter un rapport sur la distribution et l'emplacement des kits de robotique. Un modèle de rapport d'une page sera mis à la disposition des conseils scolaires qui pourront le remplir en ligne en allant sur le site [www.ontariosummerlearning.org](http://www.ontariosummerlearning.org) à la section Robotique. En mai 2016, les conseils seront invités à retourner sur le site Web de *Ontario Summer Learning* afin de transmettre un sommaire sur l'utilisation des kits de robotique et leurs répercussions sur l'apprentissage des élèves et l'enseignement en classe.

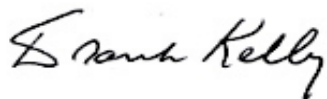
Remarque : Le site Web des programmes d'été ([ontariosummerlearning.org](http://ontariosummerlearning.org)) est disponible afin de fournir des mises à jour sur le projet de robotique de CODE et comprendra un babillard où les commentaires et les idées des collègues peuvent être affichés.

Nous croyons que l'achat de ces ressources stimulera la mise en œuvre de nouveaux modèles novateurs dans les secteurs des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques, en portant une attention particulière sur la robotique, les mathématiques et la programmation. En utilisant la robotique, de nombreuses écoles aident les élèves à développer des compétences et aptitudes du XXI<sup>e</sup> siècle.

Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec le bureau du CODE au 905 845-4254.

Nous espérons que ce financement ponctuel pour l'achat de kits de robotique offrira des occasions d'apprentissage uniques et stimulantes pour vos élèves.

Recevez mes salutations distinguées.



Frank Kelly  
Directeur exécutif  
Council of Ontario Directors of Education