



RAPPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2021

Table des matières

- 4 Une année pour accomplir notre vision
Lettre du chef de la direction d'Epsilyte
- 5 Aperçu
- 6 Réflexions sur le développement durable
La perspective du directeur général du développement durable
- 7 La proposition d'Epsilyte en matière de développement durable
- 8 Vision et approche
- 9 Epsilyte en chiffres
- 10 Forte présence mondiale
- 11 Portefeuille d'équipements de protection
- 12 Réduire-réutiliser-recycler
- 13 S'efforcer produire un avenir carboneutre
- 14 Apporter notre contribution...
- 15 La sécurité est notre priorité
- 16 Réaction à la COVID-19
- 17 Action communautaire
- 18 Notre équipe
- 19 Alignement sur les objectifs de développement durable de l'ONU
- 22 Biodégradabilité¹

1. Selon le protocole d'essais ASTM 5511, nos produits EPS d'EVRgreen® présentent une biodégradation de 92 % sur 4 ans dans un environnement anaérobique.

Une année pour accomplir notre vision

Lettre du chef de la direction d'Epsilyte



L'année 2021 en a été une de transformation pour Epsilyte. Créée à la fin 2020, notre société a dû surmonter les défis initiaux associés à la création d'une organisation indépendante. Nous avons travaillé fort, à la recherche d'une croissance interne et externe, pour concevoir une infrastructure en mesure de fonctionner de manière sécuritaire, fiable et rentable qui est capable d'intégrer des acquisitions complémentaires. L'élaboration de notre stratégie a représenté une activité essentielle, et peut-être qu'aucun élément de notre stratégie n'a mené à autant de transformation que la création d'une stratégie de développement durable transparente, fonctionnelle et crédible. Cette année, nous avons pu activer des initiatives peaufinées pour nous permettre d'atteindre nos objectifs en matière de développement durable. Ces objectifs pensent non seulement à la vie d'aujourd'hui, mais également au monde dans lequel nous voulons vivre demain.

Nous avons effectué deux acquisitions stratégiques, Polysource, Inc. et StyroChem Canada Ltée, ce qui nous a permis de combler plusieurs de nos lacunes initiales sur les plans de l'innovation et du développement durable. Les capacités de fabrication uniques que nous tirons de notre acquisition de Polysource nous aident à progresser sur la voie du développement durable en intégrant à nos matériaux de pointe du contenu recyclé avant et après la consommation. De plus, notre gamme de produits POLYSOURCE® offre presque uniquement des applications durables qui alimentent notre stratégie de développement durable en minimisant notre empreinte pour les applications jetables. StyroChem nous offre un superbe dossier du côté de l'innovation et du développement durable, ce qui complétait parfaitement nos anciennes capacités dans des domaines comme la conception de produits durables et la biodégradabilité.

Notre nouvelle organisation axée sur l'innovation combine les ressources des trois entreprises et met l'accent sur la conception de produits et le développement durable dans l'ensemble de nos unités opérationnelles et commerciales. En veillant à

la rentabilité de nos activités, nous nous sommes donné les moyens de réinvestir pour faire passer les pratiques durables d'un objectif à une réalité avérée.

Mais malgré notre importante progression durant une courte période, nous sommes quand même plus près du début de notre aventure de développement durable que de sa fin. Voici quelques-uns de nos principaux objectifs pour 2022 :

- Activités carboneutres selon les normes PAS 2060
- Gestion améliorée des déchets (hausse du contenu recyclé dans nos produits)
- Incidence réduite sur l'environnement pour nos activités grâce à des investissements continus
- Expansion de notre gamme de produits biodégradables, EVRgreen®, à toutes les applications à usage unique d'ici la fin de 2022

En tant qu'entreprise, nous cherchons à faire face sans détour à la réalité de l'incidence possible de nos activités et de nos produits sur l'environnement. Nous voulons aussi atténuer cette incidence grâce à des stratégies d'innovation visant les produits et les processus tout en informant les participants à notre chaîne de valeur des avantages environnementaux uniques et majeurs qui découlent de nos produits.

Je désire remercier tous nos intervenants pour le soutien qu'ils ont offert et qu'ils continuent d'offrir à nos efforts de transformation dynamique. Je me plais à voir l'exercice 2022 et les suivants comme une période de croissance et d'amélioration pour notre entreprise, nos clients et les collectivités qui nous accueillent.

Brad Crocker

Président et chef de la direction

Epsilyte en bref

Epsilyte est l'un des chefs de file nord-américains de la fabrication de produits isolants. Nous voulons combler les besoins des clients grâce à des matériaux très isolants et efficaces. Nous y arriverons en réduisant la consommation d'énergie dans nos installations, en veillant à ce que la nourriture soit saine et salubre grâce à des technologies d'emballages novatrices, en protégeant des vies grâce à nos technologies hautement résistantes aux chocs applicables aux casques de sécurité, en préservant d'autres produits périssables comme les vaccins et en investissant dans l'infrastructure aux États-Unis et dans le reste du monde.

Epsilyte a décidé de s'engager fermement en faveur de cet équipement de protection en acquérant Polysource, le fournisseur de choix pour les producteurs de casques de sécurité. En octobre 2021, SCS Global a certifié le contenu recyclé utilisé dans les produits de POLYSOURCE®. Nous sommes maintenant fiers d'offrir des produits POLYSOURCE® contenant 50 % de contenu recyclé post-consommation.

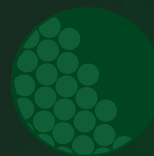
Epsilyte a poursuivi l'expansion de sa présence en Amérique du Nord en acquérant Styrochem, un chef de file de la production de matériaux de pointe de Montréal. Cette acquisition nous a permis de renforcer et d'améliorer notre portefeuille en offrant à nos clients des produits plus durables qui créent véritablement de la valeur.

Nous exploitons 3 usines de production, employons plus de 300 associés et offrons des solutions à des clients situés dans plus de 16 pays. Nous sommes ravis de continuer à façonner une entreprise d'envergure qui se soucie de son secteur, de ses clients et des collectivités qui l'accueillent.

EPsilyte HISTORIQUE



Epsilyte fondée
en novembre 2020



Acquisition de Polysource
en mai 2021



Acquisition de StyroChem
en octobre 2021



Premier anniversaire
en novembre 2021

Réflexions sur le développement durable

La perspective du directeur général du développement durable



Durant les dernières années, j'ai été ravi de voir avec quelle rapidité le développement durable est devenu une question importante au sein de notre entreprise. Pratiquement toutes les entreprises de notre secteur ont une réflexion stratégique au sujet des investissements en faveur du développement durable. C'est quelque chose de stimulant qui peut aussi porter à confusion. Le développement durable mettait l'accent sur l'environnement à ses débuts, mais comprend maintenant des questions comme la diversité et l'inclusion, la pauvreté et l'éducation. En 2015, les Nations Unies ont adopté leurs objectifs de développement durable et défini 17 perspectives en la matière. À cause de la grande quantité de questions associées au développement durable, on me demande souvent maintenant « Qu'est-ce que le développement durable? ».

