

L'objectif est une dynamique à long terme

Le développement global des relations avec les pays de l'arc lointain est une stratégie à long terme du Belarus dans le cadre de notre politique étrangère multisectorielle et de la diversification des relations commerciales extérieures. L'Asie est l'une des zones principales et prometteuses où la priorité est donnée au développement de la coopération avec de nombreux acteurs et partenaires géoéconomiques majeurs. L'orientation vers la diversification des partenaires commerciaux étrangers a permis de porter les exportations biélorusses vers l'Asie à près de deux milliards et demi de dollars en 2021. La Chine se distingue parmi les partenaires du Belarus en Asie. En septembre 2022, les deux pays ont adopté une déclaration conjointe sur l'établissement d'un partenariat stratégique global et tous temps pour développer le commerce, l'économie, la production et la coopération en matière de science et de technologie. En ce qui concerne l'Inde, une feuille de route a déjà été approuvée, qui porte sur d'importants projets biélorusses-indiens à mettre en œuvre dans divers domaines. Une dynamique de développement élevée caractérise également le Belarus et l'Iran. La manière dont le Belarus interagit avec ces partenaires et d'autres partenaires en Asie est examinée dans l'étude proposée.



Boris Zalesskij

Il a près de cinquante ans d'expérience professionnelle dans le journalisme.

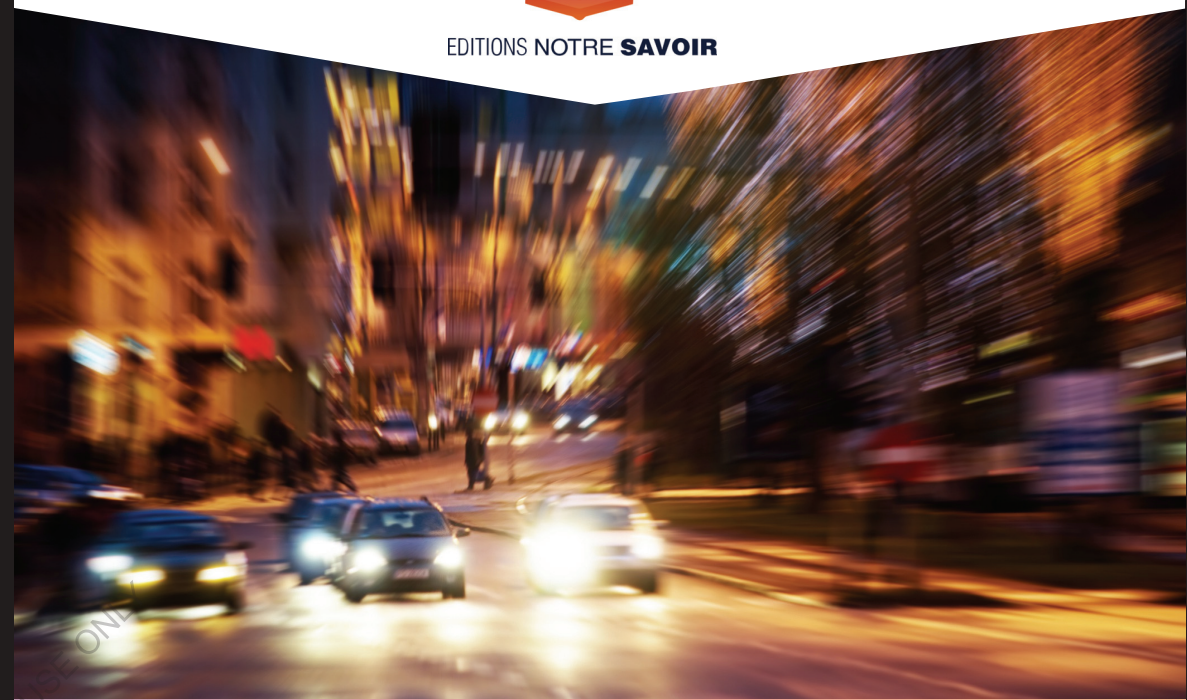
Il est actuellement professeur associé au département de journalisme international de la faculté de journalisme de l'université d'État de Biélorussie. Ses domaines de recherche sont les relations internationales modernes, le journalisme international et l'économie internationale.



EDITIONS NOTRE **SAVOIR**



EDITIONS NOTRE **SAVOIR**



L'objectif est une dynamique à long terme

Réalisation du potentiel de coopération économique La République du Belarus avec les pays partenaires

Boris Zalesskij

Boris Zalesskij

L'objectif est une dynamique à long terme

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zaleskij

L'objectif est une dynamique à long terme

Réalisation du potentiel de coopération économique La République du Belarus avec les pays partenaires

FOR AUTHOR USE ONLY

SciencaScripts

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

This book is a translation from the original published under ISBN 978-620-5-51963-9.

Publisher:

Scientia Scripta

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom

Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova, Europe

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-5-53475-5

Copyright © Boris Zalesskij

Copyright © 2022 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Table des matières

Des projets de coopération doivent être développés	2
Priorités de la feuille de route.....	6
Perspectives - coopération industrielle, agroalimentaire, construction	10
Vers une intensification des liens scientifiques et technologiques.....	16
Les régions étendent leur coopération pratique	20
La coopération donne des résultats fructueux	24
Pour établir une relation stratégique	29
La formule du succès : un niveau élevé de compréhension.....	33
Collaboration axée sur la performance	37
La recherche d'investisseurs se poursuit.....	41
Littérature	45

Des projets de coopération doivent être développés

En 2023, le Belarus et l'Arménie célèbreront le 30^e anniversaire de l'établissement de leurs relations diplomatiques. Le commerce bilatéral a connu une tendance positive ces dernières années. Au cours de l'année dernière, le chiffre d'affaires commercial entre les deux pays a augmenté : en 2021, il était d'environ 100 millions de dollars. La tendance se poursuit cette année encore. "Ainsi, en janvier-juin 2022, le chiffre d'affaires commercial a augmenté de plus de 70 % pour atteindre 60,3 millions de dollars."¹ . Cela s'applique tant aux exportations vers l'Arménie qu'aux importations de l'Arménie vers le Belarus. En outre, les pays ont assuré une croissance mutuelle de l'approvisionnement en produits agricoles et alimentaires, ont défini des projets de coopération industrielle et ont maintenu une fréquence élevée des vols aériens sur la route Minsk-Yerevan-Minsk.

En octobre 2022, la 16^e réunion de la commission intergouvernementale biélorusse-arménienne pour la coopération commerciale et économique s'est tenue à Erevan, où les parties sont arrivées à la conclusion que la manière extensive de développer le commerce en augmentant les fournitures de groupes traditionnels de marchandises est dépassée et qu'il est nécessaire de développer des projets de coopération qui garantiraient une coopération à long terme. Dans le même temps, "l'objectif principal de ce travail devrait être de renforcer les liens de coopération en matière de production et de combiner les efforts pour créer des produits compétitifs communs qui sont demandés non seulement sur les marchés nationaux et de l'EAEU, mais aussi dans les pays tiers."² .

¹ Le Belarus est intéressé par la fourniture de produits du bois à l'Arménie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkah-piloproduktsii-v-armeniju-523446-2022/>

² Kulik sur le développement du commerce avec l'Arménie : des projets de coopération sont nécessaires [Ressource électronique]. - 2022. - URL :

Dans l'ensemble, le protocole signé de la réunion de la commission intergouvernementale comprenait diverses activités visant à renforcer et à développer la coopération dans un certain nombre de domaines : commerce mutuel ; industrie et coopération industrielle ; innovation, transformation numérique et communication postale ; transport et énergie ; agriculture ; coopération scientifique et technologique ; éducation, culture, jeunesse, sports, tourisme, santé, travail et protection sociale ; protection de l'environnement ; et coopération interrégionale. En particulier, "le Belarus et l'Arménie régleront la question de l'utilisation des monnaies nationales dans les règlements.³ . Les parties ont convenu d'aider les entités commerciales arméniennes et biélorusses à développer le réseau de distribution de marchandises sur le territoire des deux pays. La partie arménienne travaillera sur la question de la création d'une "Armenia Trading House" sur le territoire du Belarus, qui aura un statut d'exportateur/importateur. Les partenaires vont également "poursuivre la coopération dans le domaine de la mécanisation du complexe agro-industriel arménien, et envisager la mise en place de projets de coopération en Arménie. Un forum agro-industriel est prévu, où seront exposés les produits des fabricants biélorussiens et arméniens."⁴ . En outre, la partie arménienne a exprimé son intérêt pour l'introduction de l'expérience biélorusse dans l'utilisation de technologies innovantes dans l'agriculture.

À propos de la coopération biélorusse-arménienne en matière de production, en octobre 2022, "l'usine automobile de Minsk a signé un contrat portant sur la fourniture de 500 ensembles de véhicules de tourisme à

<https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitii-torgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>

³ Le Belarus et l'Arménie sont intéressés par l'utilisation des monnaies nationales pour les règlements [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>

⁴ La 16e réunion de la Commission intergouvernementale arméno-biélorusse sur le commerce et la coopération économique s'est tenue à Erevan. - 2022. - URL : https://cis.minsk.by/news/24151/v_erevane_sostojalos_16-e_zasedanie_armjano-belorusskoj_mezhpravitelstvennoj_komissii_po_torgovo-ekonomicheskomu_sotrudnichestvu.

l'Arménie pour un montant de 73 millions de dollars <...>. Les véhicules de tourisme assemblés en Arménie sont destinés à être livrés à des pays tiers"⁵. Le Belarus est également prêt à élargir la coopération dans le domaine de la sylviculture. La construction et la reconstruction de logements en Arménie battent actuellement leur plein. Le Belarus est prêt à fournir des matériaux de construction, notamment des produits du bois, à ce pays du Caucase du Sud.

Le Belarus et l'Arménie développent également très activement leur coopération dans le domaine des activités d'exposition en 2022. Plus de 170 entreprises, associations, syndicats et organisations ont participé au 21e forum universel d'exposition commerciale et industrielle régionale Armenia EXPO-2022 à Erevan en septembre 2022. Les pays participants étaient l'Allemagne, l'Arménie, le Belarus, la Chine, la Géorgie, l'Inde, l'Iran, la Lettonie, la Lituanie, la Pologne, la République tchèque, la Russie et l'Ukraine."⁶. L'exposition de Made in Belarus a également été présentée. En particulier, 12 entreprises du groupe alimentaire d'État biélorusse Belgospisheprom - Krasny Pisobrovik, Kommunarka, Spartak, KF Slodych, Maloritsky KOSK et Starodorozhsky Fruit and Vegetable Factory ont exposé leurs produits, "Mashpischeprod", raffinerie de sucre de Slutsk, "Minsk Crystal" - société de gestion du holding Minsk Crystal Group, margarine de Minsk, "Lidapischekontsentraty", "Belsolod". Ainsi, une large gamme de produits de confiserie, de produits instantanés, de concentrés alimentaires, d'aliments pour bébés, de boissons alcoolisées, de sauces et d'huiles végétales, de produits à base de fruits et de baies, dont une nouvelle gamme de morses et de nectars, de confitures, de champignons et d'autres

⁵ L'usine automobile de Minsk fournira 500 ensembles de véhicules de tourisme à l'Arménie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>

⁶ Zalessky, B.L. Réserve - expositions et coopération interrégionale / B.L. Zalessky // Matériaux de la XVIIIe conférence scientifique et pratique internationale "Perspectives de la science mondiale - 2022", 30 juillet - 7 août 2022 : Sheffield. Science et éducation LTD. - C. 8.

produits alimentaires étaient exposés. À cet égard, il convient de noter que "presque tous les produits fabriqués par les organisations du Belgospischeprom Concern sont exportés vers l'Arménie. Au cours des 7 premiers mois de 2022, le volume des exportations a été multiplié par 1,2 par rapport à la même période de l'année précédente, principalement en raison d'une augmentation des livraisons de malt, de bière, de concentrés alimentaires, de produits à base de pommes de terre et de produits gras et huileux"⁷.

