SKILLS ONTARIO COMPETITION
OLYMPIADES DE COMPETENCES ONTARIO

Green Energy Challenge - Team of 4 /
Défi Énergie verte – Équipes de 4

Grade 7 & 8 / 7e et 8e année

Contest Date/Date du concours:
Monday, May 1, 2017/ Lundi 1er mai 2017
Sign in starts at 9:00 am on the contest site/
Enregistrement débute à 9 h à l'endroit prévu pour le concours

TECHNICAL CO-CHAIRS/COPRÉSIDENTS DU COMITÉ TECHNIQUE:
Christopher Tucker, York Region DSB - christopher.tucker@yrdsb.ca
Matt McLean, The Hayter Group - mattm@hayters.net

Skills Compétences Canada Ontario

www.skillsontario.com

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario .

SKILLS ONTARIO COMPETITION AGENDA / HORAIRE DU CONCOURS DES OLYMPIADES DE COMPÉTENCES ONTARIO :

May 1, 2017/ 1er mai 2017

Skills Ontario Competition / Olympiades de Compétences Ontario

8:45am – 9:15am	Sign-in at challenge site / Enregistrement à l'endroit prévu pour le concours
9:15am – 9:25am	Orientation / Séance d'information
9:30am – 12:00pm	Competition / Concours
12:00pm – 12:30pm	Lunch/Dîner
12:30pm – 1:45pm	Competition / Concours
1:45pm – 2:00 pm	Preparation for Judging/Préparation pour l'évaluation
2:00pm – 2:45pm	Judging/Évaluation
3:00pm – 4:00pm*	Awards Ceremony on the challenge site/Remise des prix sur le site du défi
*Time is approximate and will be dependent on judges completing their evaluation and tabulation of the scores / *Les heures indiquées sont approximatives et dépendront du temps qui sera nécessaire aux juges pour compléter leur évaluation et la compilation des notes	
ˆCompetitors must be on time for their challenge and may be disqualified if they do not sign-in at their challenge site prior to the start of orientation. At the discretion of the technical committee chair, the competitor may be permitted to compete but would not receive any additional time. / Les concurrents doivent se présenter à l'heure prévue pour leur concours et pourraient être disqualifiés s'ils ne s'enregistrent pas sur les lieux du concours avant le début de la séance d'information. À la discrétion des coprésidents du comité technique, les concurrents en retard pourraient être autorisés à participer au concours, mais ils n'auraient pas droit à du temps supplémentaire.	

Contest Location: Toronto Congress Centre, 650 Dixon Road, Toronto. **Awards Ceremony Location**: At each individual challenge site.	**Concours:** Centre des congrès de Toronto, 650 chemin Dixon, Toronto. **Cérémonie de clôture**: À l'endroit prévu pour le défi.

MORE INFORMATION / RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS

Refer to the Elementary Competition Information Package on www.skillsontario.com for questions about rules, regulations, eligibility and registration. For technical questions that are contest specific, please contact the technical chairs at the email above or Natasha Oliver at noliver@skillsontario.com	**Pour de plus amples renseignements au sujet des règles et règlements, de l'admissibilité et de l'inscription, veuillez consulter la trousse d'information au sujet des concours disponible en ligne à www.skillsontario.com. Pour des renseignements d'ordre technique au sujet d'un concours en particulier, veuillez communiquer avec les coprésidents du comité technique à l'adresse courriel mentionnée ci-dessus ou avec Natasha Oliver (noliver@skillsontario.com)**

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

CHALLENGE STATUS / DÉTAILS DU CONCOURS

• **This challenge is offered as an official challenge**	• **Il s'agit d'une concours officiel**

LOCATION / ENDROIT

All challenges at the 2017 Skills Ontario Competition are hosted onsite at the Toronto Congress Centre.	**Toutes les concourss des Olympiades de Compétences Ontario 2017 ont lieu au Centre des congrès de Toronto.**