Le développement durable aura évidemment une définition différente pour chaque entreprise. Par exemple, un prestataire de services qui a une grande main-d'œuvre pourrait vouloir mettre l'accent sur le capital humain, la diversité, l'inclusion et les pratiques de travail. De son côté, un fabricant de produits plastiques pourrait se concentrer sur le recyclage et d'autres technologies liées à la fin de la vie des produits.

À titre de directeur général du développement durable, je crois que l'une des premières choses à faire pour une entreprise est de définir les dimensions du développement durable qui seront les plus importantes. En d'autres termes, parmi les 17 objectifs de développement durable, quels sont ceux qui permettront à votre entreprise d'avoir la plus grande incidence? Compte tenu de tout cela, je désire commencer notre tout premier rapport sur le développement durable en définissant ce que ce terme signifie pour Epsilyte :

1. Nous croyons que la conservation de l'énergie est essentielle à un avenir carboneutre.
2. Nous nous engageons à produire des rapports transparents, exacts et fondés sur des données probantes au sujet de nos matériaux de pointe.

3. Dans toutes nos activités, nous mettons l'accent sur la santé, la sécurité et sur la chimie durable.

4. Nous prenons nos décisions en tenant compte de la hiérarchie RÉDUIRE-RÉUTILISER-RECYCLER pour ce qui est de nos capacités et de notre infrastructure actuelles.

5. Nous assumons l'incidence de nos matériaux jusqu'à la fin de leur vie.

Epsilyte compte agir, innover et croître en insérant cette définition du développement durable au cœur de notre stratégie. Chaque année, nous publierons un rapport sur le développement durable qui présentera la situation de façon transparente.

Le développement le plus stimulant dans le domaine du développement durable est la diversité des sens que le terme peut prendre pour diverses entreprises. Notre planète ne deviendra véritablement plus durable que quand les efforts combinés de nombreuses entreprises axées sur le développement durable se rejoindront dans un nombre suffisant de dimensions de la durabilité. J'ai très hâte de vivre dans le monde amélioré créé par cette vision. Dans ce rapport, je ne veux pas avoir l'air d'affirmer qu'Epsilyte essaie seule de sauver la planète. Nous allons plutôt expliquer les efforts que déploie Epsilyte et ce que notre équipe de plus de 300 membres a fait durant la dernière année pour que notre monde se porte mieux.

Jon Timbers

Directeur général du
développement durable

Epsilyte a maintenant une proposition plus convaincante en matière de développement durable grâce à ses nouvelles capacités

Grâce à l'acquisition de Polysource, Epsilyte a mis le grappin sur une technologie d'extrusion d'EPS (polystyrène expansé). Bien que notre technologie de haute résistance aux chocs POLYSOURCE® cible le marché des casques de sécurité, nous avons fait nos débuts il y a 30 ans dans le domaine du recyclage d'EPS. Epsilyte avait compris que la technologie d'extrusion serait la clé pour atteindre ses objectifs de recyclage. Avant cette acquisition, Epsilyte ne comptait que sur une technologie de suspension qui était reconnue pour être perturbée par la moindre contamination. Cela ne représentait pas une bonne plateforme pour le recyclage de produits post-consommation. L'extrusion, de son côté, est une technologie de recyclage de thermoplastiques qui a fait ses preuves. Au moment de l'acquisition, Piqua recyclait environ 200 000 livres de mousse par année. En octobre 2021, SCS Global a certifié le contenu recyclé utilisé dans les produits de POLYSOURCE®. Nous offrons maintenant POLYSOURCE® avec

une certification de 50 % de contenu recyclé post-consommation. L'objectif d'Epsilyte consiste à recycler plus de quatre millions de tonnes de contenu post-consommation par année à Piqua, Ohio d'ici la fin de 2025.

En plus du recyclage, la technologie d'extrusion représente aussi une excellente plateforme pour d'autres innovations sur le plan de la durabilité, notamment des produits offrant des propriétés isolantes supérieures. Nos installations de recherche et développement s'affairent à amener cette solution sur le marché. Une isolation améliorée des bâtiments sera indispensable à un avenir carboneutre.

Grâce à l'acquisition de StyroChem, Epsilyte a mis la main sur des technologies biodégradables. La biodégradation se mesure maintenant en années. Quand une innovation est créée, il faut plusieurs années d'essais selon la norme ASTM D5511 pour confirmer ou infirmer l'efficacité d'une technologie.

Notre acquisition de StyroChem en 2021 nous permettra de mettre des produits biodégradables sur le marché beaucoup plus rapidement, car nous comptons maintenant sur des technologies qui ont fait l'objet d'années de mise à l'essai.

Grâce à ses acquisitions de 2021, Epsilyte a mis en place les piliers technologiques sur lesquels reposera sa stratégie de durabilité des produits.