Dans l'ensemble, comme il a été noté lors de la 16e session de la Commission intergouvernementale, le potentiel de coopération entre la Biélorussie et l'Arménie continue de se développer : de la coopération commerciale, économique et innovante mutuellement bénéfique à la production et à la coopération intersectorielle.

⁷ "Belgospischeprom" a présenté ses produits à l'exposition "Armenia EXPO 2022" à Erevan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belgospischeprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>

Priorités de la feuille de route

Le Belarus et le Tadjikistan ont signé une feuille de route pour 2022-2026 à Douchanbé en octobre 2022. Dans le cadre de la mise en œuvre du programme de développement industriel accéléré de ce pays d'Asie centrale, les partenaires tadjiks sont intéressés par le développement de la coopération avec la partie biélorusse dans les secteurs de l'industrie légère, alimentaire, pharmaceutique, chimique et minière. En outre, "le secteur agricole dans le domaine de la coopération industrielle et la coopération interrégionale ont été identifiés comme des domaines prioritaires pour la coopération économique"⁸.

Les deux anciennes républiques soviétiques ont également signé un certain nombre de documents bilatéraux importants. Il s'agit notamment d'accords intergouvernementaux sur un système de facilitation mutuelle des échanges et sur la coopération en matière de politique de la jeunesse. Le bureau du procureur général du Belarus et l'agence de contrôle financier de l'État et de lutte contre la corruption du Tadjikistan ont adopté un document sur la coopération en matière de lutte contre la corruption. Le ministère des sports et du tourisme de Biélorussie et le comité de développement du tourisme du gouvernement du Tadjikistan ont convenu de développer la coopération dans le domaine du tourisme. Le Centre national de marketing et d'étude des prix du Bélarus et l'Agence d'exportation du gouvernement du Tadjikistan ont également signé un accord de coopération. Les académies nationales des sciences des deux pays ont convenu d'une formation en virologie, microbiologie, biologie moléculaire, épidémiologie, biotechnologie et pharmacologie. En outre, un "plan d'action visant à développer la coopération commerciale, économique et humanitaire entre le

⁸ Rahmon définit les domaines prioritaires de la coopération avec le Belarus [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-obochnachil-prioritetnye-napraavljenija-sotrudnichestva-s-belarusju-528619-2022/>

comité exécutif de la ville de Minsk et l'organe exécutif de la ville de Douchanbé pour 2023-2024" a été approuvé. Le district de Mogilev a établi des liens de jumelage avec le district de Spitamen de la région de Sughd au Tadjikistan..."⁹

En octobre, Douchanbé a également accueilli un forum d'affaires tadjik-biélorusse, auquel ont participé les représentants de 73 entreprises du Belarus, et près de cinquante d'entre elles ont présenté leurs produits à l'exposition Made in Belarus. "Presque tous les secteurs de l'économie biélorusse étaient représentés au forum d'affaires : construction de machines, métallurgie, alimentation, travail du bois et industrie légère. Le montant total des contrats signés s'élevait à environ 46 millions de dollars. En outre, des accords d'une valeur de 2 millions de dollars supplémentaires ont été conclus lors de négociations en ligne."¹⁰

En particulier, l'usine de tracteurs de Minsk a signé des contrats avec des entreprises tadjikes pour un montant de 11 millions de dollars. "Par exemple, la société Madadi Tursunzoda recevra 170 unités de tracteurs BELARUS d'une valeur d'environ 4 millions de dollars. Un accord commercial a été signé avec la société Agrotekhservis pour la fourniture de 320 tracteurs d'une valeur de plus de 7 millions de dollars"¹¹. Il convient de mentionner qu'environ 370 tracteurs biélorusses ont été fournis au Tadjikistan au cours des trois premiers trimestres de cette année. Cela représente une augmentation de près de 50 % par rapport à la période janvier-septembre 2021. Détail important : en novembre 2017, une usine

⁹ Le Belarus et le Tadjikistan ont signé une feuille de route pour 2022-2026 et plusieurs autres documents importants [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnyju-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vazhnyh-dokumentov-528597-2022/>

¹⁰ Le forum d'affaires tadjik-biélorusse a lieu à Douchanbé [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-beloruskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>

¹¹ MTZ signe des contrats d'une valeur de 11 millions de dollars avec des entreprises tadjikes [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>

d'assemblage de tracteurs BELARUS a été ouverte à Gissar, et des contrats ont été signés pour la production de sept modèles.

Autre fait : l'usine automobile de Minsk fournira 14 unités de véhicules à moteur au marché tadjik pour près de 500 000 dollars. Le contrat dans le cadre du forum d'affaires tadjik-biélorusse a été signé par MAZ et Obi Zulol CJSC, "le plus grand producteur d'eau en bouteille, de boissons gazeuses et de jus naturels au Tadjikistan". En 2019, MAZ a livré 18 unités de machines à l'entreprise, parmi lesquelles des trains routiers et des camions à plateau avec remorque" .¹²

Un autre participant au forum d'affaires tadjik-biélorusse était Concern Belgospischeprom, dont huit entreprises ont pris part à l'exposition Made in Belarus et ont même signé un certain nombre de contrats avec des partenaires tadjiks pour la fourniture de sucre, de malt de brasserie et de produits de confiserie. À propos, "le Tadjikistan se classe cette année au premier rang des partenaires commerciaux du consortium en Asie centrale et au Moyen-Orient en termes de volume d'exportation"¹³ .

Et des représentants du groupe Belleprom ont étudié la possibilité d'investir dans la production de coton au Tadjikistan dans le cadre d'un forum d'affaires. Les responsables de l'usine de lin d'Orsha et de l'association de production de coton de Baranovichi, qui se sont rendus à Douchanbé, ont négocié la possibilité d'importer des fils et des fibres de coton, le prix des fils de coton étant devenu plus abordable pour les producteurs biélorusses au Tadjikistan ces dernières années. Notez que la coopération entre les deux pays dans le domaine de l'industrie légère présente d'autres intérêts. "Cette

¹² MAZ fournira des machines au Tadjikistan pour près de 500 000 dollars. [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochti-na-500-tys-528637-2022/>

¹³ Zhidkov : Le Tadjikistan est l'un des principaux partenaires de Belgospischeprom sur le marché de l'Asie centrale [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan-odin-iz-kljuchevyh-partnerov-dlja-belgospischeproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/>

année [2022], la société biélorusse Mogotex a fourni ses produits au Tadjikistan pour la première fois. Elle a exporté des tissus techniques et la transaction s'est élevée à 250 000 dollars. L'oblast de Mogilev a accepté d'exporter vers le Tadjikistan en 2023 également. <...> Mogotex fournira des tissus techniques pour 300 mille dollars ¹⁴ .

La holding Vitebsk Carpets sera également représentée sur le marché tadjik. Avec ses partenaires tadjiks, elle met en place une unité de production commune à Khujand, dans la région de Sughd. Il est intéressant de noter qu'à la mi-avril 2022, une usine commune biélorusse-tadjike d'assemblage d'ascenseurs de JSC Molilevliftmash a été officiellement ouverte dans cette ville, Khujandtorgmash étant son partenaire. Le nouvel atelier de production d'ascenseurs a fourni des emplois à 50 habitants de Khujand, où "à l'aide d'un équipement et d'une technologie modernes, différents types d'ascenseurs seront produits - des ascenseurs de passagers pour des tours de connaissance, des entreprises de fabrication, ainsi que des établissements de soins de santé"¹⁵ .

Tous ces faits montrent que la Biélorussie et le Tadjikistan sont intéressés "par l'élargissement des domaines de coopération, qui pourraient être le développement de la production d'assemblage d'ascenseurs biélorusses, <...> la création de coentreprises pour la production de tapis..."¹⁶ et d'autres projets de la feuille de route.

¹⁴ Le Belarus explore la possibilité d'investir dans la production de coton au Tadjikistan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022>

¹⁵ Emomali Rahmon a participé à l'ouverture de la production d'assemblage d'ascenseurs "Mogilevliftmash" au Tadjikistan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborochnogo-proizvodstva-liftov-mogilevliftmash-v-496483-2022/>

¹⁶ Zalessky, B.L. Prospective directions go to a new level / B.L. Zalessky // Materialy XVII Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji "Nauka i inowacja - 2022", Volume 1. Przemysl : Nauka i studia. - C. 10.

Perspectives - coopération industrielle, agroalimentaire, construction

En octobre 2022, une réunion de travail de haut niveau des représentants des gouvernements du Belarus et du Kazakhstan s'est tenue à Astana, où les parties ont défini les priorités en matière de coopération industrielle, d'agro-industrie et de construction.

Dans le domaine de la coopération industrielle, sept entreprises biélorussiennes opèrent au Kazakhstan, dont Gomselmash, Minsk Tractor Plant et Bobruiskagromash. Ils augmentent régulièrement leurs livraisons de jeux de machines dans ce pays pour la production de machines. Un atelier de fabrication de cabines unifiées d'une capacité allant jusqu'à 10 000 pièces par an a été construit dans la zone industrielle de Kostanai dans le cadre de l'un des plus grands projets de mise en place de la production de tracteurs. "Les parties étudient la possibilité d'organiser la production non seulement de composants et d'unités de machines de tracteurs, mais aussi de machines-outils, de moteurs pour machines de tracteurs, de générateurs diesel, de groupes de pompage et de produits optiques"¹⁷.

Quant aux nouvelles perspectives de coopération, nous discutons de la production de véhicules de lutte contre les incendies sur les châssis de l'usine automobile de Minsk et de l'entreprise Pozhsnab. Il s'agit d'un nouveau créneau prometteur qui doit être occupé par des équipements biélorusses. Dans l'ensemble, "nous pouvons augmenter les fournitures mutuelles avec le Kazakhstan de 200 millions de dollars."¹⁸. À cet égard, l'expérience de Minsk

¹⁷ Golovchenko : le Belarus et le Kazakhstan doivent aller de l'avant avec la coopération industrielle [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsija-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/>

¹⁸ Snopkov : La base de la coopération entre le Belarus et le Kazakhstan est la coopération industrielle [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/>

Motor Works (MMZ), dont la maison de commerce a été ouverte début 2022 au Kazakhstan et qui vend avec succès et de plus en plus de moteurs, de machines spéciales et de pièces détachées biélorusses, est intéressante. Dans ce contexte, en octobre 2022, MMZ a participé à l'exposition internationale KazAgro-2022, qui est la plus grande et la plus visitée en Asie centrale. L'objectif de la société biélorusse au forum est d'"élargir les perspectives d'affaires et commerciales, les possibilités de promotion des produits et d'accroître la notoriété de la marque"¹⁹. Dans le même but, plus de 30 entités commerciales biélorusses ont participé à des foires commerciales internationales sur l'ingénierie mécanique et le travail des métaux, ainsi que sur l'industrie manufacturière, en septembre 2022 à Astana. Les entreprises du ministère de l'Industrie de la République du Belarus et du ministère de l'Éducation étaient "représentées par des stands collectifs, et l'usine de tracteurs de Minsk et les entreprises de machines-outils étaient représentées par des stands séparés"²⁰. Cela montre que de nouveaux projets de coopération industrielle entre le Belarus et le Kazakhstan, comme on dit, sont en route.