PURPOSE OF THE CHALLENGE / BUT DU CONCOURS

Design and construct a working model of a wind turbine using the supplied materials (no pre-constructed models) The wind turbine will need to be solidly constructed and able to generate a measurable amount of electrical energy (capacity). Electrical energy produced will be used to illuminate light bulbs The wind turbine will be judged on: a. design; b. construction; and c. output voltage * Each team must bring **two** copies of the design sketch or blueprint. Sketches or blueprints may be hand-drawn, a CAD design or other computer aided drawing. Drawings must be done by a student team member.	Concevoir et construire un modèle d'éolienne fonctionnel en utilisant les matériaux fournis (aucun modèle préfabriqué). L'éolienne devra être solidement bâtie et pouvoir générer une quantité mesurable d'énergie électrique (capacité). L'énergie électrique produite servira à illuminer des ampoules électriques L'éolienne sera évaluée en fonction des critères suivants: a. conception; b. construction; et c. tension de sortie *Veuillez vous informer auprès des coprésidents. Chaque équipe doit apporter **deux** exemplaires de l'esquisse ou du plan du modèle. Les esquisses ou plans du modèle peuvent être dessinés à la main, ou en utilisant un logiciel CAO ou tout autre outil de dessin assisté par ordinateur. Les dessins doivent être réalisés par l'un des coéquipiers.

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

SKILLS AND KNOWLEDGE TO BE TESTED / COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES ÉVALUÉES

Competitors will demonstrate the ability to • Working as part of a team • Sketches / Illustrations / Mind Maps • Discussion of ideas • Critical thinking • Overall Presentation • Problem Solving **Competitors will be tested on** • Energy transformations • Mechanical advantage • Structural design • Angles and geometric shapes • Leadership • Teamwork • Time management	**Les concurrents doivent faire valoir leur capacité à:** • travailler au sein d'une équipe • préparer des esquisses / Illustrations / schémas conceptuels • discuter des idées • faire preuve d'une pensée critique • préparer une présentation • résoudre un problème **Les concurrents seront évalués en fonction de** • Transformation d'énergie • Gain mécanique • Conception de la structure • Angles et formes géométriques • Leadership • Travail d'équipe • Gestion du temps

EQUIPMENT AND MATERIALS / ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL

Supplied by Skills Ontario Technical Committee:	**Fournis par le comité technique de Compétences Ontario :**
- Plastic spoons - 30 - Styrofoam board, assorted circular sizes - Wood, assorted sizes - Carpenter's glue - DC Motor - Plastic gears of various sizes - Elastic bands of various sizes - Pre-cut wood pieces of assorted sizes - Finishing nails - Wooden shaft - plastic shaft - plastic drinking straws - Low temperature glue gun - Additional parts will be available and will be revealed at the challenge	- Cuillères en plastique – 30 - Mousse de polystyrène, formes circulaires (tailles variées) - Bois (tailles variées) - Colle de menuisier - Moteur CC - Engrenages en plastique (tailles variées) - Bandes élastiques (tailles variées) - Pièces de bois dimensionnées (tailles variées) - Clous à finition - Arbre en bois - Arbre en plastique - Pailles en plastique - Pistolet à colle basse température - D'autres pièces seront mises à la disposition des concurrents (ces pièces seront dévoilées lors du défi)