EPS biodégradables¹



EPS à valeur « R » élevée



EPS à contenu recyclé



Notre vision et notre approche

Notre vision

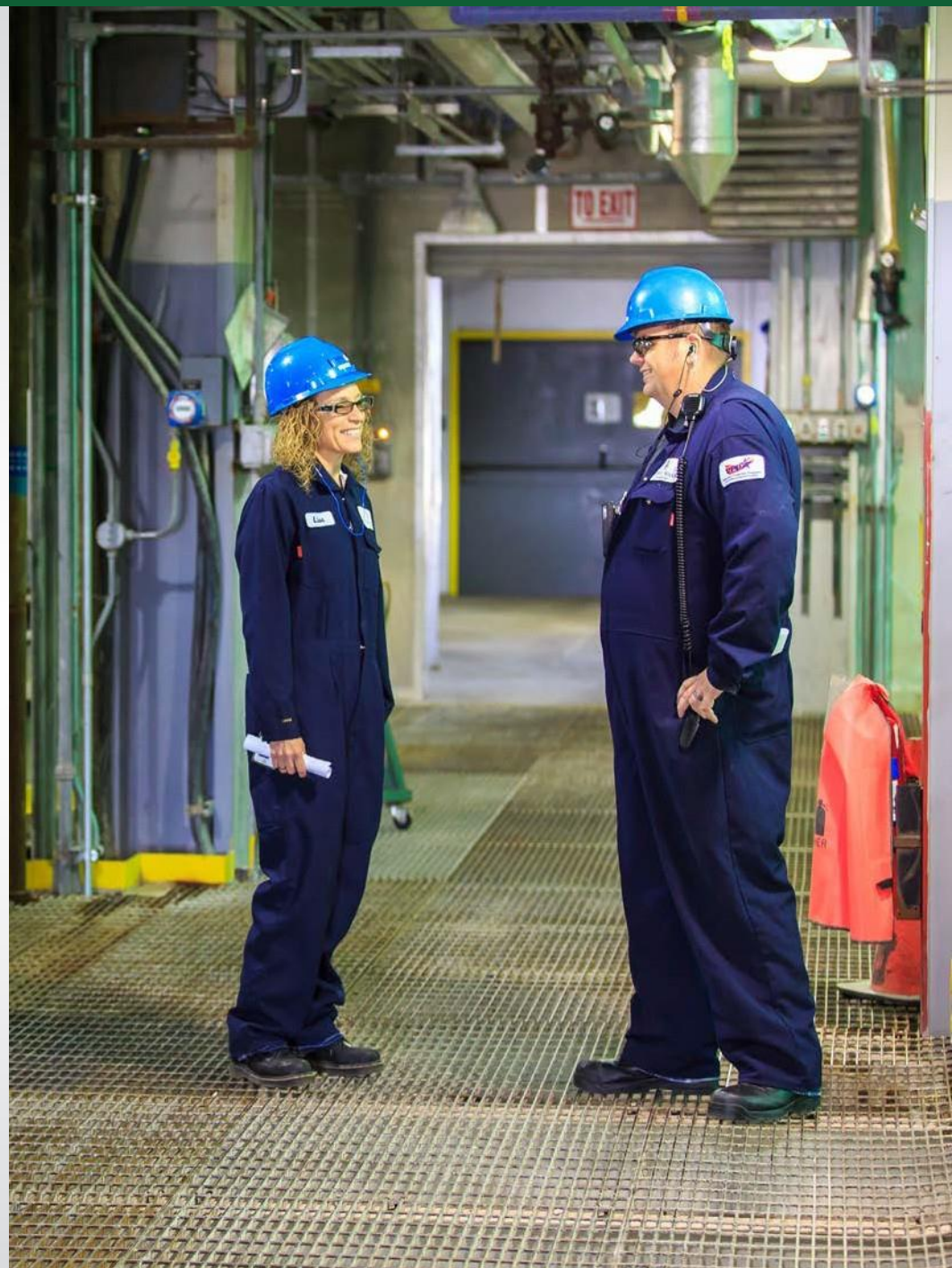
La vision d'Epsilyte en matière de développement durable est simple. Nous voulons être une entreprise qui met ses valeurs en application. De nombreuses entreprises élaborent un énoncé de mandat, le publient sur leur site Web, puis l'oublient. Epsilyte veut faire partie de celles dont les décisions sont prises au jour le jour selon leurs valeurs. Nous voulons être une entreprise dont les valeurs sont au cœur de toutes ses activités, de la salle du conseil à la cafétéria. Epsilyte prend des décisions stratégiques en se fondant sur l'intérêt supérieur de nos clients et propriétaires, de notre société et du monde entier. Les consommateurs d'aujourd'hui ne veulent pas seulement acquérir des produits durables. Ils veulent aussi travailler pour un employeur dont les activités sont durables. Epsilyte s'efforce de faire partie de ce groupe d'entreprises. Notre vision consiste à être une entreprise carboneutre qui fabrique de l'équipement de protection à impact positif sur les émissions de carbone. Quand nous réalisons cette vision, nous vivons notre #Lyte Life.

Notre approche

En tant que producteur de matériaux de pointe, Epsilyte place l'innovation en plein cœur du développement durable. Pour être vraiment durable, nous devons trouver des manières différentes, et meilleures, d'arriver à nos fins. L'innovation doit marquer la fabrication de nos produits, leur performance quand ils sont utilisés et leurs options de fin de vie. Nous prenons soin de ne pas reléguer le développement durable à notre service de marketing. Notre directeur général du développement durable est responsable à la fois de l'innovation et du développement durable. Sous sa gouverne, les installations de recherche et développement d'Epsilyte innovent en faveur de la durabilité. Notre objectif est de communiquer les efforts que nous déployons en faveur du développement durable de façon exacte et transparente et d'éviter de transformer cette bonne idée en programme de marketing.

Pour Epsilyte, la question la plus importante dans l'univers du développement durable est la dimension environnementale de nos efforts en faveur de l'environnement, de la société et de la gouvernance (ESG).

Nous nous affairons à minimiser les émissions de gaz à effet de serre et de déchets solides et à préserver l'air et l'eau durant la production. En ce qui a trait à l'utilisation de nos produits, nous voulons que ces derniers améliorent des vies en économisant de l'énergie, en protégeant des produits périssables et en offrant une technologie de protection qui est synonyme de sécurité. Et enfin, en ce qui a trait à la fin de la vie de nos produits, nous visons une incidence minimale sur l'environnement et nous investissons dans le recyclage et dans notre technologie de biodégradabilité.



Epsilyte en chiffres

2^e

plus grand producteur d'EPS
en Amérique du Nord



67 %

de notre portefeuille utilisé
dans des applications
durables



> 300
employés



> 60 %

Part du marché mondial
des casques de sécurité



> 160

clients dans
16 pays



70 %

de notre portefeuille améliore
les vies et la durabilité



Forte présence mondiale



Grâce aux capacités d'Epsilyte et à nos acquisitions, nous sommes devenus l'un des plus grands fabricants de matériaux de pointe en Amérique du Nord.

Le siège social d'Epsilyte est situé à The Woodlands (Texas) et l'entreprise compte des sites de production à Peru (Illinois), Piqua (Ohio) et Montréal (Canada).

Nous comptons sur plus de 300 employés et offrons des solutions à des clients répartis dans plus de 16 pays.

PERU (ILLINOIS)

Peru accueille notre plus grande usine et nos installations de recherche et développement. Avec une capacité annuelle de 216 millions de livres qui comprend notre gamme de produits biodégradables, cet établissement détient une certification ISO et participe volontairement au Voluntary Protection Program de l'OSHA.

PIQUA (OHIO)

Cet établissement est lui aussi certifié ISO et agit comme chef de file mondial de la technologie d'extrusion. On y fabrique des matériaux de pointe pour de l'équipement de protection exclusif dans le secteur des casques de sécurité. Nos installations de Piqua accueillent aussi le centre de recyclage d'Epsilyte et une équipe qui pave la voie du développement durable en recyclant notre propre contenu pré-consommation ainsi que du contenu post-consommation provenant d'autres sources.