Dans le secteur agricole, le ministère de l'agriculture du Kazakhstan a confirmé son intérêt pour la construction d'une ferme laitière de 1 200 têtes sur des terres kazakhes, où "des technologies, des matériaux, des équipements et des bovins laitiers biélorusses seront utilisés". Les travaux commenceront cette année et se poursuivront en 2023"²¹. Les travaux se poursuivent en vue de la mise en place d'une production de médicaments

¹⁹ Minsk Motor Plant a présenté ses produits lors d'une exposition au Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/>

²⁰ Plus de 30 entreprises biélorusses participent à des expositions industrielles au Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskih-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

²¹ Production de médicaments vétérinaires et construction de MTF. Comment le Belarus et le Kazakhstan vont coopérer dans le domaine de l'agroalimentaire [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudnicat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

vétérinaires au Kazakhstan, tant pour répondre aux besoins du marché intérieur que pour les exportations éventuelles vers des pays tiers. BelVitunifarm participera à ce projet du côté biélorusse. En outre, la partie kazakhe s'est montrée intéressée par la fourniture de fourrage mixte, de prémélanges et d'acides aminés biélorusses, ainsi que par le passage à des semences de pommes de terre de sélection biélorussienne.

Les partenaires biélorusses et kazakhs prévoient également plusieurs projets dans le secteur de la construction dans un avenir proche. "Parmi eux, il y a des symétries - la construction d'un quartier biélorusse à Astana et d'un quartier kazakh à Minsk. <...> A ce stade, il est prévu de déterminer les parcelles de terrain et le concept et d'impliquer les promoteurs publics"²². Un autre projet est la production conjointe de carreaux de céramique. Le Kazakhstan recèle de nombreux minéraux. Il est donc prévu de mettre en place une production impliquant des spécialistes et des technologies biélorusses.

Autre fait intéressant : le Belarus et le Kazakhstan envisagent également de développer le transport de marchandises par voie ferroviaire. En octobre 2022, une table ronde biélorusse-kazakh s'est tenue à Astana, où plus de 80 participants, dont une quarantaine d'entreprises kazakhes des secteurs minier, pétrolier, chimique, gazier, métallurgique et agricole, des transporteurs et des entreprises de transport et de logistique du pays, ainsi que des représentants d'entreprises biélorusses de transformation du bois, du travail du bois et de l'alimentation, des entreprises de transport et d'expédition ont discuté des perspectives des projets existants et des solutions actuelles de transport et de logistique pour le transport à longue distance. Dans le même temps, "une attention considérable a été accordée

²² Un quartier biélorusse à Astana, un quartier kazakh à Minsk. Quels sont les nouveaux projets discutés en construction [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/beloruskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

aux questions relatives au bon déroulement du transit des cargaisons du Belarus vers le Kazakhstan et également vers la Chine en passant par le Kazakhstan, y compris celles des trains de conteneurs"²³ .

La coopération interrégionale est une autre composante importante de la coopération bilatérale entre le Belarus et le Kazakhstan. Il convient de rappeler qu'"une trentaine d'accords sont en vigueur entre les régions du Belarus et du Kazakhstan"²⁴ . En particulier, la coopération avec le Kazakhstan fait partie des domaines prioritaires pour le développement des liens économiques extérieurs de la région de Gomel. Les entreprises de la région sud-est du Belarus ont les intentions les plus sérieuses de développer des liens de coopération avec des partenaires kazakhs dans le domaine de la substitution des importations et des capacités logistiques. Un bon exemple est la production conjointe de Gomselmash OJSC et AgromashHolding KZ JSC, qui opère au Kazakhstan depuis 2007. Aujourd'hui, il ne s'agit pas d'un simple atelier d'assemblage, mais d'un véritable site de production. "Pendant la période de coopération, l'usine a fourni au marché kazakh des produits d'une valeur de plus de 320 millions de dollars, et a vendu un total de plus de 3,7 mille unités d'équipement produites conjointement"²⁵ . Les produits d'autres entreprises de la région de Gomel, dont l'aciérie biélorusse et la société par actions ouverte Milkavita, sont également demandés au Kazakhstan.

La région de Mogilev coopère également étroitement avec ce pays d'Asie centrale, qui commence à intensifier ses activités de coopération

²³ Le Belarus et le Kazakhstan prévoient de développer le transport de marchandises par voie ferroviaire [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazakhstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

²⁴ Zalessky, B. L'objectif est une croissance durable. Collection d'articles / B. Zalessky. - Éditions académiques LAP LAMBERT, 2021. - C. 52.

²⁵ Les entreprises de la région de Gomel ont l'intention de développer des liens de coopération avec le Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022>

commerciale et économique. "Au cours des sept mois de cette année [2022], le chiffre d'affaires du commerce extérieur entre l'oblast de Mogilev et le Kazakhstan a atteint environ 40 millions de dollars"²⁶. Mais il y a encore beaucoup de place pour que les parties travaillent ensemble. Le Kazakhstan est l'un des plus importants partenaires commerciaux et économiques de la région biélorusse, se classant au deuxième rang des pays de l'Union économique eurasiennne en termes de chiffre d'affaires du commerce extérieur en 2021 et au premier rang pour les sept mois de 2022. Les principaux produits d'exportation sont les voitures et les pièces détachées de voitures, les produits laitiers, la volaille, les ascenseurs et les wagons. L'oblast de Mogilev, quant à lui, achète des équipements, des produits chimiques et diverses matières premières au Kazakhstan. Il convient de noter que près de 45 % de toutes les importations de la région concernent le paraxylène, qui est utilisé par "Mogilevkhimvolokno". Il existe également un certain nombre de propositions de coopération avec les partenaires kazakhs d'autres entreprises de la région du Belarus, notamment celles de la zone économique libre de Mogilev.

La région de Grodno renforce également sa coopération avec le Kazakhstan, ayant déjà signé cinq accords avec des régions kazakhes. La région de Grodno fournit activement des produits agricoles, de transformation et de travail du bois à ses partenaires. Mais "le moment est venu d'intensifier le travail et de remplir ces accords par de véritables projets et accords qui intensifieront les relations entre les deux pays"²⁷.

²⁶ Isachenko lors d'une réunion avec l'ambassadeur du Kazakhstan : il est temps de renforcer le travail dans la sphère commerciale et économique [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/isachenko-na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/>

²⁷ L'ambassadeur du Kazakhstan lors de sa rencontre avec Karanik : notre tâche est d'aider les hommes d'affaires des deux pays à se rencontrer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadachapomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

Quant à la coopération entre le Belarus et le Kazakhstan dans le domaine de l'éducation, l'année 2022 a également donné de nouvelles couleurs à l'interaction entre les deux parties. En particulier, l'université d'État de Baranovichi a proposé en octobre une coopération à l'université Shakarim, située dans la ville de Semey, dans l'oblast d'Abay. Ce centre d'enseignement et de recherche situé dans la région nord-est du Kazakhstan compte plus de sept mille étudiants répartis dans cinq facultés. Les deux institutions souhaitent "mettre en œuvre des programmes éducatifs communs pour les étudiants et les enseignants, des échanges universitaires et des écoles d'été et d'hiver". Il y a des idées pour des projets de recherche et d'innovation"²⁸.

Une dernière chose : en septembre 2022, une table ronde intitulée "Kazakhstan et Biélorussie : la route de l'amitié et de la coopération" s'est tenue à Minsk, où il a été noté qu'"en 2021, le chiffre d'affaires commercial entre le Kazakhstan et la Biélorussie a dépassé un milliard de dollars"²⁹, mais il existe encore des réserves considérables pour augmenter le chiffre d'affaires commercial : non seulement la coopération industrielle, le complexe agro-industriel, les transports, l'approfondissement de la coopération interrégionale, les coentreprises, mais aussi l'interaction dans les sphères culturelles et humanitaires.

²⁸ BarGU veut travailler en étroite collaboration avec une université du Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnichat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

²⁹ Ambassadeur du Kazakhstan : le Belarus est un pays où l'on a toujours envie de revenir [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju-vseгда-hochetsja-vozvrascatsja-526048-2022/>

Le cours de l'intensification des liens scientifiques et technologiques

En septembre 2022, la République du Belarus et la République populaire de Chine ont adopté la Déclaration conjointe sur l'établissement d'un partenariat stratégique global et complet, dans laquelle elles ont exprimé leur volonté "d'intensifier la coopération scientifique et technologique, d'élargir la coopération pratique entre les institutions de recherche, les établissements d'enseignement supérieur et les entreprises, et d'encourager la création de plates-formes de recherche appliquée et de laboratoires communs"³⁰. Par exemple, l'Académie nationale des sciences (NAS) du Belarus a déjà créé plus de 20 centres de recherche et laboratoires internationaux conjoints avec des partenaires chinois, qui s'occupent du développement et de l'adaptation de technologies avancées, ainsi que de leur promotion sur les marchés du Belarus, de la Chine et de pays tiers. "Des documents contractuels ont déjà été signés par l'Académie nationale des sciences du Belarus avec des organisations scientifiques de premier plan en Chine - l'Académie chinoise des sciences, les académies des sciences de plusieurs provinces de la RPC, de grandes entreprises manufacturières de Chine - Huawei, AVIC..."³¹

En particulier, en avril 2022, l'Académie nationale des sciences du Belarus a signé un accord de coopération scientifique et technique avec la société chinoise SAMSE. Environmental Technologies", qui se spécialise dans les questions de protection de l'environnement. L'accord signé, qui vise à promouvoir la coopération scientifique et technique et la mise en œuvre pratique de développements scientifiques et techniques conjoints dans le

³⁰ Zalessky, B.L. Belarus-China : Universities expand practical cooperation / B.L. Zalessky // Materials XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka konference "Nastoleni moderni vedy - 2022". Volume 3 : Prague. Maison d'édition "Éducation et science". - C. 12.

³¹ Plus de 20 centres et laboratoires communs avec des partenaires chinois ont été mis en place au NAS [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

domaine de la protection de l'environnement, concerne principalement les technologies d'assainissement des sols, qui présentent un intérêt particulier pour les partenaires chinois. En effet, la société chinoise, qui réunit des concepteurs, des scientifiques, des fabricants d'équipements, des investisseurs et des opérateurs dans le domaine de la protection de l'environnement, se concentre aujourd'hui sur l'expansion des activités dans le domaine de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement municipaux, du traitement des eaux usées industrielles, de la gestion des déchets solides, des économies d'énergie et de la gestion de l'utilisation cyclique des déchets en tant que ressource. Dans le même temps, la société chinoise d'ingénierie CAMS a été créée, qui a également signé un accord de coopération avec l'Académie nationale des sciences du Belarus. Ce document définit les domaines prioritaires de coopération comme "les économies d'énergie et la protection de l'environnement, les nouvelles sources d'énergie, les nouveaux matériaux, l'optique, les instruments de précision, les semi-conducteurs et la biomédecine, ainsi que l'expansion de l'application commerciale des résultats des activités scientifiques conjointes"³².

En ce qui concerne la coopération entre les établissements d'enseignement supérieur des deux pays, plus de 540 accords de coopération directe ont déjà été signés. "Aujourd'hui, près de 500 citoyens de la République du Belarus étudient en RPC, le nombre d'étudiants chinois dans les universités biélorussiennes a atteint 8 000. Les parties ont développé plus de 30 programmes éducatifs communs..."³³. Les universités biélorussiennes qui développent activement la coopération avec des partenaires chinois dans

³² Biomédecine et nouvelles sources d'énergie. L'Académie nationale des sciences du Belarus a signé un accord avec une société chinoise [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>

³³ Le Belarus et la Chine organisent une vidéoconférence sur la coopération dans le domaine de l'éducation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovanija-526453-2022/>

les domaines de la science et de l'éducation comprennent l'Université technologique d'État du Belarus (BSTU) et l'Université technique d'État de Brest (BRSTU).

