

26 février 2021

(21-1669)

Page: 1/4

**Conseil des aspects des droits de propriété  
intellectuelle qui touchent au commerce**

Original: anglais

**PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET INNOVATION: RENDRE LES MPME  
COMPÉTITIVES DANS LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES VERTES**

COMMUNICATION PRÉSENTÉE PAR L'AUSTRALIE; LE CANADA; LE CHILI;  
LES ÉTATS-UNIS; LE JAPON; LE ROYAUME-UNI; SINGAPOUR;  
LA SUISSE; LE TERRITOIRE DOUANIER DISTINCT DE  
TAIWAN, PENGHU, KINMEN ET MATSU;  
ET L'UNION EUROPÉENNE

La communication ci-après, datée du 25 février 2021, est distribuée à la demande des délégations de l'Australie; du Canada; du Chili; des États-Unis; du Japon; du Royaume-Uni; de Singapour; de la Suisse; du Territoire douanier distinct de Taiwan, Penghu, Kinmen et Matsu; et de l'Union européenne.

---

## 1 INTRODUCTION

1. Les principaux défis mondiaux actuels incluent le changement climatique, la perte de la biodiversité, la dégradation de l'environnement et la sécurité alimentaire. Par exemple, le changement climatique influe beaucoup sur notre santé et accroît le risque d'infections et de pandémies.<sup>1</sup>

2. Plusieurs initiatives internationales telles que les Objectifs de développement durable (ODD), la Convention sur la diversité biologique, la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et l'Accord de Paris visent à relever les défis susmentionnés. Dans ce contexte, les technologies vertes<sup>2</sup> jouent un rôle important car elles offrent de nouvelles solutions pour relever ces défis et créer des possibilités qui présentent des avantages économiques, sociaux et environnementaux, comme le souligne le cadre des ODD. Plusieurs d'entre elles mettent en avant l'importance des technologies respectueuses de l'environnement pour la réalisation desdits objectifs.

3. Les micro, petites et moyennes entreprises (MPME) peuvent jouer un rôle central dans cette évolution vers plus de durabilité. Étant donné qu'elles représentent plus de 50% de l'emploi (G-20/OCDE, 2015), elles peuvent constituer un moteur essentiel de l'innovation et de la croissance. Les MPME du secteur des technologies vertes sont des acteurs économiques essentiels dans les efforts déployés pour trouver des solutions en vue de relever les défis mondiaux mentionnés plus haut. Le rôle des droits de propriété intellectuelle (DPI) dans le renforcement de la compétitivité de ces entreprises devrait être examiné de près. Les DPI améliorent la diffusion et la protection des innovations – ce qui est essentiel pour les MPME, y compris celles du secteur des technologies vertes (Friesike, Jamali, Bader *et al.*, 2009). La présente communication met en lumière certaines approches en matière de DPI destinées à rendre les MPME plus compétitives dans le secteur des technologies vertes.

---

<sup>1</sup> Harvard T.H. Chan School of Public Health: <https://www.hsph.harvard.edu/c-change/subtopics/coronavirus-and-climate-change/> (consulté pour la dernière fois le 09/01/2021).

<sup>2</sup> Technologies vertes: "techniques écologiquement rationnelles ... [qui] protègent l'environnement, sont moins polluantes, utilisent de façon plus durable toutes les ressources [et] autorisent le recyclage d'une proportion plus importante de leurs déchets et produits ainsi qu'un traitement des déchets résiduels plus acceptable que celui que permettraient les techniques qu'elles remplacent et [qui englobent] savoir-faire, procédures, biens et services, matériel et procédures d'organisation et de gestion" (Programme d'action des Nations Unies adopté à Rio, 1992).