MONTRÉAL (CANADA)

Le membre de la famille Epsilyte à Montréal est reconnu mondialement pour ses innovations et sa production de produits biodégradables et d'autres matériaux d'emballage de pointe, notamment pour le secteur alimentaire, la construction et d'autres applications spécialisées. Cette usine nous offre plus de 40 années d'expérience et se trouve dans une position idéale pour service les marchés nord-américain et mondial.

Portefeuille d'équipements de protection

Epsilyte s'est engagée en faveur d'applications de protection durables. Plus de 70 % des produits d'Epsilyte sont vendus dans des applications durables ou de protection. Les produits d'Epsilyte rendent possible la carboneutralité grâce à une isolation améliorée des bâtiments, POLYSOURCE® sauve des vies dans les casques de sécurité et EVRgreen®, notre technologie biodégradable, permet la distribution mondiale de vaccins grâce à des contenants isolants et biodégradables. Nous nous sommes engagés en faveur de produits de protection durables.

Matériaux de construction durables

Saviez-vous que la maison moyenne qui est isolée avec des matériaux d'Epsilyte permet l'économie de pratiquement une demi-tonne d'équivalent CO2 tous les ans? Nos matériaux de construction durables sont 100 fois plus légers que la terre et quand la densité baisse, la capacité de transférer la chaleur fait de même. Une densité plus faible offre une meilleure isolation.

Sciences de la vie et de la santé

Epsilyte chérit la santé et la sécurité des membres de la communauté mondiale. L'ingénierie de nos matériaux vise à garantir une livraison sécuritaire et efficace de produits périssables. Grâce à la densité remarquablement faible de ce matériau, nous pouvons alléger l'empreinte carbone de chacune de nos expéditions et ainsi offrir un monde plus durable.

Sécurité personnelle

La densité accrue du matériau résistant aux chocs d'Epsilyte est de trois fois supérieure à celle des produits d'autres catégories, ce qui le rend idéal pour les casques de sécurité. Ce matériau rend possible un casque suffisamment solide pour protéger votre tête lors d'un impact et suffisamment léger pour fonctionnel et confortable.





REDUIRE UTILISER CYCLER

Pour Epsilyte, la durabilité écologique repose sur la hiérarchie RÉDUIRE-RÉUTILISER-RECYCLER.

La réduction de l'utilisation et de la consommation de produits est la manière la plus cruciale que nous avons de minimiser notre incidence sur l'environnement. Nos matériaux de pointe, qui sont composés d'air à 98 %, sont extrêmement efficaces pour la partie RÉDUIRE de notre hiérarchie 3R.

La deuxième meilleure façon de réduire notre incidence sur l'environnement est de RÉUTILISER. Voilà pourquoi Epsilyte s'efforce de concevoir et de mettre en marché nos matériaux dans des applications durables.

La troisième option est de recycler. Malheureusement, en 2021, les États-Unis sont dépourvus de l'infrastructure requise pour que le recyclage représente véritablement une troisième option viable. On recycle seulement 10 % du plastique aux États-Unis et en raison des défis à relever en matière de recyclage, nous prévoyons que la majorité des plastiques seront enfouis durant la prochaine décennie.

Nous ne voulons toutefois pas que les produits fabriqués à partir de nos matériaux s'accumulent dans les sites d'enfouissement jusqu'à ce qu'on améliore le recyclage. Tout en recyclant l'EPS à notre usine de Piqua en Ohio, nous nous consacrons à l'innovation afin d'assurer le meilleur avenir possible à notre planète.

Nous avons conçu EVRgreen® afin que ce produit se dégrade plus rapide dans les sites d'enfouissement anaérobie que l'EPS traditionnel. Cela permet aux fabricants de créer des emballages et des produits de consommation de haute performance dont on peut disposer dans des sites d'enfouissement après utilisation tout en démontrant un engagement continu à l'égard de l'environnement.



**Epsilyte obtiendra sa certification de
carboneutralité d'ici la fin 2023**

Apporter notre contribution...

LE RÔLE QUE JOUE EPSILYTE DANS L'ATTEINTE DE LA CARBONEUTRALITÉ

Plutôt que d'être submergé par tous les changements nécessaires pour vivre dans un avenir carboneutre, Epsilyte voit pour tous une occasion d'apporter sa contribution. Il est stimulant de voir le secteur de l'automobile passer des véhicules à essence aux véhicules électriques parce que selon l'EPA, les transports représentent 29 % des émissions de gaz à effet de serre¹. Mais même si toutes les voitures sont électriques, nous ne pourrions pas atteindre la carboneutralité si les centrales électriques brûlent des hydrocarbures. Chaque secteur doit apporter sa contribution.

Une autre grande source d'émission de gaz à effet de serre est le chauffage et la climatisation des édifices résidentiels et commerciaux. Environ 30 % des combustibles fossiles sont brûlés dans des immeubles résidentiels et commerciaux². Nos fournaies brûlent du gaz naturel l'hiver pour nous chauffer, et nos unités de climatisation utilisent de l'électricité l'été pour nous rafraîchir. Voilà selon quelle perspective Epsilyte a décidé d'apporter sa contribution. Nos produits isolants réduisent de manière significative les besoins de chauffage et de climatisation des édifices résidentiels et commerciaux. Sur 50 ans, les produits isolants en EPS utilisés dans une maison permettront d'économiser 36 fois l'énergie employée pour fabriquer, expédier, et installer les produits en question³. Ce rendement de 3600 % explique pourquoi nous affirmons que nos produits ont un impact positif sur les émissions de carbone.

La fondation de notre vision : Des activités carboneutres. Des produits à impact positif sur les émissions de carbone. Des applications qui protègent des vies. Voilà l'entreprise que sera Epsilyte après avoir atteint la carboneutralité en 2023.

Références :

- 1 - Sources des émissions de gaz à effet de serre | EPA (un organisme américain)
- 2 - Decarbonizing U.S. Buildings | Center for Climate and Energy Solutions (c2es.org)
- 3 - EPS LCA Tech Bulletin.pdf (epsindustry.org)



La sécurité est notre priorité

Notre objectif est d’être l’une des compagnies les plus sécuritaires dans le secteur de la fabrication chimique. Cet engagement en faveur de la sécurité des employés s’applique également aux sous-traitants, aux visiteurs et aux personnes qui utilisent nos produits.

PRÉVENTION DES INCIDENTS

Durant notre processus d’accueil et d’intégration, nous demandons à tous les employés d’Epsilyte de suivre une formation sur la sécurité, puis nous leur demandons de suivre régulièrement des cours de recyclage.