En particulier, la BSTU a déjà conclu 17 accords de coopération avec des universités et des organisations de Chine, situées dans de nombreuses régions du pays, dont la province de Guangdong. "En coopération avec des partenaires chinois, des programmes éducatifs communs dans des domaines tels que "Machines et appareils des entreprises de production chimique et de matériaux de construction", "Automatisation des processus et des productions technologiques", "Mécatronique" ont été créés et fonctionnent avec succès"³⁴. En outre, en mars 2022, la BSTU a signé des mémorandums : avec Guangzhou Knowledge City - Technology Industrial Service Company - sur la coopération stratégique dans le domaine des économies d'énergie et de la protection de l'environnement afin de promouvoir la construction d'une " communauté sans carbone " ; avec JSC Guangzhou Hengyun Group - dans le domaine de la technologie de l'hydrogène pour la construction conjointe d'un parc industriel d'énergie hydrogène.

Quant à la BRSTU, elle a lancé en 2022 un projet conjoint biélorussien-chinois dans le domaine des technologies de l'information, financé par la Fondation républicaine biélorussienne pour la recherche fondamentale et la Fondation nationale des sciences naturelles de Chine. Et en avril 2022, on a appris qu'un programme éducatif conjoint entre l'Université technique d'État du Belarus et l'Université du Xinjiang avait été lancé pour former des étudiants dans le domaine de la technologie de l'ingénierie. "La formation se déroulera en format à temps plein sur le territoire de la République populaire de Chine sur les supports présentés par l'université de Brest. Une grande

³⁴ La BSTU et les entreprises biélorussiennes ont signé des mémorandums de coopération avec Guangzhou [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-belorusskie-kompanii-podpisali-memorandumy-o-sotrudnichestve-s-guanchzhou-489362-2022>

partie du programme sera présentée aux étudiants chinois directement par les professeurs de la BrStU³⁵.

En octobre 2022, l'université de Brest a également établi une coopération avec le Guangdong Construction Vocational College afin de créer des conditions à long terme pour la formation de personnel qualifié en Biélorussie dans l'intérêt du secteur de la construction en Chine et de coopérer en termes d'organisation d'un programme éducatif conjoint pour former des spécialistes en architecture et en construction. Il convient de noter que le partenaire chinois de la BRSTU est "le seul collège d'État de la province de Guangdong qui forme des spécialistes hautement qualifiés dans le domaine de la construction. Le collège a été fondé en 1979 et a diplômé plus de 200 000 personnes hautement qualifiées en 43 ans"³⁶.

En juillet 2022, la sixième réunion de la Commission pour la coopération en matière d'éducation du Comité de coopération intergouvernemental biélorusse-chinois s'est tenue, où il a été noté que l'interaction "entre les deux pays se développe de manière systématique et dynamique, son résultat est la mise en œuvre de projets et de programmes éducatifs et scientifiques conjoints à grande échelle dans un large éventail de domaines"³⁷. Il suffit de dire que l'étroite coopération entre les institutions éducatives de deux pays a récemment donné lieu à 10 nouveaux programmes éducatifs conjoints, dont 6 sont mis en œuvre depuis l'actuelle année universitaire 2022/2023. Et ce n'est pas la limite.

³⁵ BrStU et l'Université Sinyanskiy ont lancé un programme commun [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

³⁶ BrStU et Guangdong Construction Vocational College ont convenu d'établir une coopération [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftehkolledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnichestvo-530263-2022/>

³⁷ Biélorussie-Chine : l'éducation comme fondement de la coopération dans tous les domaines [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie-fundament-dlya-sotrudnichestva-vo-vsekh-sferakh/>

Les régions étendent leur coopération pratique

Dans la déclaration conjointe sur l'établissement d'un partenariat stratégique global et complet adoptée en septembre 2022, la République du Belarus et la République populaire de Chine ont salué l'expansion de la coopération commerciale et économique approfondie des régions biélorussiennes avec les villes et les provinces de l'Empire du Milieu. En ce qui concerne le développement des liens interrégionaux, "qui est l'une des priorités dans le développement des relations entre le Belarus et la Chine",³⁸, il est possible de noter l'expérience réussie de régions biélorussiennes telles que les régions de Vitebsk, Grodno et Brest en 2022.

Par exemple, en octobre 2022, **la région de Vitebsk** et la **province chinoise de Jiangxi** ont signé un accord de coopération dans les domaines de l'économie, de l'éducation, de la santé et des sports et établiront des contacts dans les domaines du commerce, des sciences et des technologies. Les parties interagiront de manière globale. Par exemple, il est prévu d'organiser des réunions par vidéoconférence au cours desquelles les principales entreprises de l'oblast de Vitebsk, leurs développements et leurs technologies, qui peuvent être utiles et intéressants pour les entreprises du Jiangxi, seront présentés à leurs partenaires chinois. Nous parlons notamment de projets communs pour le développement de l'agriculture, de l'ingénierie mécanique ainsi que des parcs scientifiques et des développements universitaires. A noter que les deux régions, le Belarus et la Chine, ont déjà organisé des événements auparavant : une conférence sur l'éducation professionnelle et la formation de spécialistes en ingénierie et en technologie, ainsi que sur la lutte contre le COVID-19. En outre, "des trains de conteneurs circulent régulièrement vers Nanchang, le district de la ville

³⁸ Zalesky, B. L'heure est aux solutions concrètes. Chronique de la coopération internationale / B. Zalesky. - Éditions académiques LAP LAMBERT, 2022. - C. 100.

où sont basées les autorités du Jiangxi, et sont formés, entre autres, par une entreprise de logistique d'Orša. Nanchang et Orsha ont des liens de partenariat, et une autre ville de la province, Funzhou, a des liens avec Polotsk³⁹ ". L'accord signé semble aider la région septentrionale du Belarus et la province chinoise, située dans le sud-est de la Chine, à atteindre un nouveau niveau de relations. Dans le contexte de ce sujet, il est intéressant qu'en septembre 2022, dans le cadre de l'Année des régions du Bélarus et de la Chine, des journées de la région de Vitebsk ont été organisées dans une autre province chinoise - **Heilongjiang** - où " le potentiel de coopération des régions jumelles dans les domaines du commerce, de l'économie, de la fabrication, du tourisme et des investissements " a été présenté⁴⁰ . À propos, plus de 30 millions de personnes vivent dans cette région de la Chine.

Et en octobre 2022, les villes **de Grodno** et de **Lanzhou**, le centre administratif de la province chinoise du Gansu, ont également signé un accord sur l'établissement d'échanges et de coopération amicaux, où les parties envisageaient "d'approfondir la coopération bilatérale, d'élargir les échanges et la coopération entre les régions dans les domaines commercial, économique, scientifique, technique, culturel, touristique et autres". Le document vise également à renforcer les liens d'amitié entre les habitants des deux villes."⁴¹ . Il convient de rappeler qu'un mémorandum sur les accords de jumelage entre la **province de Gansu** et la **région de Grodno a été** signé en 2007. Plus de 10 accords différents ont été signés entre les régions en 15 ans, le développement de la coopération commerciale et économique étant

³⁹ Pushniakova, A. Commerce, science, sport : la région de Vitebsk a signé un accord de coopération avec le Jiangxi chinois / A. Pushniakova // [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

⁴⁰ Les journées de la région de Vitebsk sont organisées dans la province chinoise de Heilongjiang [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodjat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>

⁴¹ Grodno et Lanzhou (Chine) ont signé un accord sur l'établissement d'échanges amicaux [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanchzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>

particulièrement dynamique. En avril 2022, le Gansu et la région de Grodno ont signé le programme de coopération pour 2022-2023 qui est rempli de projets communs concrets. Elle a " approfondi les domaines où la coopération n'est pas encore aussi active <...>. Il s'agit de l'agriculture, du tourisme, des échanges technologiques et de la médecine traditionnelle chinoise"⁴² . Pour mémoire, il convient de noter que la région de Grodno a également signé un accord sur les relations de jumelage avec **la province de Hainan**.

Autre exemple intéressant : **le Pays de Brest et la province du Hubei**. En mai 2022, les parties ont signé un plan d'action pour développer le commerce et la coopération économique, scientifique, technique et culturelle en 2022-2024, qui prévoit le développement de la coopération internationale interrégionale dans quatre domaines principaux : le commerce mutuel, les investissements, la médecine et l'éducation. En particulier, les industriels du Pays de Brest fournissent depuis plusieurs années des produits alimentaires et du bois à la province chinoise. Mais le projet est d'étendre cette interaction, notamment en établissant des liens commerciaux directs entre les entités commerciales. Ainsi, par exemple, il est prévu d'établir une coopération en matière d'investissement entre la zone franche de Brest et les entreprises de l'industrie automobile de la province de Hubei, ainsi qu'entre l'usine de réparation de moteurs de Berezovsk et les producteurs de moteurs diesel de cette région de Chine. La possibilité de participation des investisseurs chinois à la mise en œuvre de projets dans la région de Brest concernant l'organisation de la production d'unités de charge pour voitures électriques, la production de détergents en poudre et liquides sur la base de Barkhim, le rééquipement technique de l'association de production de coton de

⁴² La région de Grodno a l'intention de développer la coopération avec la province chinoise du Gansu [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

Baranovichi, la production de produits de clinker sur la base de l'usine de matériaux de construction de Goryn, le développement du gisement de sable de verre de Gorodnoe⁴³ sera également étudiée. Dans le domaine médical, les perspectives de coopération entre l'Oblast de Brest et la province du Hubei sont liées à la production conjointe d'équipements de diagnostic par ultrasons et à l'organisation de la production de systèmes de transfusion sanguine jetables et de solutions médicales. Il est également prévu de créer un centre de médecine traditionnelle chinoise sur la base de l'hôpital clinique régional de Brest, pour lequel le bâtiment de physiothérapie pourra être reconstruit sur place.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁴³ Le Pays de Brest et la province du Hubei ont signé une feuille de route de coopération pour 2022-2024 [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubej-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnichestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

La collaboration donne des résultats fructueux

En septembre 2022, la République du Bélarus et la République populaire de Chine ont décidé de porter l'interaction entre les deux pays au niveau de la fraternité de fer, de la coopération stratégique globale exemplaire et du partenariat tous temps. En outre, le développement des relations bilatérales est passé à une nouvelle étape, lorsque "l'interaction entre les institutions de recherche et les entreprises des deux pays dans le domaine des innovations ne cesse de se renforcer. Les sphères, mécanismes et méthodes de coopération scientifique et technologique sont en constante expansion"⁴⁴. En particulier, Minsk et Pékin ont décidé d'intensifier la coopération pratique entre les instituts de recherche, les établissements d'enseignement supérieur, d'encourager la création de plates-formes de recherche appliquée et de laboratoires communs. Par exemple, "plus de 20 centres et laboratoires de recherche internationaux conjoints ont déjà été créés avec des partenaires chinois à la seule Académie nationale des sciences (NAS) du Belarus"⁴⁵. En novembre 2022, lors du IXe Forum d'innovation de la jeunesse bélarussienne et chinoise "Nouveaux horizons - 2022" à Minsk, il a été noté que cette année, le Comité d'État pour la science et la technologie du Belarus, conjointement avec le ministère chinois de la science et de la technologie, a organisé un concours pour les projets scientifiques et technologiques bélarussiens et chinois. "Sur la base de ses résultats, 35 projets recevront un soutien public des deux pays"⁴⁶.

⁴⁴ Xie Xiaoyun : La coopération entre le Belarus et la Chine dans le domaine de la science et de la technologie ne cesse de se renforcer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-sotrudnichestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologii-nepreravno-ukrepljaetsja-534171-2022>

⁴⁵ Zalessky, B.L. Course of intensification of scientific and technical communications / B.L. Zalessky // Materials of the XVIII International scientific and practical conference "Fundamental and applied science - 2022", October 30 - November 7, 2022 : Sheffield. Science et éducation LTD. - C. 7.

