

### CHAMPION IRON SIGNE UNE LETTRE D'ENTENTE AVEC CATERPILLAR POUR DES TECHNOLOGIES DE FORAGE AVANCÉES À SA MINE DU LAC BLOOM

**Montréal, le 16 août 2021** - Champion Iron Limited (TSX : CIA) (ASX : CIA) (OTCQX : CIAFF) (« Champion » ou la « société ») a le plaisir d'annoncer la signature d'une lettre d'entente avec Caterpillar Inc. (NYSE : CAT) (« Caterpillar ») visant à mettre en œuvre des technologies de forage avancées faisant appel à l'intelligence artificielle (les « technologies ») sur la machinerie Cat à sa mine du Lac Bloom (« Lac Bloom »).

Le projet mettra progressivement en fonction une flotte de foreuses électriques Cat télécommandées, semi-autonomes et entièrement autonomes, utilisant les technologies développées, conçues et/ou intégrées par Caterpillar. Champion mettra à contribution son équipe expérimentée de travailleurs et Toromont Cat, concessionnaire indépendant de Caterpillar, offrira son soutien après-vente. La collaboration visera à optimiser la productivité d'exploitation et à réduire la consommation d'énergie de la mine du Lac Bloom, tout en démontrant les capacités avancées des technologies de forage de Caterpillar. Une stratégie de forage dite de la foreuse à l'usine (*Drill-to-Mill*) (« D2M ») sera déployée à l'aide d'une série de systèmes étroitement intégrés, propulsés par les solutions MineStar™ de Cat®, en vue d'optimiser les processus de forage, de chargement et de transport. La stratégie D2M vise un meilleur rendement du procédé en fournissant du matériel d'alimentation optimisé à l'usine, tout en composant avec des conditions d'exploitation dynamiques.

À l'aide de données en temps réel, d'intelligence artificielle et d'analytique, la technologie intégrée de Caterpillar aidera Champion à évaluer l'état de la machinerie, des technologies et des matériaux, afin de permettre la prise de décisions d'exploitation plus adéquates et plus rapides et une exécution uniforme sur la totalité de la chaîne de valeur minière de Champion. Le but de cette collaboration sera de livrer une solution technologique pleinement intégrée de la foreuse à l'usine, propulsée par la connectivité des données et l'analyse avancée afin, ultimement, d'améliorer l'arrimage entre la mine et l'usine pour arriver à un procédé d'entreprise global plus efficient, qui résultera en une matière première plus uniforme pour répondre aux exigences et aux spécifications du produit final.

Le chef de la direction de Champion, M. David Cataford, a déclaré : « Nous sommes honorés de collaborer avec des piliers de l'industrie comme Caterpillar et Toromont Cat et nous sommes persuadés que l'expertise éprouvée et l'ingéniosité de notre personnel seront des atouts dans le déploiement de ces technologies. L'objectif et la vision d'améliorer nos pratiques minières et, ultimement de réduire les pertes et la consommation d'énergie sont à l'origine de cette collaboration. Toute l'équipe de la mine du Lac Bloom a déjà démontré sa capacité à travailler avec acharnement pour atteindre des niveaux élevés de rendement, et ce, depuis la mise en service de la mine en 2018. Ce faisant, nous améliorons continuellement nos opérations en ayant recours aux meilleures technologies minières qui existent ou qui arrivent sur le marché. L'approche D2M, de la foreuse à l'usine, cadre bien avec notre valeur fondamentale : le respect du territoire que nous exploitons. Cette technologie nous permettra d'extraire, de façon responsable, des ressources non renouvelables de la meilleure façon possible. »