En plus de la formation sur la sécurité, nous donnons à chacun des employés d’Epsilyte le droit d’interrompre, sans risque de représailles, les travaux dans un de nos établissements s’ils jugent qu’il est impossible de travailler de façon sécuritaire. Ce pouvoir de faire cesser les travaux nous garantit que des conditions dangereuses seront rapidement remarquées et atténuées avant qu’une blessure n’ait lieu.

PRÉVENTION DES DÉFAILLANCES DU CONFINEMENT

Tous les employés d’Epsilyte ont le droit de désactiver l’équipement, sans craindre de représailles, s’ils détectent des conditions de travail dangereuses. Ce pouvoir nous aide à veiller à prévenir tout déversement dans l’environnement. Nous réalisons régulièrement des vérifications et des études de repérage des dangers

dans les établissements d’Epsilyte afin de reconnaître et d’atténuer les risques qui menacent la sécurité de nos processus. Nous inspectons et mettons à l’essai régulièrement nos systèmes et notre équipement.

BONNE GESTION DES PRODUITS

Epsilyte réalise une surveillance et un suivi des incidents de sécurité qui surviennent durant l’expédition de nos produits à nos clients. Nous nouons des partenariats avec des entreprises de transport et d’expédition pour veiller à minimiser les risques et à réagir comme il se doit aux incidents, s’il y en a.

AMÉLIORATION CONTINUE

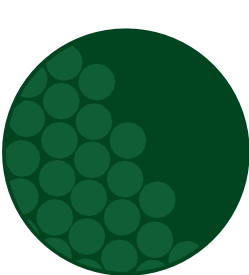
À Epsilyte, nous croyons que le dévouement et les efforts déployés en permanence nous aident à faire de la sécurité notre priorité. Epsilyte, en tant que membre de l’American Chemistry Council a adopté le cadre Responsible Care® EHS en plus de lancer une initiative visant le rendement en matière de sécurité. Responsible Care® garantit que nous avons en place des systèmes de gestion durable de façon à offrir un bon rendement sur le long terme en matière d’environnement, de santé et de sécurité (ESS). Ce cadre exige entre autres un engagement de la direction à l’égard du programme, la participation des employés et la certification par une tierce partie indépendante. Responsible Care® nous sera essentiel pour reconnaître et consigner des possibilités d’amélioration continue en 2022 et 2023.

TAUX DE FRÉQUENCE D’INCIDENTS À DÉCLARER (TFID) D’EPSILYTE PAR ÉTABLISSEMENT/ACQUISITION

Établissement	TFID (exercice complet)	TFID (depuis l’acquisition par Epsilyte)	Commentaires
Peru (Illinois)	1,84	1,84	Propriété d’Epsilyte durant 12 mois
Piqua (Ohio)	5,55	3,72	Acquisition par Epsilyte le 28/5 (possession 218/365 jours)
Montréal (Canada)	2,30	0,00	Acquisition par Epsilyte le 1/10 (possession 92/365 jours)
Ensemble d’Epsilyte	2,95	2,17	Epsilyte vise à améliorer son TFID durant 2022 et au-delà

Ces chiffres indiquent une amélioration de notre rendement de sécurité après les acquisitions par Epsilyte.

FIN DE L’EXERCICE 2021



PERU
216 jours sans blessure

PIQUA
99 jours sans blessure

MONTRÉAL
126 jours sans blessure

Réaction à la COVID-19 d'Epsilyte

SÉCURITÉ DES EMPLOYÉS

Notre engagement à l'égard de la sécurité des employés comprend la prévention de toute exposition à des maladies contagieuses dans nos environnements de travail. Epsilyte a mis en application divers protocoles de prévention afin de protéger les employés, les sous-traitants et les visiteurs contre la transmission du SARS-CoV-2, le virus qui cause la COVID-19. Alors que la pandémie poursuit son évolution, nous suivons les recommandations des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) et nous collaborons étroitement avec les autorités de santé publique. Heureusement, Epsilyte a su maintenir la capacité de fonctionner et de servir ses clients, dont de nombreux qui fabriquent des produits qui soutiennent directement la lutte contre la COVID-19.

EXPÉDITION DE VACCINS CONTRE LA COVID-19 À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE

La FDA a approuvé les vaccins contre le SARS-CoV-2 à la fin de 2020, ce qui nous a tous donné l'espoir de voir la vie revenir à la normale en 2021. La nécessité d'avoir des contenants à température contrôlée pour une distribution mondiale du vaccin a mis de la pression supplémentaire sur Epsilyte. La demande pour l'ensemble de nos produits est restée forte dans tous les segments en 2021. L'offre n'était pas exactement à la hauteur. Les glacières à température contrôlée destinées aux expéditions de substances médicales étaient toutefois associées à une demande unique. On nous demandait de réserver un important volume de nos matériaux à la construction de ces glacières dont on avait besoin pour transporter les vaccins.

Compte tenu de notre vision d'Epsilyte comme entreprise carboneutre qui fabrique des produits à impact positif sur les émissions de carbone destinés à des applications de protection, nous n'avons même pas hésité à relever ce défi. Comment Epsilyte a-t-elle réagi à la COVID-19 en 2021? Nos décisions et nos investissements correspondaient à notre discours et nous avons su orienter nos matériaux vers des applications où ils contribueraient à protéger des vies. #LyteLife

« Après l'approbation des doses de rappel et des vaccins pour enfants aux États-Unis, nous avons reçu d'importantes commandes dont l'objectif était de rendre disponibles au plus vite ces vaccins vitaux. Faisant partie d'une poignée d'expéditeurs de vaccins approuvés, nous travaillons proactivement depuis des mois en vue de respecter les spécifications issues des essais en laboratoire qui permettent de transporter les vaccins de façon sécuritaire. Sonoco remercie Epsilyte qui a noué un partenariat avec nous et nous a offert un soutien digne de cette tâche colossale. »

Jim Lassiter, vice-président,
solutions de Santé et de Protection, Sonoco

« La Covid-19 nous a lancé un grand nombre de défis inattendus sur le plan de notre stratégie de sécurité. Je remercie chaleureusement les employés dévoués d'Epsilyte qui ont répondu à l'appel et se sont rapidement adaptés aux nouvelles conditions. En fin de compte, nos efforts ont porté leurs fruits. »

Chris Eager
Vice-président, Opérations et ESS

*Epsilyte a fourni
10 millions de livres d'EPS
parmi les 18 millions de
livres utilisées dans les
emballages dans le cadre
du projet Move the Shots.*