⁴⁶ Les jeunes scientifiques du Belarus et de la Chine développent la coopération en matière d'innovation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitaja-razvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022/>

L'université technique nationale du Belarus (BNTU) participe activement à la coopération scientifique, technologique et d'innovation entre le Belarus et la Chine. En particulier, en février 2022, le BNTU a signé un accord de coopération scientifique et technique avec l'Université technologique de Shenyang (STU) pour créer le Centre de formation et de recherche sur l'innovation Chine-Belarus pour le durcissement, la restauration et la protection contre la corrosion des pièces de machines, qui concentrera en un seul lieu les nouvelles technologies et les nouveaux équipements, produira rapidement des pièces prototypes pour des essais dans les entreprises chinoises et des lots pilotes de pièces pour les commandes chinoises. "Le centre concentrera toutes les nouvelles méthodes de durcissement, de restauration et de protection contre la corrosion des pièces de machines. Il n'existe aucun autre centre de ce type en Chine."⁴⁷ . À la demande du STU, le centre intégrera des technologies biélorussiennes telles que : la projection à la flamme de poudres de polymères thermoplastiques ; la métallisation hypersonique ; le revêtement par déformation à l'aide d'outils flexibles ; la projection à la flamme de poudres métalliques, céramiques, polymères et composites ; le nettoyage au laser des surfaces pour éliminer les contaminants organiques et inorganiques, la rouille, la calamine et les revêtements de peinture ; le revêtement au plasma de poudres métalliques, céramiques et composites ; la restauration des surfaces de travail contre la corrosion. Et déjà en octobre 2022, le centre a été inauguré à l'université de technologie de Shenyang.

Autre fait : une conférence sur les échanges scientifiques entre le BNTU et l'Institut de chimie appliquée de l'Académie chinoise des sciences

⁴⁷ Kravchuk, M.A. Ouverture du centre de formation, de science et de production innovant sino-biélorusse pour la trempe, la restauration et la protection contre la corrosion des pièces de machines / M.A. Kravchuk // [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-uchebno-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

s'est tenue à Changchun en octobre 2022. Pour rappel, en décembre 2019, les parties ont signé un accord visant à établir un laboratoire conjoint sino-biélorusse de matériaux avancés et de production "One Belt, One Road", qui a commencé ses activités en février 2020. Cette entité est "engagée dans le développement de batteries sodium-ion et potassium-ion à haute performance, de catalyseurs pour l'électrolyse de l'eau, la production d'hydrogène, la recherche sur l'électrolyse à oxyde solide pour la production efficace d'hydrogène vert et d'ammoniac vert"⁴⁸. Dans le cadre de la conférence, les spécialistes biélorusses ont attiré l'attention sur l'expérience du BNTU dans le domaine de la modification des surfaces des pièces de machines par des méthodes d'impact à haute énergie et l'étude de leur structure et de leurs propriétés, ce qui permettra à l'avenir d'élargir le champ de la recherche scientifique et l'application de ses résultats dans l'industrie chinoise.

L'importance de la coopération scientifique, technologique et en matière d'innovation entre le Belarus et la Chine est également attestée par le fait qu'en novembre 2022, lors de la China International Import Expo (CIIE) à Shanghai, la plus grande exposition de l'Empire céleste, à laquelle près de trois mille entreprises de 127 pays ont participé, 126 développements scientifiques et technologiques réalisés par des scientifiques de 32 organisations de l'Académie nationale des sciences du Belarus et d'institutions du ministère de l'éducation et des sciences ont été présentés dans le pavillon du pays du Belarus "Équipements de haute technologie et technologies de l'information".⁴⁹ En particulier, la section de l'exposition du

⁴⁸ Sheleg, V.K. Conference on scientific exchange between BNTU and Institute of Applied Chemistry of Chinese Academy of Sciences / V.K. Sheleg, M.A. Kravchuk // [Electronic resource]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11931-konferenciya-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitaya>

⁴⁹ Les universités du Belarus à la Vème Exposition internationale d'importation de la Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

ministère de l'éducation et des sciences incluait des domaines de coopération tels que "les technologies numériques d'information et de communication et la production interdisciplinaire basée sur celles-ci ; les technologies et industries biologiques, médicales, pharmaceutiques et chimiques ; l'énergie, la construction, l'écologie et la gestion de l'environnement ; l'ingénierie mécanique, la construction de machines, l'ingénierie des instruments et les matériaux innovants ; les technologies agricoles et alimentaires ; la garantie de la sécurité humaine et sociale" xml-ph-0000@d

Parmi les nouveautés présentées figuraient des engins spatiaux orbitaux ultra-compacts créés par l'Université d'État du Belarus (BSU). Le premier nanosatellite a été mis en orbite il y a quatre ans. Le deuxième nanosatellite a déjà été créé dans le cadre du programme d'État "Technologies et technologies à forte intensité scientifique" ; sa conception est basée sur une disposition modulaire innovante des sous-systèmes embarqués d'un petit vaisseau spatial. BSU introduit également les médicaments anti-tumoraux Temodex, Prospidelong et Cisplacel⁵⁰ . Une autre nouveauté intéressante est un scooter électrique fabriqué par la JSC "Instrument-making plant Optron" de l'Académie nationale des sciences du Belarus. Il a une vitesse maximale de 60 kilomètres par heure et une charge utile de 200 kilogrammes. En outre, des développements avancés ont été présentés à Shanghai, tels que "le véhicule aérien sans pilote Burevestnik (Centre scientifique et de production de complexes multifonctionnels sans pilote de l'Académie nationale des sciences du Belarus), le système automatisé d'enregistrement des processus de soudage (Université russo-belarusse), les revêtements résistants à la chaleur et aux chocs (Université

⁵⁰ Plus de 120 produits biélorusses sont présentés à l'exposition internationale des importations de Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

d'État F. Skaryna de Gomel), le pain à haute valeur nutritionnelle (Université d'État biélorusse des technologies alimentaires et chimiques)...".⁵¹

Tous ces faits montrent que la coopération multiforme entre les deux pays dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation, lorsque les partenaires s'efforcent de développer les liens de manière systématique et ciblée, donne des résultats fructueux.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵¹ Innovations dans l'industrie alimentaire et vaisseaux spatiaux : ce que le Belarus présentera à la Foire d'importation de Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pischeproma-i-kosmicheskie-apparaty-chto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/>

Pour établir une relation stratégique

En novembre 2022, New Delhi a accueilli la 11e réunion de la commission intergouvernementale biélorusse-indienne pour la coopération dans les domaines du commerce, de l'économie, de l'industrie, de la science, de la technologie et de la culture, au cours de laquelle les parties ont analysé les résultats obtenus et identifié des projets prometteurs dans les domaines stratégiques de la coopération. Lors de l'examen de l'ordre du jour de la Commission, il a été noté qu'au cours des 30 dernières années, la coopération entre le Belarus et l'Inde s'est renforcée dans pratiquement tous les domaines d'intérêt mutuel. Et ce, malgré une distance géographique considérable entre les deux pays. Néanmoins, "le Belarus considère le développement d'une coopération à part entière avec l'Inde comme l'une des priorités de sa politique étrangère"⁵². À cet égard, le gouvernement biélorusse a approuvé une feuille de route visant à développer les principaux domaines de coopération avec cet État d'Asie du Sud, qui figure dans le compte rendu de la 11e réunion de la commission, et qui envisage "un éventail complet de questions de coopération bilatérale, principalement le développement de la coopération dans les domaines de la logistique, de la coopération industrielle, de l'agriculture, des finances, des soins de santé et des produits pharmaceutiques, de la science, de l'éducation, du tourisme et d'autres domaines"⁵³. Il s'agit de projets biélorusses et indiens importants dans les secteurs du commerce, de l'économie et de l'investissement qui peuvent être mis en œuvre grâce aux efforts conjoints des partenaires dans divers domaines.

⁵² Makiej : Malgré la situation mondiale difficile, la coopération avec l'Inde est positive. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnuju-obscemirovuju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

⁵³ Accords au niveau ministériel et au niveau des grandes entreprises. La visite de Makeya en Inde [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

Tout d'abord, en parlant de coopération commerciale, rappelons qu'en 2021, le chiffre d'affaires du commerce bilatéral entre le Bélarus et l'Inde s'est élevé à 567 millions de dollars. Dans le même temps, "les engrais potassiques représentent traditionnellement la plus grande part des exportations du Belarus vers l'Inde, suivis par les engrais azotés, les matières premières pour pneumatiques et certains types d'acier. L'Inde fournit principalement au Belarus des médicaments, des matières premières pour les produits du tabac, des produits du tabac transformés, du fil de coton, des transformateurs électriques, du thé, du café, du riz et certains produits en nylon"⁵⁴ . Lors de sa 11e session, la partie biélorussienne a mis l'accent sur l'augmentation de la fourniture d'engrais potassiques à l'Inde, ainsi que sur les exportations de camions à benne, de produits agricoles, de tissus de lin, de médicaments, de produits pétrochimiques et de produits de transformation du bois. En particulier, l'usine automobile biélorusse (BELAZ) développe activement les exportations de ses produits vers le marché indien, ayant envoyé une nouvelle cargaison de véhicules en Inde en août 2022. "Cette fois, le consommateur indien a choisi les camions-bennes de 220 tonnes de la série BELAZ-7530. Les solutions techniques utilisées dans les camions lourds sont adaptées au maximum aux conditions de leur exploitation. Les camions sont équipés d'un système de climatisation haute performance, du système de contrôle du chargement et du carburant, du système de vidéo active - 360 degrés, du système de lumière intelligente"⁵⁵ . Il reste à ajouter que pendant deux ans et demi, les camions-bennes BELAZ d'une capacité de charge utile de 136 tonnes ont travaillé dans des conditions de températures

⁵⁴ Ambassadeur : l'Inde et la Biélorussie cherchent des moyens de surmonter les difficultés dans le commerce mutuel. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischut-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>.

⁵⁵ BELAZ développe les livraisons de produits en Inde [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivaet-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>.

extrêmement élevées - jusqu'à 50 degrés - dans une mine de charbon de l'État indien de Chhattisgarh. Et l'équipement biélorusse a fait ses preuves.

Deuxièmement, les partenaires biélorusses sont prêts à "soutenir le pôle industriel indien en pleine croissance, notamment en participant à des programmes gouvernementaux tels que "Made in India" et en modernisant le secteur agricole indien". Les deux parties se dirigent vers l'établissement d'installations d'assemblage en Inde pour les tracteurs, moissonneuses-batteuses et autres machines agricoles biélorusses.⁵⁶ . Troisièmement, les spécialistes biélorusses peuvent contribuer au développement des infrastructures urbaines de l'Inde dans le cadre du programme d'État "Smart Cities" et exporter des bus électriques respectueux de l'environnement, qui sont produits par les principales entreprises biélorusses - Minsk Automobile Works et Belkommunmash. Quatrièmement, les deux parties envisagent de développer davantage la coopération économique dans le secteur agricole, y compris l'échange de technologies et de savoir-faire dans le domaine des cultures et l'expansion des fournitures d'une gamme de viande et de produits laitiers biélorusses sur le marché indien.

Cinquièmement, le Belarus et l'Inde ont été très efficaces dans le développement des liens en matière de science, de technologie et d'innovation. En particulier, "les exportations de haute technologie vers l'Inde en 2021 ont totalisé 343,1 millions de dollars"⁵⁷ . Aujourd'hui, le Comité d'État pour la science et la technologie du Belarus et le ministère indien de la science et de la technologie organisent un appel d'offres pour des projets scientifiques et techniques communs au Belarus et à l'Inde pour 2022-

⁵⁶ Le Belarus et l'Inde finalisent les travaux sur le lancement d'un vol direct entre les capitales [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

⁵⁷ Le Belarus et l'Inde ont l'intention de développer la coopération en matière de science, de technologie et d'innovation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

2023 dans des domaines tels que les technologies de l'information et de la communication, en particulier l'intelligence artificielle, l'internet des objets, l'apprentissage automatique, les services en nuage, les nouveaux matériaux, la biotechnologie, y compris la médecine et les produits pharmaceutiques. Sixièmement, en ce qui concerne la partie indienne, elle a trois idées qui ont un grand potentiel pour la coopération avec le Belarus. "Le premier est le tourisme. Le deuxième est l'informatique, les opportunités de l'informatique, et le troisième est les développements et la production actuels."⁵⁸ .