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

Only the materials provided will be allowed in the construction Please Note: Tools and materials may change based on availability. **<u>Supplied by Team</u>:** Competitors must bring their own tool boxes, containing the following tools at a minimum: - Copy of design sketch - Paper and pencils for editing design sketches (not permitted in construction) - Pencils - Black Markers - Ruler - Tape Measure - Hand held mitre saw and mitre box - Clamps - Hammer - Hand powered drill - Drill bits of various sizes - Safety goggles - **Please note: Competitors are not to bring their own power tools to the Skills Ontario Competition and no power tools are allowed in the Green Energy challenge.** Books, notes, materials and assisting devices are not permitted unless listed above. Media devices, such as cell phones, smart phones, mp3 players or PDAs are not permitted on the contest site. Students should be familiar and competent in the use of the tools and equipment listed above as well as safety precautions that should be observed prior to attending the Skills Ontario Competition.	Seuls les matériaux fournis seront permis pour la construction Remarque : les outils et le matériel pourraient changer en fonction de la disponibilité. **<u>Fournis par l'équipe</u> :** Les concurrents doivent apporter leur coffre à outils, qui doit au moins contenir les outils suivants : - Copie de l'esquisse de conception - Papier et crayons pour les esquisses de conception (interdit pour la construction) - Crayons - Marqueurs noirs - Règle - Ruban à mesurer - Scie à onglets portative et boîte à onglets - Pinces - Marteau - Perceuse à main électrique - Mèches de tailles variées - Lunettes de sécurité **Remarque : Les concurrents ne doivent pas apporter leurs outils électriques aux Olympiades de compétences Ontario et aucun outil électrique ne sera permis dans le cadre du Défi Énergie verte** Livres, notes, matériel et dispositifs d'assistance ne sont pas permis à moins qu'ils ne fassent partie de la liste ci-dessus. Les appareils multimédias, comme les cellulaires, les téléphones intelligents, les lecteurs mp3 ou les ANP ne sont pas permis sur les lieux du concours. Avant de participer aux Olympiades de Compétences Ontario, les élèves doivent connaître et savoir utiliser les outils et l'équipement énumérés ci-dessus et bien connaître les mesures de sécurité à observer.

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

SAFETY / SÉCURITÉ

Safety is a priority at the Skills Ontario Competition. At the discretion of the judges and technical chairs, any competitor can be removed from the competition site for not having the proper safety equipment and/or not acting in a safe manner. 1. It is mandatory for all competitors to wear CSA approved eyewear (including side shields for prescription eyewear).* 2. It is mandatory for all competitors to wear closed–toe shoes.* 3. Jewellery such as rings, bracelets and necklaces or any items deemed unsafe by competition judges shall be removed.* *Competitors will not be permitted to compete until they have the needed safety equipment. Competition judges will have final authority on matters of safety. **Competitors must show competence in the use of tools and/or equipment outlined in this scope and can be removed at the discretion of the judges and technical chairs if he/she does not display tool and/or equipment competency.**	La sécurité est une priorité dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario. Les juges et les organisateurs se réservent le droit d'empêcher un concurrent de prendre part à le concours s'il ne respecte pas les règles de sécurité. 1. Tous les concurrents doivent porter des lunettes (y compris des écrans latéraux de protection pour les verres correcteurs) homologuées CSA.* 2. Tous les concurrents doivent porter des chaussures à bouts fermés. * 3. Les bijoux (bagues, bracelets, colliers, etc.) jugés dangereux par les juges du concours devront être enlevés.* *Les concurrents ne pourront participer au concours tant et aussi longtemps qu'ils n'auront pas l'équipement de sécurité nécessaire. La décision des juges en matière de sécurité sera sans appel. **Les concurrents doivent faire valoir leurs compétences quant à l'utilisation des outils et de l'équipement dont il est fait mention dans cette fiche descriptive. Les juges et les coprésidents du comité technique se réservent le droit de demander à un concurrent de quitter les lieux du concours si celui-ci ne démontre pas les compétences nécessaires pour utiliser les outils et l'équipement.**

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

JUDGING CRITERIA / CRITÈRES D'ÉVALUATION

Design of Turbine / Conception de l'éolienne	Does the design show an understanding of mechanical advantage? / La compréhension du gain mécanique est-elle illustrée dans la conception? Does the team show an understanding of energy transformations? / L'équipe démontre-t-elle une compréhension des transformations d'énergie? Does the design make good use of the material provided? / Est-ce que le matériel fourni a été utilisé à bon escient lors de la conception de l'éolienne? Does the design match to final construction? / Est-ce que la conception correspond à la construction finale? Is the design sketch accurate, to scale and provide detailed information? / Est-ce que l'esquisse de conception est précise, à l'échelle et fournit des renseignements détaillés?	25
Quality of Construction /Qualité de construction	Is the wind turbine strong and stable? / Est-ce que l'éolienne est solide et stable? Does the wind turbine use materials effectively and efficiently? Est-ce que les matériaux ont été utilisés de façon efficace dans la construction de l'éolienne? Is the wind turbine aesthetically pleasing and well built? / Est-ce que l'éolienne est agréable à regarder et bien construite? Did the team use all relevant materials correctly? / Est-ce que l'équipe a utilisé les matériaux pertinents de façon adéquate?	30
Teamwork and Time Management / Travail d'équipe et gestion du temps	Did all team members take an active role in the project? / Est-ce que tous les membres de l'équipe ont joué un rôle actif dans le projet? Was the construction completed on time? / La construction a-t-elle été réalisée dans les délais prescrjts?	5
Oral Presentation / Présentation orale	Did the team explain why they choose the design they built? / Est-ce que l'équipe a expliqué son choix de conception?	10