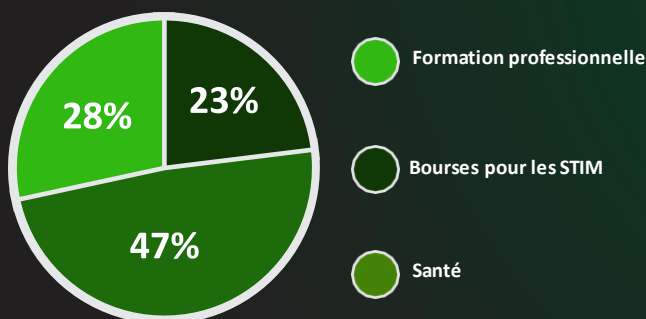
Epsilyte est fière d'appuyer des initiatives en faveur de l'éducation et de l'environnement dans les collectivités qui l'accueillent

Notre démarche communautaire comprend de l'orientation et du soutien en faveur des programmes professionnels au secondaire, des bourses STIM, une participation à des foires de l'emploi locales et d'autres initiatives locales. Les dons caritatifs d'Epsilyte vont croître en suivant la croissance de l'entreprise elle-même. Notre direction a établi que les dons caritatifs constituent un domaine dans lequel nous devons et nous allons nous améliorer.



« En tant qu'employé d'Epsilyte, j'adore voir que nous contribuons aux collectivités qui nous accueillent. Appuyer les jeunes en vue de vivre dans un monde meilleur où on reconnaît les avantages de nos produits, ça vaut la peine. »

Emily Manternach
Directrice ESS



Epsilyte est fière d'employer de talentueux membres de son équipe issus de tous les contextes

À Epsilyte, notre mission consiste à améliorer la société grâce à des produits isolants qui offrent un excellent rapport qualité-prix et à agir de manière durable et responsable. Alors que nous réalisons notre vision, nous nous engageons de nouveau en faveur de la diversité et de l'inclusion (DI). Nous sommes fiers d'embaucher les meilleurs talents issus de nombreux contextes et expériences et de contribuer à leur perfectionnement. Même si nous en sommes au début de cette aventure seulement, notre engagement à l'égard de la DI et du principe de valoriser les employés (VE) résonne déjà aux quatre coins de l'entreprise.

NOUS INVESTISSONS DANS NOS EMPLOYÉS

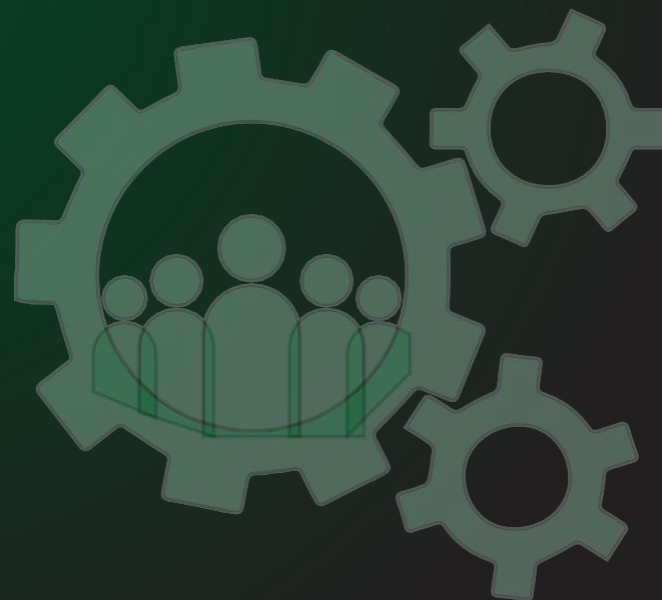
La direction d'Epsilyte reconnaît que les employés ont beaucoup de priorités à gérer dans leur vie et qu'il faut du temps et de l'énergie pour trouver un bon équilibre entre le travail, la famille et les défis personnels. En aplanissant certains des obstacles que la vie dresse devant ses employés, Epsilyte leur permet de se consacrer à leurs responsabilités professionnelles de façon à générer des résultats significatifs. Pour améliorer la vie à l'extérieur du travail pour plus de 300 employés à temps plein et les membres de leur famille immédiate, Epsilyte offre à un prix abordable des assurances exhaustives après seulement 30 jours de travail. Ce forfait comprend les soins médicaux, dentaires et de la vision en plus d'une assurance invalidité et de nombreux autres avantages.

Chacun de nos employés à temps plein peut participer à notre programme de primes annuelles au rendement et à notre régime de retraite 401(k). Ce régime de retraite comprend une contribution de contrepartie et une contribution selon les bénéfices annuels pour une contribution minimale de l'entreprise de 5 % par année. De plus, nos employés ont accès en tout temps à un Programme d'aide aux employés qui soutient leur bien-être global grâce à des conseils professionnels et confidentiels, notamment sous forme de counselling à court terme, d'avantages permettant de mieux équilibrer la vie personnelle et professionnelle et d'outils technologiques.



« L'égalité des chances ne devrait pas s'appliquer uniquement au fait d'obtenir un emploi. Chaque membre de l'équipe d'Epsilyte a l'occasion d'évoluer dans un lieu de travail sécuritaire et respectueux, de perfectionner ses talents, d'offrir la meilleure contribution possible et d'être reconnu à sa juste valeur. »

George Needs
Directeur, Ressources humaines



L'alignement d'Epsilyte sur les objectifs de développement durable des Nations Unies

Les objectifs de développement durable (ODD) ont été adoptés par les Nations Unies en 2015 à titre d'appel à l'action universel pour éradiquer la pauvreté, protéger la planète et veiller à la paix et à la prospérité pour tous d'ici 2030. En vue d'atteindre ces 17 objectifs, nous nous sommes engagés à apporter notre contribution en tant que fabricant de matériaux de pointe axé sur des applications durables qui protègent des vies. Notre plan de développement durable met en permanence l'accent sur ce qui suit :

- L'intégration de la durabilité dans nos processus usuels
- La création d'indicateurs clés qui permettent de mesurer et de surveiller notre performance ESG
- La production régulière de rapports sur notre performance ESG et l'examen de ces rapports par le CA
- La création d'un environnement de travail inclusif dans lequel nous travaillons main dans la main avec nos employés pour progresser
- La collaboration avec d'autres acteurs importants du secteur (partenariats et groupes sectoriels) pour amplifier nos résultats collectifs

Nous nous concentrons sur ces démarches prioritaires pour atteindre les six objectifs ci-dessous, car ce sont les domaines dans lesquels nous pouvons avoir les plus importantes répercussions pour nos parties intéressées et le monde entier.