Dans l'ensemble, la 11e réunion de la commission intergouvernementale a montré que "l'Inde fait partie des pays partenaires du Belarus en Asie, avec lesquels une interaction à grande échelle se développe dans tous les domaines de la coopération"⁵⁹ pour parvenir à terme à des relations stratégiques entre Minsk et New Delhi.

⁵⁸ Tourisme, informatique, développements avancés. Dans quels domaines l'Inde est intéressée par une coopération avec le Belarus [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-belarusju-503301-2022/>

⁵⁹ Zalessky, B.L. Direction indienne des régions biélorusses / B.L. Zalessky // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Naukowa przestrzen Europy - 2022", Volume 2. Przemysł : Nauka i studia. - C. 10.

La formule du succès : un haut niveau de compréhension mutuelle

En novembre 2022, la délégation du gouvernement biélorusse s'est rendue en Iran, où diverses réunions et négociations au niveau interétatique ont eu lieu. Elle a constaté que l'engagement entre les deux pays se caractérise actuellement par une forte dynamique de développement dans pratiquement tous les domaines. En particulier, cette année, Minsk et Téhéran "ont considérablement augmenté le volume de la coopération dans de nombreux domaines, du commerce des marchandises aux flux de fret et à la rotation du fret"⁶⁰. Mais il semble que les deux parties doivent encore franchir un certain nombre d'étapes, conclure des documents importants et mener de nombreuses nouvelles activités afin de réaliser tout le potentiel que le Belarus et l'Iran possèdent dans les domaines de l'industrie, de la science et de la technologie, et de s'accorder sur les approches définies dans le projet de feuille de route pour une coopération globale pour la période 2023-2026. Il convient de noter qu'au cours des trois premiers trimestres de 2022, les échanges commerciaux entre les deux pays "ont atteint 63,6 millions de dollars (2,9 fois plus qu'au cours de la même période de 2021), les exportations 48,6 millions de dollars (4,4 fois plus), les importations 15 millions de dollars (soit une augmentation de 41,8%)". Le solde est positif - 33,6 millions de dollars"⁶¹.

Un événement important dans les relations entre les deux pays a été le Forum d'affaires Iran-Bélarus qui s'est tenu dans la capitale iranienne en novembre 2022, organisé par la Chambre de commerce et d'industrie du

⁶⁰ Roman Golovchenko : Le Belarus et l'Iran peuvent faire plus en matière de coopération commerciale, économique et d'investissement [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <http://www.government.by/ru/content/10474>

⁶¹ Golovchenko : les positions du Belarus et de l'Iran coïncident sur toute la gamme des questions à l'ordre du jour économique [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoi-povestki-dnja-536376-2022/>

Belarus (BCCI) et la Chambre de commerce, d'industrie, des mines et d'agriculture d'Iran, "qui est le principal partenaire de la BCCI en Iran depuis 20 ans"⁶². Plus de 120 cadres et représentants d'entreprises biélorusses et iraniennes ont participé à ce forum. Les exportateurs des domaines de la production industrielle et de l'ingénierie mécanique, du travail du bois, de l'industrie légère et alimentaire étaient représentés par la Biélorussie. La partie iranienne a suggéré un certain nombre de mesures pour stimuler le commerce mutuel. Il s'agit notamment de donner plus de pouvoir aux petites et moyennes entreprises des deux pays, de renforcer la coopération en matière de banque et d'assurance, d'identifier de nouveaux projets communs, de développer et de simplifier les visas pour les hommes d'affaires et les touristes, de créer les infrastructures nécessaires au développement des relations économiques, notamment dans les secteurs commercial, industriel et technique. En outre, il a été annoncé "l'ouverture d'une ligne de crédit de 100 millions de dollars pour les commerçants biélorusses intéressés par l'achat de produits iraniens"⁶³. Après le forum d'affaires, les parties ont signé un certain nombre de documents communs. En particulier, un accord de coopération a été adopté par la BelCCI et la Chambre iranienne de commerce, d'industrie, de mines et d'agriculture, qui "donnera un nouvel élan au développement des relations entre les deux pays"⁶⁴.

L'été dernier, lors de la 15^e réunion de la commission conjointe biélorusse-iranienne pour la coopération économique, Minsk et Téhéran ont exprimé leur intérêt pour l'accroissement des échanges entre les deux pays. Après tout, dans les meilleures années, le Belarus et l'Iran avaient des

⁶² Forum des affaires Iran-Belarus [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-belorusskiy-biznes-forum/#>

⁶³ Le Forum des affaires Iran-Belarus a lieu à Téhéran [Ressource électronique]. - 2022. - URL : https://iran.ru/news/analytics/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_belorusskiy_biznes_forum

⁶⁴ Les chambres de commerce et d'industrie du Belarus et de l'Iran signent un accord de coopération [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>

volumes de commerce extérieur atteignant 250 à 300 millions de dollars. Les parties ont donc l'intention d'atteindre un chiffre d'affaires commercial d'environ 500 millions de dollars dans un court laps de temps. Le ministre iranien de l'industrie, des mines et du commerce, S. Amin, a même prévu un chiffre d'affaires encore plus important. M. Amin a même prédit des chiffres encore plus élevés à moyen terme et s'est dit confiant : "Nous prévoyons d'accroître la coopération dans divers domaines. Tout cela nous permettra d'atteindre un milliard de dollars de chiffre d'affaires commercial dans un avenir proche"⁶⁵ . En particulier, il existe de grandes possibilités d'accroître les fournitures de machines biélorusses à l'industrie minière iranienne. D'autant plus que ce secteur se développe très rapidement en Iran. La coopération dans le domaine de l'agriculture et de l'alimentation entre le Belarus et l'Iran est un autre domaine important pour le développement de la coopération commerciale et économique en 2022. Il s'agit principalement d'intensifier les livraisons de "produits agricoles, de viande et de produits laitiers biélorusses, ainsi que d'aliments pour animaux et de prémélanges à l'Iran, et de contrer les livraisons de légumes, de fruits, de poissons et de fruits de mer de l'Iran au Belarus" sur le marché iranien .⁶⁶

En ce qui concerne la coopération entre Minsk et Téhéran dans le domaine scientifique, un certain nombre de traités, d'accords et de mémorandums ont déjà été signés entre les instituts de l'Académie nationale des sciences (NAS) du Belarus et les organisations scientifiques et universités d'Iran. Par exemple, "conformément à l'accord de coopération scientifique et technique entre l'Académie des sciences et l'Université

⁶⁵ Le ministre iranien de l'Industrie : le chiffre d'affaires du commerce avec le Belarus pourrait atteindre un milliard de dollars dans un avenir proche [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusjju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

⁶⁶ Zalesky, B.L. Industry, Regions, Agriculture / B.L. Zalesky // Materials for XVII International Scientific Practical Conference, Innovations on Scientific Progress - 2022, 17 - 25 August 2022 : Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 59.

islamique Azad, 16 scientifiques iraniens ont obtenu et soutenu des thèses de doctorat aux cours de troisième cycle des organisations scientifiques de l'Académie des sciences"⁶⁷. Mais les parties ont l'intention d'étendre leurs efforts conjoints pour travailler sur des domaines et des projets scientifiques spécifiques. À cette fin, en mai 2022, la partie biélorusse a offert à ses partenaires iraniens un ensemble de propositions sur lesquelles ils pourraient travailler ensemble pour obtenir des résultats efficaces. Parmi ceux-ci figurent les nouveaux matériaux et technologies, la production de médicaments et de produits pharmaceutiques, les technologies et équipements pour le traitement complet de l'eau potable, les technologies de traitement des minéraux, les véhicules aériens sans pilote, la formation et l'échange d'étudiants, les stages pour les scientifiques et les enseignants. Il est prévu qu'un projet de feuille de route pour la coopération avec les organisations scientifiques en Iran soit élaboré à l'initiative de l'Académie nationale des sciences, qui comprendra des domaines prometteurs d'intérêt mutuel.

⁶⁷ L'Académie nationale des sciences du Belarus va élaborer une feuille de route pour la coopération avec les organisations scientifiques en Iran [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

Collaboration axée sur la performance

L'augmentation de l'offre de produits biélorussiens aux pays d'Asie et du Moyen-Orient est l'une des principales priorités de la Bourse universelle des marchandises du Belarus (BUCE). Les chiffres montrent qu'à la fin des 10 mois de 2022, les exportations de marchandises biélorussiennes via le BUCE vers un certain nombre de pays asiatiques ont considérablement augmenté : vers la Chine - deux fois, vers Singapour - 6,6 fois, vers la Turquie - 21 fois, vers l'Ouzbékistan - 30 fois. BUTB a également de grands projets avec d'autres pays du continent, notamment **l'Inde, le Pakistan et la Turquie**.

Par exemple, en septembre 2022, le BUTB et la Chambre de commerce et d'industrie Investivepreneur (ICCI), dont le siège est à New Delhi, en **Inde**, ont décidé d'unir leurs efforts pour attirer sur la plate-forme d'échange les entreprises indiennes désireuses de pénétrer le marché biélorussien. Après tout, l'utilisation du mécanisme d'échange permettra non seulement de renforcer les relations commerciales entre le Belarus et l'Inde, mais aussi de créer des conditions favorables à une coopération plus étroite dans des domaines connexes. Pour rappel, la CICI compte plus de 10 000 membres dans toute l'Inde. Il s'agit principalement de petites et moyennes entreprises opérant dans divers secteurs de l'industrie et de l'agriculture qui utilisent les services de la Chambre de commerce et d'industrie pour mener efficacement leurs activités, notamment l'analyse du marché, l'aide pour attirer les investissements, les cours de développement du personnel et la recherche de partenaires commerciaux en Inde et à l'étranger. L'objectif principal de la CICI est d'aider les entreprises à se développer, ce qui implique généralement l'entrée sur les marchés d'autres pays, dont le Belarus. Compte tenu des faibles risques, de la large gamme de produits et de l'accès direct aux principales entreprises biélorussiennes, BUTB est la solution

optimale pour lancer une ICCI au Belarus. En particulier, "il existe une forte demande de fibre acrylique et d'autres produits pétrochimiques biélorusses en Inde, car des transactions dans ce groupe de marchandises sont régulièrement effectuées <...>. Les articles tout aussi prometteurs sont le bois, les produits laitiers et les produits de l'industrie légère"⁶⁸.

Autre fait curieux : en novembre 2022, une entreprise pharmaceutique indienne, Tosco Pharmachem, qui produit et vend des composés chimiques spéciaux et des réactifs pour l'industrie pharmaceutique indienne, a été accréditée pour la première fois sur le BUTB pour acheter des produits pétrochimiques. "Tosco Pharmachem prévoit d'acheter de la cyanhydrine d'acétone sur la plateforme d'échange biélorusse et, à l'avenir, d'autres produits chimiques et préparations dont elle a besoin"⁶⁹. L'intérêt de l'entreprise pour la plateforme BUTB s'explique par plusieurs raisons. Tout d'abord, l'Inde est l'un des trois premiers producteurs mondiaux de produits pharmaceutiques. Deuxièmement, la société indienne ouvrira de nouvelles possibilités d'exportation aux entreprises biélorussiennes du secteur pétrochimique par le biais d'échanges commerciaux. Troisièmement, outre l'augmentation du chiffre d'affaires des échanges entre le Belarus et l'Inde, le BUTB permettra d'acquérir de l'expérience sur le marché indien, ce qui peut être utile pour vendre d'autres produits de base recherchés, notamment des fibres synthétiques, à ce pays d'Asie du Sud.