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

	Did the team explain the use of material specific to creating wind turbine? / Est-ce que l'équipe a expliqué son utilisation de matériaux spécifiques à la création de l'éolienne? Did the team explain the reason why changes (if any) were made to their design? / Est-ce que l'équipe a expliqué les raisons pour lesquelles des changements (s'il y a lieu) ont été apportés à leur conception?	
Test Results: / Résultats de l'essai Voltage / Tension	What was the maximum output voltage generated by the wind turbine? / Quelle était la tension de sortie maximale générée par l'éolienne?	15
Test Results: / Résultats de l'essai light bulbs / ampoules électriques	What was the maximum number of light bulbs illuminated by the electrical energy created by the wind turbine? / Quelle était la quantité maximale d'ampoules électriques illuminées par l'énergie électrique générée par l'éolienne?	15
	Mark out of 100//Note sur 100	**100 ***

As the rules state, there are no ties. If the score is tied after the contest, the volts produced will be used as the tie breaker / Tel qu'indiqué dans les règles, le concours ne peut se terminer par une égalité. Si le pointage est égal à la fin du concours, la composante Volts produits sera utilisée pour briser l'égalité.

OUTPUT VOLTAGE POINTS / POINTS POUR LA TENSION DE SORTIE

Team with the largest output voltage / Équipe ayant la tension de sortie la plus élevée	15
Team with the second largest output voltage / Équipe ayant la deuxième tension de sortie la plus élevée	14
Team with the third largest output voltage / Équipe ayant la troisième tension de sortie la plus élevée	13
Teams with the fourth and fifth largest output voltage / Équipes ayant la quatrième et la cinquième tension de sortie la plus élevée	11
Teams with the sixth and seventh largest output voltage / Équipes ayant la sixième et la septième tension de sortie la plus élevée	9
Teams with the eighth, ninth and tenth largest output voltage / Équipes ayant la huitième, neuvième et dixième tension de sortie la plus élevée	7
Teams with no output voltage evident / Équipes sans tension de sortie apparente	0

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

LIGHT BULB* POINTS / POINTS POUR LES AMPOULES ÉLECTRIQUES

Team with the most light bulbs illuminated / Équipe ayant la plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	15
Team with the second highest number of light bulbs illuminated / Équipe ayant la deuxième plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	12
Team with the third highest number of light bulbs illuminated / Équipe ayant la troisième plus grande quantité d'ampoules électriques illuminées	8
Team that did illuminate a light bulb / Équipe qui a réussi à illuminer une ampoule électrique	5
Teams that do not illuminate a light bulb / Équipes qui n'ont pas réussi à illuminer une ampoule électrique	0o

***Light Bulbs to be used:** **https://spectrum-nasco.ca/product.htm?Product=030381&Source=Category&Category=ES%20-%20SWITCHES%2FBULBS%2FMOTORS**

Wind power is provided by Stationary fan. This will be positioned directly then turned on to it's maximum setting

