



Recyclons nos gants dès maintenant !

Chers membres de notre belle communauté INRS centre ETE et LISTE,

La compréhension et la préservation d'un environnement viable sont au cœur de notre mission. Pourtant les tâches de laboratoires, indispensables au succès de cette mission, consomment une quantité faramineuse de plastiques, souvent inévitables, mais parfois réutilisables ou recyclables. C'est le cas des gants de nitrile, vinyle et latex : objets ô combien usités, mais qui possèdent un côté bien sombre ! La durée d'utilisation des gants ne dépasse pas quelques heures au laboratoire. Ils prendront cependant une centaine d'années à se dégrader lentement dans un site d'enfouissement ou encore, ils finiront à l'incinérateur. Alors que nous pourrions leur donner une seconde vie !

Dans ce contexte, les étudiants Christophe Langevin, Emily Hallett, Aurélie Beaulieu-Laliberté et Martial Leroy ; avec le soutien de l'équipe du professeur Jérôme Comte et de la direction du centre ETE, ont postulé et **gagné une bourse** financée conjointement par le ministère de l'Enseignement supérieur (MES) et le Secrétariat à la jeunesse.

La bourse du plan d'action jeunesse financera un projet de recyclage :



Le projet commence avec la mise en place de boîtes de collecte des gants en nitrile, vinyle et latex (dans divers laboratoires de l'INRS centre ETE et LISTE). Les boîtes de collecte sont fabriquées par **Cartonek**, entreprise locale qui a pour mission d'intégrer au marché du travail des personnes vivant avec des limitations fonctionnelles, par le développement d'activités adaptées.

Les gants collectés seront recyclés par l'entreprise québécoise **Go Zéro** et serviront à la fabrication de nouveaux produits comme des équipements de gymnase, terrains de jeux, tapis agricoles et bien plus encore. Les boîtes de collectes (image gauche) seront disposées stratégiquement dans les différents laboratoires et un sac de collecte principal (image droite) sera installé dans le

débarcadère. Il vous est demandé de respecter les instructions indiquées sur la boîte de collecte. Une fois votre boîte de collecte remplie, nous faisons appel à votre contribution afin de transvider la boîte dans le sac de collecte principal situé au débarcadère. Ensuite, notre équipe se chargera du reste !



L'utilisation d'un sac de collecte principal permet d'expédier la matière résiduelle en vrac et ainsi limiter l'empreinte écologique reliée au transport. Ce dernier est effectué avec **UPS Carbone Neutre** qui soutient des projets qui compensent les émissions liées au transport des envois (reboisement, destruction de gaz d'enfouissement et de traitement des eaux usées).

L'équipe est fière de vous annoncer la mise en place progressive du projet dans les semaines à venir. Restez à l'affût ! La mise en place des boîtes de collecte aura lieu très bientôt !

Soyons en accord avec nos valeurs, recyclons nos gants dès maintenant !

Toute l'équipe de **Recyclons nos gants dès maintenant !**

recyclage.gants@inrs.ca



gLove our planet!

Dear members of our great INRS-ETE community,

Understanding and preserving a sustainable environment is at the heart of our mission as environmental researchers. Yet the laboratory tasks essential to its success consume an often unavoidable yet staggering number of plastics, which are sometimes reusable or recyclable. This is the case of nitrile, vinyl, and latex gloves: widely used items, but with a dark side.. Lab gloves last no more than a few hours in the lab, but they will take a hundred years to slowly degrade in a landfill or end up in the incinerator. But we could give them a second life!

It is in this context that Professor Jérôme Comte's team applied for and won a grant jointly financed by the Ministère de l'Enseignement supérieur (MES) and the Secrétariat à la jeunesse.

This scholarship will fund a recycling project:



The project begins with the establishment of collection boxes for nitrile, vinyl, and latex gloves (in various laboratories of the INRS centre ETE and LISTE). The collection boxes are manufactured by **Cartonek**, a local company whose mission is to integrate into the labour market people living with functional limitations, through the development of adapted activities.

The collected gloves will be recycled by the Quebec company **Go Zero** and repurposed to manufacture new products such as gym equipment, playgrounds, agricultural mats, and much more. Collection boxes (left picture) will be strategically placed in the various labs, and a main collection bag (right picture) will be set up in the drop-off area. You are asked to follow the instructions on the collection box. Once your collection box is filled, empty it into the main collection bag located at the drop-off area. Then our team will take care of the rest!



The use of a main collection bag makes it possible to ship the residual material in bulk and thus limit the ecological footprint related to transport. The transport of the main collection bag is carried out with **UPS Carbon Neutral** which supports projects to offset the emissions associated with the transport of shipments (reforestation, destruction of landfill gas and treatment of wastewater).

The team is proud to announce the progressive implementation of the project in the coming months. The first stage of the glove recycling program will commence at the beginning of the summer!

Let's be in line with our values, let's gLove our planet now!

Glove our planet team

recyclage.gants@inrs.ca