Objectif 7. ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE
Objectif 9. INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE
Objectif 12. CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES
Objectif 13. MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
Objectif 14. VIE AQUATIQUE
Objectif 17. PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



Objectif 7. ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

Veiller à ce que tout le monde ait accès à de l'énergie propre, fiable, abordable et moderne.

Objectif 7.3 : D'ici 2030, doubler le taux mondial d'amélioration de l'efficacité énergétique.

La mission qui anime les plus de 300 membres de l'équipe d'Epsilyte consiste à conserver et à réutiliser l'énergie jour après jour dans les édifices en créant et en fabriquant des produits isolants offrant une valeur R élevée. Les produits moulés à partir de nos matériaux avancés contiennent généralement entre 90 % et 98 % d'air. Les propriétés d'absorption des chocs, d'isolation et de faible poids de la mousse moulée en font un chef de file parmi les matériaux de spécialité destinés à une chaîne de transport à basse température et parmi les matériaux isolants durables pour la construction. Avec une durée de vie de l'EPS supérieure à 50 ans, une maison isolée avec ce matériau économisera 36 fois l'énergie nécessaire à produire l'isolant. Plus de 60 % de nos matériaux sont destinés à l'isolation des bâtiments.

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



Objectif 9. INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Construire une infrastructure résiliente, faire la promotion d'une industrialisation inclusive et durable et favoriser l'innovation.

Objectif 9.1 : Mettre en place une

infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente, y compris une infrastructure régionale et transfrontière, pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain, en mettant l'accent sur un accès universel, à un coût abordable et dans des conditions d'équité.

Nous créons des gammes de produits qui résolvent les problèmes d'aujourd'hui et qui répondent aux préoccupations au sujet de la durabilité des générations futures grâce à notre fondation solide qui repose sur l'innovation. Nous investissons dans la recherche et le développement et dans les nouvelles technologies pour simplifier

nos processus. Nos acquisitions ont encore renforcé notre capacité d'améliorer notre infrastructure et de rendre nos technologies opérationnelles plus efficaces. En tant que producteur de matériaux de pointe, nous voyons la croissance de nos capacités, les investissements en recherche et développement et la technologie comme des piliers essentiels au développement industriel. Nous nous engageons à rendre possibles des investissements efficaces dans les infrastructures à l'échelle mondiale grâce à nos produits qui amélioreront le niveau de vie et le bien-être de tous grâce à une industrialisation durable. Nos applications dans les infrastructures comprennent l'isolation des bâtiments, les structures en géomousse et d'autres produits en EPS moulé pour le secteur de la construction.

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



Objectif 12. CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Veiller à ce que nos habitudes de consommation et de production soient durables.

Objectif 12.3 : D'ici à 2030, réduire de moitié à l'échelle mondiale le volume de déchets alimentaires par habitant, au niveau de la distribution comme de la consommation, et diminuer les pertes de produits alimentaires tout au long des chaînes de production et d'approvisionnement, y compris les pertes après récolte.

Pour les matériaux d'emballage liés au transport, les principaux objectifs sont de préserver et de protéger les produits périssables des dommages entre la fin du processus de fabrication et la livraison au consommateur. À cause de leurs excellentes propriétés sur les plans de l'isolation et de la résistance à l'humidité, les matériaux d'Epsilyte protègent la nourriture durant son transport et contribuent à réduire la production de déchets alimentaires.

Objectif 12.4 : D'ici à 2020, instaurer une gestion écologiquement rationnelle des produits chimiques et de tous les déchets tout au long de leur cycle de vie, conformément aux principes directeurs arrêtés à l'échelle internationale, et réduire considérablement leur déversement dans l'air, l'eau et le sol, afin de minimiser leurs effets négatifs sur la santé et l'environnement.

Nous assumons la responsabilité des produits chimiques utilisés dans nos

processus, nous nous fixons des objectifs en matière d'environnement, de santé et de sécurité pour veiller à la sécurité au travail de notre personnel pour assurer une bonne gestion environnementale de notre planète. Le conseil d'administration d'Epsilyte surveille et gère notre performance en matière d'environnement, de santé et de sécurité, ce qui comprend la sécurité personnelle, celle des processus et la conformité aux règles et normes environnementales, tout cela pour veiller à une exploitation responsable de l'entreprise. Cela comprend la bonne gestion des produits chimiques que nous utilisons et les flux de déchets que nous générons. Pour nous engager à une amélioration continue de notre performance en matière d'environnement, de santé et de sécurité, nous avons adhéré au programme Responsible Care® de l'American Chemistry Council (ACC). Responsible Care® est une initiative volontaire de l'industrie mondiale des produits chimiques dont l'objectif est de favoriser une amélioration continue de la gestion avisée des produits chimiques et d'offrir une excellente performance en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Epsilyte a entrepris des démarches en vue d'obtenir une certification liée à la norme Responsible Care Management System (RCMS®). Nous prévoyons d'obtenir la certification à la fin 2023.

Notre entreprise reconnaît que nos produits utilisés dans des chaînes de transport à basse température ou de transport d'aliments sont susceptibles de générer des déchets si nous ne gérons pas leurs fins de vie comme il se doit. Pour y arriver, nous avons créé des EPS qui se dégradent beaucoup plus rapidement que les EPS traditionnels et nous nous efforçons d'incorporer davantage d'EPS recyclés dans nos processus de fabrication.

Objectif 12.5 : D'ici à 2030, réduire considérablement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation.

La hiérarchie RÉDUIRE-RÉUTILISER-RECYCLER est ni plus ni moins que l'étoile Polaire de la stratégie d'Epsilyte. Nous croyons que la meilleure façon d'avoir une incidence positive en matière de développement durable est de RÉDUIRE la consommation de produits et d'énergie et la production de déchets. Nous nous engageons à faire la promotion de cette culture et de cette démarche dans toutes nos activités. Notre objectif à long terme est de recycler chaque livre d'EPS de façon à créer un cycle de vie circulaire. L'usine d'Epsilyte à Piqua (Ohio) recycle de la mousse d'EPS et en fait une matière première réutilisable,

POLYSOURCE®, que l'on utilise ensuite dans le monde entier pour fabriquer des casques de sécurité. Nous sommes fiers d'offrir des produits POLYSOURCE® contenant 50 % de contenu recyclé post-consommation.

Objectif 12.6 : Encourager les entreprises, en particulier les grandes et les transnationales, à adopter des pratiques viables et à intégrer dans les rapports qu'elles établissent des informations sur la viabilité.