En 2022, certaines mesures ont également été prises pour intensifier les échanges entre le Belarus et le **Pakistan**. Concrètement, la première société de courtage de ce pays a déjà été accréditée auprès du BUTB, et grâce

⁶⁸ La BUTB et la Chambre indienne de commerce et d'industrie prévoient de collaborer dans le domaine des échanges boursiers [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

⁶⁹ Le BUTB envisage de commencer à exporter des produits pétrochimiques vers l'industrie pharmaceutique indienne [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-neftehimicheskoy-produktsii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

aux efforts de l'ambassade du Pakistan au Belarus, le bureau central de la bourse a été visité par 70 représentants de la communauté d'affaires pakistanaise, qui sont intéressés par l'achat de produits du Belarus. Et il ne s'agit pas seulement de bois de construction, mais aussi de produits chimiques et pétrochimiques. Par exemple, "la fibre acrylique biélorusse est très demandée au Pakistan. Depuis peu, nous fournissons régulièrement ce marché par le biais de notre plateforme commerciale. Le volume des transactions n'est pas encore très important, c'est pourquoi il est primordial d'élargir le cercle des acheteurs pakistanais",⁷⁰, afin d'augmenter réellement le chiffre d'affaires des échanges entre le Belarus et le Pakistan.

Un autre pays d'Asie très prometteur en termes de commercialisation des produits biélorussiens par le biais du BUTB est la **Turquie**. Au cours des trois trimestres de 2022, 27 entreprises turques ont été accréditées à la bourse. "Cette année, ils ont acheté du bois domestique, ainsi que de la ferraille et des déchets de métaux non ferreux sur le marché boursier. Par rapport à la période janvier-septembre de l'année dernière, le montant des transactions effectuées par les participants turcs a été multiplié par près de 1,5"⁷¹. Les transactions traditionnelles d'exportation et d'importation impliquant des entreprises biélorussiennes, mais aussi les transactions de transit entre non-résidents sont considérées comme des domaines de coopération possibles. En novembre 2022, la BUTB a convenu de développer le commerce d'échange de produits agro-industriels et de bois avec l'Istanbul Commodity Exchange (ISTIB) afin de "combinaison des efforts pour accroître le commerce mutuel entre le Belarus et la Turquie, en mettant l'accent sur les produits agricoles et de bois, dont la demande est

⁷⁰ Le BUTB organise des livraisons de bois biélorusse à l'industrie pakistanaise [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

⁷¹ La BUTB présentera les avantages de la négociation en bourse lors d'une exposition en Turquie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

régulièrement élevée dans les deux pays⁷². À cet égard, les partenaires biélorussiens espèrent un soutien et une assistance de la part de l'ISTIB, dont les membres comprennent plus de dix mille entreprises turques, et pour beaucoup d'entre elles, l'ISTIB pourrait devenir une "fenêtre" sur le marché biélorussien et l'Union économique eurasiennne. Après tout, la plateforme d'échange est un outil efficace pour établir des contacts directs entre les producteurs et les consommateurs des deux pays afin d'organiser le commerce régulier de produits de base très liquides tels que le bois et les produits laitiers.

Globalement, en ce qui concerne la coopération du BUTB avec les pays asiatiques, ce domaine de coopération présente un énorme potentiel d'exportation. Et "dans un avenir proche, cette coopération donnera déjà des résultats élevés"⁷³. Et les premières mesures à cet égard ont été prises.

⁷² La BUTB et l'Istanbul Mercantile Exchange vont développer le commerce des produits agro-industriels et des produits du bois [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-stambulsckaja-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

⁷³ Zalessky, B. Le potentiel du mécanisme d'échange. Collection d'articles / B. Zalessky. - Éditions académiques LAP LAMBERT, 2022. - C. 52.

La recherche d'investisseurs se poursuit

Attirer les investissements étrangers est une question importante pour le développement des zones économiques franches (ZEF) au Belarus, qui affiche une tendance positive en 2022. Il suffit de dire que pour trois trimestres, ce chiffre a été multiplié par 1,7, pour atteindre plus de 415 millions de dollars. En outre, "cette année, 22 nouveaux résidents ayant des projets dans la transformation du bois, l'industrie chimique, la logistique, l'agriculture et la métallurgie ont été enregistrés. L'investissement total s'élèvera à 167 millions de dollars. 1 080 nouveaux emplois seront créés"⁷⁴. FEZ Grodnoinvest montre de bons résultats à cet égard, où "dans la première moitié de l'année elle a attiré plus de 150 millions de dollars US en investissements étrangers"⁷⁵ et où la recherche de nouveaux investisseurs et résidents continue.

En novembre 2022, la SARL Kronos-Grodno a été enregistrée dans la FEZ Grodnoinvest avec un projet d'investissement visant à établir une production polyvalente de meubles et de produits en bois. Le nouveau résident construira un nouveau complexe comprenant des locaux de production, de stockage et d'administration et achètera des équipements technologiques modernes. "La mise en œuvre du projet permettra de créer environ 30 nouveaux emplois, d'élargir la gamme de produits et d'augmenter les exportations, ainsi que d'accroître les déductions au budget et aux fonds non budgétaires"⁷⁶. Tout cela sera mis en œuvre dans le cadre de la zone

⁷⁴ Abramenko : Les IDE nets dans les zones franches ont été multipliés par 1,7 entre janvier et septembre [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-za-janvar-sentjabr-vozrosli-v-17-raza-536597-2022>

⁷⁵ Zalessky, B.L. Tool for Investment, Innovation and Export / B.L. Zalessky // Materials for XVII International Scientific and Practical Conference, Scientific Potential for Light - 2022, 17 - 25 September 2022 : Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 4.

⁷⁶ Un nouveau résident de la zone franche, Grodnoinvest, va créer une production multi-profilés de meubles rembourrés à Grodno [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

franche de l'industrie du meuble "Grodnoinvest", qui fonctionne bien dans la région de Grodno et à laquelle participent plus de 20 résidents de la zone franche de différentes directions de production. La coopération permettra de créer un produit à haute valeur ajoutée, de concentrer le potentiel de ressources au sein de la région et d'augmenter la rentabilité des produits. Plus tôt en 2022, un nouveau résident de la zone franche, la société LLC Barinpak, a annoncé la mise en œuvre d'un projet au sein du cluster de l'ameublement avec un projet d'investissement visant à mettre en place une production d'emballages.

Un peu plus tard, en novembre 2022, un autre résident a été enregistré dans la FEZ Grodnoinvest, Terminal West CJSC, avec un projet d'investissement visant à créer une entreprise industrielle et logistique. La société assurera le transbordement des gaz d'hydrocarbures liquéfiés des wagons-citernes à voie large aux wagons à voie étroite, ainsi que des wagons-citernes au transport routier. En outre, des services de nettoyage et de mélange de gaz d'hydrocarbures liquéfiés seront fournis. "Le projet sera mis en œuvre sur les sites #4 (Grodno) et #12 (district de Svisloch) de la FEZ Grodnoinvest. Au cours de la mise en œuvre, la société achètera de nouveaux équipements de traitement, procédera à la mise à niveau technique des stations-service et améliorera l'infrastructure"⁷⁷. Il convient de noter que la société "Terminal West" est devenue le cinquième résident de la zone franche enregistré cette année. Au début de l'année 2022 dans le secteur de la logistique Grodnoinvest a enregistré la société Unionway LLC, qui réalise le projet de la construction du terminal de conteneurs près de la gare de fret ferroviaire Svisloch. La construction de la première étape a commencé cette année, et la société commencera à fournir des services à partir de 2025. Les

⁷⁷ Une nouvelle entreprise de production et de logistique sera créée dans la zone franche de Grodnoinvest [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriyatie-535377-2022/>

dépenses d'investissement totales dépasseront 23 millions de dollars. Nous prévoyons de créer 70 nouveaux emplois pendant la durée du projet"⁷⁸. En outre, les résidents suivants réalisent déjà avec succès des projets logistiques dans la ZFE : Portela, qui construit un centre de transport et de logistique dans le district de Grodno ; Vilaris, avec des capitaux des Émirats arabes unis ; et Silva Logistic BeeWye, avec des investissements des Pays-Bas.

Les possibilités de la zone franche "Grodnoinvest" ont été démontrées à plusieurs reprises lors des conférences et expositions internationales en 2022. Par exemple, en novembre, les propositions de la ZFE dans les domaines de l'investissement, du commerce et de l'économie et du tourisme ont été présentées au Forum d'investissement turco-biélorusse dans le cadre de l'exposition internationale MUSIAD EXPO à Istanbul. De nouveaux projets d'investissement dans la région de Grodno ont été discutés "notamment la création du parc industriel de Grodno avec la participation d'entreprises turques, l'élargissement des relations commerciales et économiques et le développement de la coopération industrielle dans les domaines de la chimie, de la transformation du bois, de la construction de machines et autres"⁷⁹. L'un des sujets de discussion était un nouveau projet ambitieux de construction d'un parc industriel "Grodno" avec une infrastructure prête et une logistique développée. Les avantages du parc touristique et récréatif spécial "Canal Avgustovsky" ont également été présentés. Les négociations ont abouti à la signature d'un mémorandum de coopération entre l'administration de la zone franche "Grodnoinvest" et l'Association des industriels et entrepreneurs indépendants MUSIAD, qui

⁷⁸ Un nouveau résident de la zone franche, Grodnoinvest, va construire un terminal à conteneurs à Svisloch [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejnernyj-terminal/>

⁷⁹ On présente aux entreprises turques les possibilités d'investissement sur le territoire de la zone franche "Grodnoinvest". [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

prévoit une coopération plus large entre les entreprises biélorusses et turques dans les domaines de la production, des investissements, des finances, du commerce et de l'économie. Pour référence, il convient de noter que dans la ZFE opère un résident à capital turc - LLC Europlastex Invest, qui met en œuvre deux projets dans le parc industriel de Smorgoni pour organiser la production de fil de coton et la production de tuyaux en acier.

En novembre de la même année, les propositions de BMS ont également été examinées à Dubaï lors du forum commercial eurasiatique "Focus on Belarus", où des entretiens ont également eu lieu avec la Chambre de commerce et d'industrie de Sharjah et où les perspectives de "coopération en matière de commerce et d'investissement, d'organisation de l'approvisionnement mutuel en produits et de travail conjoint sur les marchés du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord" ont été examinées⁸⁰. Les parties ont accepté de coopérer.

⁸⁰ FEZ Grodnoinvest et la Chambre de commerce et d'industrie de Sharjah des Emirats arabes unis ont convenu de coopérer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratox-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

Littérature

1. le Belarus est intéressé par la fourniture de produits du bois à l'Arménie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkakh-piloproduktsii-v-armeniju-523446-2022/>

2. Kulik sur le développement du commerce avec l'Arménie : des projets de coopération sont nécessaires [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/kulik-o-razvitii-torgovli-s-armeniej-nuzhny-kooperatsionnye-proekty-526560-2022/>

Le Belarus et l'Arménie sont intéressés par l'utilisation de monnaies nationales pour les règlements [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-armenija-zainteresovany-v-ispolzovanii-natsionalnyh-valjut-pri-raschetah-526881-2022>

4. La 16e réunion de la Commission intergouvernementale arméno-biélorusse sur le commerce et la coopération économique s'est tenue à Erevan. - 2022. - URL : https://cis.minsk.by/news/24151/v_erevane_sostojalos_16-e_zasedanie_armjano-belorusskoj_mezhpravitelstvennoj_komissii_po_torgovo-ekonomicheskomu_sotrudnicestvu

5. L'usine automobile de Minsk fournira 500 ensembles de véhicules de tourisme à l'Arménie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-postavit-500-mashinokomplektov-passazhirskoj-tehniki-v-armeniju-527026-2022>

6. Zalessky, B.L. Réserve - expositions et coopération interrégionale / B.L. Zalessky // Matériaux de la XVIIIe conférence scientifique et pratique internationale "Perspectives de la science mondiale - 2022", 30 juillet - 7 août 2022 : Sheffield. Science et éducation LTD. - C. 7-10.