## 2 APPROCHES INTERNATIONALES

4. Les MPME sont confrontées à un certain nombre de difficultés en ce qui concerne les DPI, comme l'idée que les coûts liés à la protection de leurs actifs incorporels sont élevés, une compréhension limitée du système de propriété intellectuelle et des possibilités qu'il offre (Sukarmijan et Sapong, 2014) ou un manque d'information sur le soutien disponible auprès d'experts, d'universités ou d'organismes publics. Elles ont donc besoin de pouvoir échanger des vues et obtenir des renseignements afin d'utiliser le système de propriété intellectuelle à leur avantage, y compris pour protéger leurs actifs incorporels. Les organisations internationales, en particulier l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) et l'Organisation mondiale du commerce (OMC), sont des sources importantes de renseignements sur les systèmes de DPI et les régimes juridiques et offrent des enceintes dans lesquelles les gouvernements et les parties prenantes peuvent se réunir pour échanger des données d'expérience et partager les enseignements tirés et de nouvelles approches.

5. Une initiative importante visant à accélérer le développement et la diffusion des technologies respectueuses de l'environnement est WIPO GREEN, un marché conçu pour mettre en relation les fournisseurs et les demandeurs de ces technologies. Toutes les technologies figurant dans la base de données en ligne de WIPO GREEN sont disponibles à des fins de licence, de collaboration, de coentreprise et de vente. En plus d'établir un réseau de partenaires divers et variés, la plate-forme WIPO GREEN contient une base de données d'experts de la propriété intellectuelle, soutient des projets d'accélération dans différents pays et donne accès à des notes d'information et à des séminaires dans divers domaines des technologies vertes. Elle est donc particulièrement utile pour les MPME car elle facilite la diffusion de leurs technologies et donne des renseignements aux fournisseurs et aux demandeurs de technologies dans tous les pays.

6. De la même manière, le mécanisme technologique de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (le "mécanisme") et son organisme opérationnel, le Centre et Réseau des technologies climatiques, servent à promouvoir et à faciliter la collaboration entre les parties prenantes du secteur des technologies climatiques des pays en développement et des pays développés. En plus des activités de réseautage qu'il organise, le mécanisme constitue un point de contact direct fournissant une assistance technique et une formation pour renforcer la capacité des pays d'identifier et d'adapter les options technologiques. Il soutient également la réalisation des ODD figurant dans le Programme 2030 en encourageant la collaboration entre les différentes parties prenantes afin de stimuler l'action en faveur des technologies climatiques.

7. En outre, il existe plusieurs systèmes de classification des brevets dans le secteur des technologies vertes, comme l'Inventaire vert selon la classification internationale des brevets de l'OMPI et le système de classification Y02 de l'Office européen des brevets (OEB) et de l'Office des brevets et des marques des États-Unis (USPTO). L'OEB et l'USPTO ont créé la section Y02 du système de classification coopérative des brevets (CPC). Tous ces systèmes facilitent la recherche de renseignements sur les brevets pour ce qui est des technologies ou applications visant à l'atténuation du changement climatique ou à l'adaptation à ce changement. Ils peuvent aider les MPME et les offices des brevets à analyser le paysage de l'innovation concernant les technologies vertes. Ils peuvent aussi aider les décideurs et les investisseurs à identifier des possibilités pour les MPME qui innovent dans le secteur des technologies vertes.

8. Les systèmes internationaux d'enregistrement de la propriété intellectuelle tels que le système de Madrid facilitent aussi l'obtention de la protection internationale de la propriété intellectuelle et réduisent les coûts y relatifs, aidant ainsi les MPME innovantes actives dans le secteur des technologies vertes à maintenir et à renforcer leur compétitivité.

9. Le principal avantage que les initiatives susmentionnées ont en commun est qu'elles sont axées sur les technologies vertes et qu'elles soutiennent les moyens par lesquels les MPME peuvent réseauter et obtenir des renseignements sur la propriété intellectuelle d'une manière efficace. De plus, bon nombre de ces services sont gratuits et donc très importants pour les MPME, qui ont souvent des ressources financières limitées et qui ne bénéficient pas des réseaux bien établis des grandes entreprises (Sukarmijan et Sapong, 2014). Enfin, l'approche internationale favorise la coopération au-delà des frontières nationales et contribue donc à l'échange de technologies et de renseignements concernant la propriété intellectuelle.