Task #1. Voltage Output Air flow at a constant rate and angle will be directed at the wind turbine. The wind turbine will turn gears attached to the DC motor supplied by the competition. A voltage reading will be taken from the motor to measure the output voltage. **Task #2: Ability to illuminate light bulbs** Air flowing at a constant rate and angle will be directed at the wind turbine for 10 seconds. The wind turbine will be attached to a series of light bulbs, the number of light bulbs illuminated will be counted. Note: Throughout the construction period, students will have an opportunity to test their devise prior to judging. There are no ties. The TEAMWORK (pts by all judges added together) Component will be used as the tie breaker.	**Tâche no 1. Tension de sortie** Débit d'air constant et l'angle sera dirigé vers l'éolienne. L'éolienne fera tourner les engrenages qui sont fixés au moteur CC fourni par le comité technique. Une lecture de la tension sera effectuée sur le moteur afin de mesurer la tension de sortie. **Tâche no 2. Capacité à illuminer les ampoules électriques** Débit d'air constant et l'angle sera dirigé vers l'éolienne pendant 10 secondes. L'éolienne sera fixée à une série d'ampoules électriques, la quantité d'ampoules électriques illuminées sera comptabilisée. Remarque: Tout au long de la période de construction, les élèves auront l'occasion de procéder à la mise à l'essai de leur concept avant l'évaluation. Le concours ne peut se terminer par une égalité. La composante TRAVAIL D'ÉQUIPE (les points

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

	accordés par les juges seront additionnés) sera utilisée pour briser l'égalité.

RULES, REGULATIONS AND ELIGIBILITY / RÈGLES, RÈGLEMENTS ET ADMISSIBILITÉ

Please be sure to review all eligibility criteria in the complete Competitor Information Package, available online at www.skillsontario.com/compinfopkg. Eligibility Criteria: Elementary Students must: • Possess a Canadian citizenship or landed immigrant status and be a resident of Ontario. • Compete in only one challenge at the Skills Ontario Competition. Other Rules and Regulations all competitors need to be aware of prior to attending the Skills Ontario Competition: • Translators or other assistants (e.g. hearing impaired) are permitted in the contest site **only if this request was made during the registration process and approved in advance by the Skills Ontario office**. • During the contest, no one will have access to the contest site except the Technical Committee Members, Judges, Skills Ontario staff and Competitors. Spectators, including teacher/advisors, will be provided a viewing area if possible. • If there is any discrepancy between the English and French information in the scope, the English portion will be taken as the correct information. Immediate disqualification may occur at the discretion of the technical chair if a competitor displays any one of the following: • Acts inappropriately	Veuillez prendre connaissance de tous les critères d'admissibilité dans la trousse d'information au sujet des concourss, disponible en ligne à www.skillsontario.com/compinfopkg. Critères d'admissibilité : Les élèves à l'élémentaire doivent : • être citoyens canadiens ou avoir le statut d'immigrant reçu et être résidents de l'Ontario. • participer à un seul défi dans le cadre des Olympiades de Compétences Ontario Autres règles et règlements que tous les concurrents doivent connaître avant de participer aux Olympiades de Compétences Ontario: • Les traducteurs et autres assistants (pour les personnes malentendantes par exemple) seront admis sur les lieux du concours **uniquement si une demande en a été faite durant le processus d'inscription et approuvée par Compétences Ontario**. • Durant le concours, personne n'aura accès aux lieux du concours, sauf les membres du comité technique, les juges, le personnel de Compétences Ontario et les concurrents. Les spectateurs, y compris les enseignants/conseillers, auront accès à une aire réservée pour eux si l'espace le permet. • En cas de divergence entre la version anglaise et la version française des renseignements contenus dans cette fiche descriptive, la version anglaise sera considérée comme la bonne. À la discrétion des coprésidents du comité technique, tout concurrent qui affiche l'un ou l'autre des comportements suivants sera immédiatement disqualifié du concours : • Agit de façon inappropriée

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

• Shows disregard for the safety of themselves or those around them
• Breaks the established rules and regulations including:
  ○ Uses equipment or material that is not permitted
  ○ Dishonest conduct (cheating, plagiarism)
  ○ Speaks with those outside the contest area
  ○ Arrives to the contest site late
Sign-in for all challenges will happen on the challenge site the morning of the competition. Registration must take place prior to the deadline of March 24, 2017.
	• Néglige sa sécurité ou celle des autres
	• Ne respecte pas les règles et règlements établis, y compris :
	  ○ utiliser de l'équipement ou du matériel qui n'est pas permis
	  ○ conduite malhonnête (tricherie, plagiat)
	  ○ échanger avec d'autres à l'extérieur de l'aire de concours
	  ○ arriver en retard pour le concours
	L'enregistrement pour tous les concours se déroulera sur les lieux le matin même.
	L'inscription doit se faire avant la date limite du 24 mars 2017.