## **À propos de Champion Iron Limited**

La société, par l'entremise de sa filiale Minerai de fer Québec inc., détient et exploite le complexe minier du Lac Bloom, situé à l'extrémité sud de la Fosse du Labrador, à environ 13 km au nord de Fermont, Québec. La mine du Lac Bloom est une mine à ciel ouvert, où l'extraction se fait à l'aide de pelles et de camions, avec un concentrateur d'où le concentré de minerai de fer est expédié par rail, initialement sur le chemin de fer du Lac Bloom, jusqu'au port de chargement situé à Sept-Îles, Québec. La phase I de l'usine du Lac Bloom a une capacité nominale de 7,4 Mtpa et produit du concentré de minerai de fer à haute teneur (66,2 % Fe) avec de faibles teneurs en contaminants, qui a su se mériter une prime par rapport au prix de référence Platts IODEX pour le minerai de fer à 62 % Fe. En plus du projet de la phase II d'expansion partiellement complété au Lac Bloom, Champion contrôle également un portefeuille de projets d'exploration et de développement dans la Fosse du Labrador, incluant le projet de minerai de fer Kamistiatusset situé à quelques kilomètres au sud-est du Lac Bloom, et le projet de minerai de fer Consolidated Fire Lake North situé à environ 40 km au sud du Lac Bloom. La société vend son concentré de minerai de fer partout dans le monde à ses clients en Chine, au Japon, au Moyen-Orient, en Europe, en Corée du Sud, en Inde et au Canada.

### **Pour plus de renseignements, veuillez contacter :**

Michael Marcotte, CFA

Vice-président, Relations avec les investisseurs

514-316-4858, poste 128

[info@championironmines.com](mailto:info@championironmines.com)

*Pour plus de renseignements sur Champion Iron Limited, veuillez visiter notre site Web à l'adresse : [www.championiron.com](http://www.championiron.com).*

La diffusion du présent communiqué a été autorisée par M. David Cataford, chef de la direction de Champion Iron Limited.

### **Mise en garde à propos des énoncés prospectifs**

Le présent communiqué de presse renferme de l'information qui peut constituer de l'« information prospective » aux termes de la législation en valeurs mobilières applicable. Excepté les énoncés de faits historiques, tous les énoncés dans le présent communiqué de presse concernant des événements futurs, des développements ou des réalisations que Champion s'attend à voir se réaliser, y compris des énoncés portant sur la mise en œuvre de la nouvelle flotte de foreuses électriques et de la stratégie de la foreuse à l'usine ainsi que de la solution technologique de la foreuse à l'usine; la mise en œuvre des technologies de Caterpillar et leurs avantages prévus; l'optimisation de la productivité d'exploitation et des processus de forage, de chargement et de transport du Lac Bloom; la réduction de la consommation et des pertes d'énergie; les efficacités d'exploitation; et les objectifs en matière de développement durable, sont des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sont des énoncés qui ne sont pas des faits historiques et qui sont généralement, mais pas toujours, désignés par l'emploi de termes comme « planifie », « s'attend à », « budget », « est prévu », « estime », « continue », « prévoit », « projette », « prédit », « a l'intention de », « anticipe », « vise », « cibles » ou « est d'avis », ou toute variation de ces termes, y compris leur forme négative, ou des énoncés selon lesquels certaines actions, événements ou résultats « peuvent », « doivent », « pourraient », « devraient », « pourront » ou « devront » survenir, se réaliser ou être entrepris. Bien que Champion croie que les attentes exprimées dans ces énoncés prospectifs sont basées sur des hypothèses raisonnables, de tels énoncés prospectifs sont sujets à des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus, dont la plupart sont indépendants de la volonté de la société, ce qui peut faire en sorte de faire varier substantiellement les résultats, performances ou accomplissements réels de la société par rapport à ceux qui sont exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs. Des facteurs susceptibles de causer de telles variations entre les résultats réels et ceux indiqués dans les énoncés prospectifs comprennent les facteurs traités dans la section intitulée « Facteurs de risque » dans la notice annuelle 2021 de la société et les risques et incertitudes présentés dans le rapport de gestion de la société pour l'exercice terminé le 31 mars 2021, ces

documents étant disponibles sur SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com), auprès de l'ASX à l'adresse [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) et sur le site Web de la société à l'adresse [www.championiron.com](http://www.championiron.com). Rien ne garantit que cette information se révélera exacte, les résultats réels et les événements futurs pouvant être sensiblement différents de ceux prévus dans l'information prospective. Les lecteurs ne doivent donc pas se fier outre mesure à l'information prospective. Toute l'information prospective de Champion dans le présent communiqué de presse est donnée en date des présentes et est fondée sur les avis et estimations de la direction de Champion et sur l'information dont la direction dispose à la date des présentes. Champion décline toute intention ou obligation de mettre à jour ou de réviser son information prospective, notamment à la lumière de nouveaux renseignements ou d'événements futurs, à moins que la législation ne l'y oblige.