### 3 APPROCHES NATIONALES

10. Au niveau national, les autorités publiques, y compris les offices de la propriété intellectuelle, ont plusieurs possibilités pour encourager les MPME dans le secteur des technologies vertes. Un cadre réglementaire favorable pourrait être établi au moyen de diverses mesures, y compris une protection appropriée des DPI et la mise en œuvre de réglementations environnementales appropriées. Dans les sections suivantes, l'accent est mis sur les mesures que les offices de la propriété intellectuelle pourraient prendre.

#### 3.1 Le rôle essentiel des droits de propriété intellectuelle

11. Les DPI sont des outils puissants pour protéger et promouvoir les technologies respectueuses de l'environnement en faveur des MPME, les rendre attrayantes et ainsi augmenter la compétitivité des MPME existantes dans le secteur des technologies vertes. Par exemple, les brevets, qui accélèrent la diffusion de la technologie, aident les investisseurs potentiels à identifier les inventeurs, notamment en effectuant des recherches dans les bases de données sur les brevets accessibles au public. Les brevets peuvent aussi donner accès à des ressources financières. Cela présente un grand intérêt, en particulier pour les innovations à petite échelle, dont beaucoup sont destinées à bénéficier aux communautés pauvres en ressources dans les pays en développement (OMPI, 2020). La protection des secrets commerciaux donne aux MPME, entre autres choses, une alternative à la protection par brevet et est souvent l'option choisie par ces entreprises pour protéger la propriété intellectuelle aux premiers stades d'un processus d'innovation. Les secrets commerciaux, moins formels que les brevets, peuvent offrir une forme de protection pour les principaux renseignements commerciaux et techniques des MPME, ce qui donne à ces dernières un avantage concurrentiel et les aide à innover dans le domaine des technologies vertes; cette protection informelle a bien sûr ses avantages et ses inconvénients. Les MPME peuvent aussi utiliser les DPI pour se différencier des concurrents non respectueux de l'environnement afin de se forger une réputation et d'obtenir la reconnaissance de leurs marques sur les marchés. Par conséquent, le renforcement des DPI tels que ceux afférents aux marques de fabrique ou de commerce et aux dessins et modèles peut aider les entreprises à communiquer avec les consommateurs; ces droits constituent donc des outils importants pour améliorer le développement, la commercialisation et l'adoption de technologies propres (Resai, 2012).

#### 3.2 Actions possibles des offices de la propriété intellectuelle

12. Il existe plusieurs moyens pour les offices de la propriété intellectuelle d'aider les MPME à utiliser au mieux les DPI.

- Les offices de la propriété intellectuelle peuvent fournir des conseils et une assistance de base sur divers aspects des DPI. L'élaboration de documents faciles à lire sur la propriété intellectuelle contenant des renseignements de base sur les brevets et les marques, des résumés d'exams, des renseignements sur la recherche de brevets et des ressources en matière d'assistance juridique que les inventeurs et les entreprises du secteur des technologies vertes pourraient utiliser permettrait de répondre aux questions et besoins individuels.
- Les offices de la propriété intellectuelle peuvent aider les requérants en matière de recherche de brevets et d'analyses de situation et fournir une assistance juridique gratuite.
- Dans le but particulier de promouvoir les technologies respectueuses de l'environnement, les offices de la propriété intellectuelle pourraient envisager des procédures accélérées d'examen des demandes de brevets liés aux technologies vertes. Ce processus raccourcit le délai entre le demande et l'octroi, ce qui permet aux MPME d'obtenir une aide financière plus rapidement.
- Des ateliers personnalisés, des séminaires ou des récompenses pour les meilleures inventions dans le domaine des technologies vertes peuvent aussi aider les MPME de ce secteur à mieux connaître les avantages que le système de propriété intellectuelle peut leur offrir.