CLOTHING REQUIREMENTS / TENUE VESTIMENTAIRE

Competitors are to be dressed in a clean and appropriate manner. Competitors are not permitted to wear clothing with logos or printing. The exception to this rule is the logo of the school or school board that the competitor is representing. ONLY the logo of the institution under which the space is registered can be visible. Corporate logos or names are not permitted on a competitor's clothing.	Les concurrents doivent être vêtus proprement et convenablement. Les vêtements portés ne doivent pas comporter de logo ou d'imprimé à l'exception d'un logo de l'école ou du conseil scolaire que le concurrent représente. SEUL le logo de l'institution par le biais de laquelle vous êtes inscrit peut être visible. Le logo ou le nom d'une compagnie ne peut apparaître sur les vêtements du concurrent.

MEALS / REPAS

Skills Ontario will provide a basic lunch and a beverage for competitors. Lunch will be confirmed closer to the competition; no alternative meals will be provided. If the competitor has specific dietary needs, specific tastes or feels that they may require additional sustenance, it is recommended they bring the necessary food with them. If the competitor is part of a contest of a physical nature, it is highly recommended they bring additional snacks.	Compétences Ontario servira un repas et un breuvage aux concurrents. On confirmera le repas servi avant le concours – aucun substitut au repas ne sera proposé. Les concurrents qui doivent suivre un régime alimentaire précis, qui ont des goûts particuliers ou qui croient que le repas fourni ne sera pas suffisant doivent apporter de la nourriture. Si l'élève participe à une épreuve physique, il est recommandé qu'il s'apporte des collations.

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.

ANY FOOD BROUGHT TO THE VENUE MUST BE NUT FREE. ANY NUT PRODUCTS FOUND ON SITE WILL BE REMOVED.	TOUTE NOURRITURE APPORTÉE SUR LES LIEUX DU CONCOURS DOIT ÊTRE SANS NOIX. TOUT ALIMENT CONTENANT DES NOIX SERA CONFISQUÉ.

PROJECTS / PROJETS

After the completion of the Skills Ontario Competition, projects will be judged. Competitors interested in keeping his/her project must speak directly with the technical chair in regards to project availability and the option to purchase/pick up his/her project.	Les projets seront évalués après le concours des Olympiades de Compétences Ontario. Les concurrents qui souhaitent récupérer leur projet doivent s'adresser au président du comité technique afin de vérifier s'ils peuvent récupérer leur projet et si un montant doit être déboursé pour en prendre possession.

ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES:

• The Elementary Competition Information Package can be found at www.skillsontario.com/elemcompinfopkg • Results for the Skills Ontario Competition will be posted online starting Friday, May 12, 2017, at www.skillsontario.com. • Information on the Conflict Resolution Procedure can be found on our website in the Elementary Competition Information Package. • If you have any questions regarding the Skills Ontario Competition or this contest, please contact Skills Ontario or the technical chair prior to April 21, 2017, as all staff will be onsite setting up the following week.	• La Trousse d'information Défis pour les écoles élémentaires est affichée sur le site Web www.skillsontario.com/elemcompinfopkg • Les résultats des Olympiades de Compétences Ontario seront affichés sur le site Web www.skillsontario.com dès le 12 mai 2017. • Des renseignements au sujet du procédé de règlement des conflits sont disponibles sur notre site Web dans la trousse d'information Défis pour les écoles élémentaires. • Si vous avez des questions au sujet des Olympiades de Compétences Ontario ou de ce concours, veuillez communiquer avec Compétences Ontario ou les coprésidents du comité technique d'ici le 21 avril 2017 puisque tout le personnel sera sur le site des concours la semaine suivante.

SPECTATORS/SPECTATEURS

Competitors are encouraged to invite spectators to attend. It is free of charge to attend the Skills Ontario Competition.	**Les concurrents sont encouragés à inviter des spectateurs. Il n'y a aucuns frais pour assister aux Olympiades de Compétences Ontario.**

This document is to be used only in preparation for the Skills Ontario Competition. Ce document ne doit être utilisé que dans le cadre de la préparation aux Olympiades de Compétences Ontario.