Nous croyons que le développement durable doit constituer une partie intégrante des affaires si on désire créer de la valeur à long terme pour toutes nos parties intéressées. En tant qu'entreprise qui contribue à la création d'un avenir efficace sur le plan énergétique, nous nous engageons à intégrer les paramètres ESG dans nos processus de prise de décisions et à faire régulièrement état, à l'intention de nos parties intéressées, de notre performance liée aux trois piliers. En 2021, nous avons créé un service de l'innovation dont les dirigeants sont représentés au sein de la haute direction et du CA et dont la seule préoccupation est le développement durable. Nous prenons des mesures en vue d'améliorer notre gouvernance en faveur du développement durable et nous sommes fiers de publier cette année notre premier rapport sur le développement durable.

13 CLIMATE ACTION



Objectif 13. MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Prendre sans tarder des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs impacts.

Objectif 13.3 : Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités individuelles et institutionnelles en ce qui concerne l'adaptation aux changements climatiques, l'atténuation de leurs effets et la réduction de leur impact et les systèmes d'alerte rapide.

En tant que chef de file de notre domaine, nous nous devons de donner l'exemple en réagissant comme il se doit aux défis environnementaux les plus pressants. Nul doute que les changements climatiques trônent au sommet de cette liste. La réduction de notre consommation d'énergie et de l'empreinte carbone de notre société

à l'aide de matériaux de construction et de transport durables représente l'essence de la mission d'Epsilyte. Notre vision consiste à voir tous nos produits avoir une incidence favorable sur les émissions de carbone.

Pour réaliser cette vision, notre feuille de route comprend des mesures qui nous aideront à atténuer nos impacts et à rendre nos activités et nos lignes de production plus durables. En 2021, nous avons commencé à mettre en application un plan de suivi et de publication des émissions de gaz à effet de serre issus de nos processus. Il s'agit là d'un paramètre essentiel pour combattre le réchauffement climatique et pour rendre nos activités neutres sur le plan des gaz à effet de serre dès 2022, conformément à la norme PAS 2060.

14 LIFE BELOW WATER



Objectif 14. VIE AQUATIQUE

Préserver les océans, les mers et les ressources marines et les utiliser de manière à générer un développement durable.

Objectif 14.1 : D'ici à 2025, prévenir et réduire

nettement la pollution marine de tous types, en particulier celle résultant des activités terrestres, y compris les déchets en mer et la pollution par les nutriments.

Des études indiquent que la condition des océans s'est nettement dégradée depuis la révolution industrielle. On a établi que la pollution sous forme de matières plastiques est l'une des causes de cette dégradation marquée. Nous prenons très au sérieux la menace qui plane sur nos océans et nous reconnaissons que nos produits peuvent avoir une incidence environnementale négative sur la vie marine et les écosystèmes marins. Reconnaisant le rôle du plastique dans la pollution des environnements marins, nous continuons à mettre l'accent sur nos plans d'innovation visant à a) améliorer le recyclage et l'adaptation à de nouvelles fins dans nos produits de la mousse d'EPS jetée; b) à continuer à perfectionner en appliquant nos principes de façon stricte nos gammes de produits biodégradables destinés à une utilisation unique. Nous avons fait un important investissement dans les technologies de recyclage en faisant l'acquisition de

Piqua, et nous comptons faire progresser nos capacités dans le domaine du recyclage.

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



Objectif 17. PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

Renforcer nos capacités de mise en œuvre et revitaliser le partenariat mondial en faveur du développement durable.

Objectif 17.16 : Renforcer le Partenariat mondial pour le développement durable, associé à des partenariats multipartites permettant de mobiliser et de partager des savoirs, des connaissances spécialisées, des technologies et des ressources financières, afin d'aider tous les pays, en particulier les pays en développement, à atteindre les objectifs de développement durable.

Objectif 17.17 : Encourager et promouvoir les partenariats publics, les partenariats public-privé et les partenariats avec la société civile, en faisant fond sur l'expérience acquise et les stratégies de financement appliquées en la matière.

Nous croyons fermement que les ODD ne peuvent être atteints que si nous optons pour la coopération et nouons de solides partenariats mondiaux. Nous nous engageons à collaborer avec les associations et groupes sectoriels pour créer des solutions communes pour relever les défis auxquels nous sommes tous appelés à faire face aujourd'hui. Epsilyte est un membre actif de l'American Chemistry Council et de la Plastics Industry Association (PLASTICS). Ces deux associations sectorielles partagent une passion d'aider leurs membres à fixer et à atteindre les objectifs de développement durable les plus ambitieux du secteur. Nous collaborons avec des associations sectorielles pour élaborer, documenter et mettre en œuvre une stratégie de développement durable tout en participant à des efforts collectifs visant à faire progresser la performance ESG de l'ensemble du secteur.



Biodégradabilité

La prochaine génération de matières plastiques biodégradables¹

Deux excellents produits n'en forment maintenant qu'un seul... EVRgreen®



Epsilyte partage l'objectif idéal d'en arriver à une économie mondiale circulaire. Nous voulons concrétiser cette vision d'un avenir où tous les matériaux de l'économie mondiale sont recyclés. Nous reconnaissons toutefois qu'à l'heure actuelle, on recycle environ 10 % de toutes les matières plastiques. Notre engagement à l'égard des technologies biodégradables nous force aussi à reconnaître que le secteur du recyclage se trouve très loin d'accomplir cette vision, et qu'il faut faire quelque chose.

En octobre 2021, Epsilyte a acquis les droits visant la marque EVRgreen® dans le cadre de son achat de StyroChem. Dès la mi-2022, Epsilyte compte fabriquer, publiciser et vendre tous ses produits biodégradables sous le nom EVRgreen®. La marque ADEPT® sera abandonnée en ce qui a trait aux matériaux qui utilisent les technologies biodégradables d'Epsilyte.

On a démontré à l'aide de la méthode d'essai ASTM D5511 que les produits faits de matériaux EVRgreen® se dégradent à 92 % en 4 ans dans des conditions imitant celles des décharges bioactives plus humides. Bien que 80 % des décharges soient bioactives et plus humides, il est possible que vous n'en trouviez pas près de chez vous. La rapidité et l'étendue de la dégradation qui ont été communiquées ne signifient pas que le produit continuera à se dégrader.

Biodégradable par les forces naturelles

Avec l'aide de **EPSilyte**

1. Selon le protocole d'essais ASTM 5511, nos produits EPS d'EVRgreen® présentent une biodégradation de 92 % sur 4 ans dans un environnement anaérobie.

Epsilyte offre maintenant plus de 10 produits biodégradables



www.epsilyte.com

815-224-1525

info@epsilyte.com

1330 Lake Robbins Drive, Suite
310 The Woodlands, Texas 77380