#### 4 CONCLUSION

13. Il y a plusieurs façons dont les MPME peuvent utiliser le système de propriété intellectuelle pour devenir plus compétitives dans le secteur des technologies vertes; elles peuvent en effet tirer parti des mécanismes internationaux et régionaux de demande et d'enregistrement de la propriété intellectuelle, des plates-formes internationales d'échange de renseignements, des possibilités de partenariat et de collaboration, des solutions nationales telles que le traitement accéléré des demandes de brevets ou encore de l'aide sur demande fournie par les offices de la propriété intellectuelle. Ces efforts peuvent contribuer à accélérer les progrès vers des technologies plus durables, ce qui favorise l'innovation et offre des possibilités de coopération dans le secteur des technologies vertes. Enfin, les initiatives des organisations internationales, comme la Journée mondiale de la propriété intellectuelle 2020 de l'OMPI, organisée sur le thème "Innover pour un avenir vert", encouragent les parties prenantes publiques et privées, y compris les MPME, à jouer un rôle actif dans la réalisation des ODD et à relever les défis mondiaux tels que le changement climatique.

#### 5 QUESTIONS DESTINÉES À ORIENTER LE DÉBAT

- a. Quelles sont les expériences des Membres concernant les plates-formes internationales telles que WIPO GREEN?
- b. Comment les MPME peuvent-elles élaborer des stratégies solides en matière de propriété intellectuelle dans le secteur des technologies vertes?
- c. Quelles formes de mesures liées à la propriété intellectuelle prises par les Membres se sont révélées utiles pour soutenir les MPME du secteur des technologies vertes dans leur stratégie de financement/commercialisation et lesquelles n'ont pas été utiles?
- d. Comment peut-on sensibiliser les MPME du secteur des technologies vertes aux avantages de la propriété intellectuelle pour leurs activités commerciales?
- e. D'après l'expérience des Membres, quelles sont les principales difficultés rencontrées par les MPME du secteur des technologies vertes pour partager leurs technologies avec les entreprises, quel que soit le niveau de développement économique?
- f. Quelle expérience du traitement accéléré des demandes de brevets dans le secteur des technologies vertes les Membres ont-ils acquise?
- g. D'après l'expérience des Membres, quels domaines du secteur des technologies vertes ont le plus besoin de soutien et/ou peuvent le plus bénéficier des DPI?
- h. Existe-t-il d'autres moyens par lesquels les offices de la propriété intellectuelle peuvent inciter davantage les MPME du secteur des technologies vertes à utiliser les DPI?

#### Références citées

Friesike, S., Jamali, N., Bader, M., Ziegler, N., Hafezi, N., Iorno, N. et Schreiner, E. (2009), "SME-IP 3rd Report: Case Studies on SMEs and Intellectual Property in Switzerland", *Institut fédéral de la propriété intellectuelle* (Suisse).  
 G-20/OCDE (2015), "High-Level Principles on SME Financing", <https://www.oecd.org/finance/G20-OECD-High-Level-Principles-on-SME-Financing.pdf> (consulté pour la dernière fois le 08/01/2021).  
 Resai, D. (2012), "From Trademarks to Brands", <http://scholarship.law.ufl.edu/flr/vol64/iss4/5> (consulté pour la dernière fois le 08/01/2021).  
 Sukarmijan, S. et Sapong, O. (2014), "The Importance of Intellectual Property for SMEs; Challenges and Moving Forward", *UMK Procedia*.  
 OMPI (2020), "Journée mondiale de la propriété intellectuelle 2020 – Innover pour un avenir vert", [Journée mondiale de la propriété intellectuelle 2020: Innover pour un avenir vert \(wipo.int\)](https://www.wipo.int/pressroom/2020/fr/01/jmip2020.htm) (consulté pour la dernière fois le 08/01/2021).