7. "Belgospischeprom" a présenté ses produits à l'exposition "Armenia EXPO 2022" à Erevan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belgospischeprom-predstavil-svoju-produktsiju-na-vystavke-armenia-expo-2022-v-erevane-524117-2022/>

8. Rahmon définit les domaines prioritaires de la coopération avec le Belarus [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/rahmon-oboznachil-prioritetnye-napravlenija-sotrudnichestva-s-belarusju-528619-2022/>

9. Le Belarus et le Tadjikistan ont signé une feuille de route pour 2022-2026 et plusieurs autres documents importants [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-podpisali-dorozhnuju-kartu-na-2022-2026-gody-i-esche-neskolko-vaznyh-dokumentov-528597-2022/>

10. Le forum d'affaires tadjik-biélorusse a lieu à Douchanbé [Ressource électronique]. 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/fotofakt-tadzhiksko-belorusskij-biznes-forum-prohodit-v-dushanbe-528500-2022/>

11. MTZ a signé des contrats d'une valeur de 11 millions de dollars avec des entreprises du Tadjikistan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/mtz-zakljuchil-kontrakty-s-kompanijami-iz-tadzhikistana-na-11-mln-528650-2022/>

12. MAZ fournira des machines au Tadjikistan pour près de 500 000 dollars. [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/maz-postavit-tehniku-v-tadzhikistan-pochti-na-500-tys-528637-2022/>

13. Zhidkov : Le Tadjikistan est l'un des principaux partenaires de Belgospischeprom sur le marché de l'Asie centrale [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/zhidkov-tadzhikistan->

[odin-iz-kljuchevyh-partnerov-dlja-belgospisheproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/](https://www.belta.by/economics/view/odin-iz-kljuchevyh-partnerov-dlja-belgospisheproma-na-tsentralnoaziatskom-rynke-528642-2022/)

14. Le Belarus explore la possibilité d'investir dans la production de coton au Tadjikistan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-izuchaet-vozmozhnost-investirovanija-v-proizvodstvo-hlopka-v-tadzhikistane-528489-2022>

15. Emomali Rahmon a participé à l'ouverture de la production d'assemblage d'ascenseurs "Mogilevliftmash" au Tadjikistan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/emomali-rahmon-prinjal-uchastie-v-otkrytii-sborochnogo-proizvodstva-liftov-mogilevliftmash-v-496483-2022/>

16. Zalessky, B.L. Prospective directions to a new level / B.L. Zalessky // Materialy XVII Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji "Nauka i inowacja - 2022", Volume 1. Przemysl : Nauka i studia. - C. 10-13.

17. Golovchenko : le Belarus et le Kazakhstan doivent aller de l'avant avec la coopération industrielle [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarusi-i-kazahstanu-nuzhno-dvigatsja-dalshe-v-oblasti-promkooperatsii-531879-2022/>

18. Snopkov : La base de la coopération entre le Belarus et le Kazakhstan est la coopération industrielle [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/snopkov-bazoj-sotrudnichestva-belarusi-i-kazahstana-javljaetsja-proizvodstvennaja-kooperatsija-506651-2022/>

19. Minsk Motor Plant a présenté ses produits lors d'une exposition au Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/minskij-motornyj-zavod-predstavil-produktsiju-na-vystavke-v-kazahstane-528774-2022/>

20. Plus de 30 entreprises biélorusses participent à des expositions industrielles au Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-belorusskih-predpriyatij-uchastvujut-v-vystavkah-promyshlennosti-v-kazahstane-525159-2022/>

21. Production de préparations vétérinaires et construction de MTF. Comment le Belarus et le Kazakhstan vont coopérer dans le domaine de l'agroalimentaire [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-vetpreparatov-i-stroitelstvo-mtf-kak-budut-sotrudnicat-belarus-i-kazahstan-v-apk-531987-2022/>

22. Un quartier biélorusse à Astana, un quartier kazakh à Minsk. Quels sont les nouveaux projets discutés en construction [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belorusskij-kvartal-v-astane-kazahstanskij-v-minske-kakie-novye-proekty-obsuzhdajut-v-stroitelstve-531980-2022/>

23. Le Belarus et le Kazakhstan prévoient de développer le transport de marchandises par voie ferroviaire [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-kazahstan-planirujut-razvivat-gruzoperevozki-po-zheleznoj-doroge-530740-2022/>

24. Zalesky, B. Viser une croissance durable. Collection d'articles / B. Zalesky. - Éditions académiques LAP LAMBERT, 2021. - 180 c.

25. Les entreprises de l'Oblast de Gomel ont l'intention de développer des liens de coopération avec le Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-namereny-razvivat-kooperatsionnye-svjazi-s-kazahstanom-512360-2022>

26. Isachenko lors d'une réunion avec l'ambassadeur du Kazakhstan : il est temps de renforcer le travail dans la sphère commerciale et économique [Ressource électronique]. - 2022. - URL :

<https://www.belta.by/regions/view/isachenko-na-vstreche-s-poslom-kazahstana-prishlo-vremja-usilit-rabotu-v-torgovo-ekonomicheskoy-sfere-525098-2022/>

27. Ambassadeur du Kazakhstan lors de sa rencontre avec Karanik : notre tâche est d'aider les hommes d'affaires des deux pays à se rencontrer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/posol-kazahstana-na-vstreche-s-karanikom-nasha-zadacha-pomoch-biznesmenam-dvuh-stran-najti-drug-druga-514826-2022/>

28. BarGU veut travailler en étroite collaboration avec une université du Kazakhstan [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/bargu-natselen-tesno-sotrudnichat-s-universitetom-iz-kazahstana-530948-2022/>

29. Ambassadeur du Kazakhstan : Le Belarus est un pays où l'on a toujours envie de revenir [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/posol-kazahstana-belarus-strana-v-kotoruju-vsegda-hochetsja-vozvrashchatsja-526048-2022/>

30. Zalessky, B.L. Belarus-China : Universities expand practical cooperation / B.L. Zalessky // Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka konference "Nastoleni moderni vedy - 2022". Volume 3 : Prague. Maison d'édition "Éducation et science". - C. 12-15.

31. Plus de 20 centres et laboratoires communs avec des partenaires chinois ont été mis en place au NAS [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/v-nan-sozdano-bolee-20-sovmestnyh-tsentrov-i-laboratorij-s-partnerami-iz-kitaja-494752-2022/>

32. Biomédecine et nouvelles sources d'énergie. L'Académie nationale des sciences du Belarus a signé un accord avec une société chinoise [Ressource électronique]. - 2022. - URL :

<https://www.belta.by/society/view/biomeditsina-i-novye-istochniki-energii-nan-belarusi-podpisala-soglashenie-s-kitajskoj-korporatsiej-498676-2022/>.

33. Le Belarus et la Chine organisent une vidéoconférence sur la coopération dans le domaine de l'éducation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-proveli-videokonferentsiju-po-sotrudnichestvu-v-sfere-obrazovaniija-526453-2022/>

34. La BSTU et les entreprises biélorussiennes ont signé des mémorandums de coopération avec Guangzhou [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/bgtu-i-beloruskie-kompanii-podpisali-memorandumy-o-sotrudnichestve-s-guanchzhou-489362-2022>

35. BrStU et l'Université Sinyanskiy ont lancé un programme commun [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/brgtu-i-sinsjanskij-universitet-nachali-realizatsiju-sovmestnoj-programmy-496937-2022/>

36. BrStU et Guangdong Construction Vocational College ont convenu d'établir une coopération [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/brgtu-i-guandunskij-stroitelnyj-proftehkolledzh-dogovorilis-naladit-sotrudnichestvo-530263-2022/>

37. Biélorussie-Chine : l'éducation comme fondement de la coopération dans tous les domaines [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://edu.gov.by/news/belaruskitay-obrazovanie--fundament-dlya-sotrudnichestva-vo-vsekh-sferakh/>

38. Zalessky, B. L'heure est aux solutions concrètes. Chronique de la coopération internationale / B. Zalessky. - Éditions académiques LAP LAMBERT, 2022. - 244 c.

39. Pushniakova, A. Commerce, science, sport : la région de Vitebsk a signé un accord de coopération avec le Jiangxi chinois / A. Pushniakova // [Ressource électronique]. - 2022. - URL :

<https://www.belta.by/regions/view/torgovlja-nauka-sport-vitebskaja-oblast-podpisala-soglashenie-o-sotrudnicestve-s-kitajskoj-tszjansi-532401-2022>

40. Les journées de la région de Vitebsk sont organisées dans la province chinoise de Heilongjiang [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/dni-vitebskoj-oblasti-prohodjat-v-kitajskoj-provintsii-hejluntszjan-525147-2022/>

41. Grodno et Lanzhou (Chine) ont signé un accord sur l'établissement d'échanges amicaux [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/grodno-i-kitajskij-lanchzhou-podpisali-soglashenie-ob-ustanovlenii-druzhestvennyh-obmenov-532444-2022/>

42. La région de Grodno a l'intention de développer la coopération avec la province chinoise du Gansu [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnicestvo-s-kitajskoj-provintsiej-gansu-498323-2022/>

43. Le Pays de Brest et la province du Hubei ont signé une feuille de route de coopération pour 2022-2024 [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-i-provintsija-hubej-podpisali-dorozhnuju-kartu-sotrudnicestva-na-2022-2024-gody-503065-2022/>

44. Xie Xiaoyun : La coopération entre le Belarus et la Chine dans le domaine de la science et de la technologie ne cesse de se renforcer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/se-sjaojun-sotrudnicestvo-belarusi-i-kitaja-v-sfere-nauki-i-tehnologij-nepreryvno-ukrepljaetsja-534171-2022.>

45. Zalessky, B.L. Course of intensification of scientific and technical communications / B.L. Zalessky // Materials of the XVIII International scientific and practical conference "Fundamental and applied science - 2022", October 30 - November 7, 2022 : Sheffield. Science et éducation LTD. - C. 7-10.

46. Les jeunes scientifiques du Belarus et de la Chine développent la coopération en matière d'innovation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/tech/view/molodye-uchenye-belarusi-i-kitajirazvivajut-sotrudnichestvo-v-sfere-innovatsij-534160-2022/>

47. Kravchuk, M. A. Ouverture du centre de formation, de science et de production innovant sino-biélorusse pour la trempe, la restauration et la protection contre la corrosion des pièces de machines / M. A. Kravchuk // [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11923-otkrytie-kitajsko-belorusskogo-innovacionnogo-uchebno-nauchno-proizvodstvennogo-centra>

48. Sheleg, V.K. Conference on scientific exchange between BNTU and Institute of Applied Chemistry of Chinese Academy of Sciences / V.K. Sheleg, M.A. Kravchuk // [Electronic resource]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11931-konferenciya-po-nauchnomu-obmenu-bntu-i-institut-prikladnoj-himii-an-kitaya>

49. Les universités du Belarus à la Vème Exposition internationale d'importation de la Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://times.bntu.by/news/11970-vuzy-belarusi-na-v-china-international-import-expo>

50. Plus de 120 produits biélorusses sont présentés à l'exposition internationale des importations de Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/tech/view/bolee-120-belorusskih-razrabotok-predstavleny-na-kitajskoj-mezhdunarodnoj-vystavke-importa-533702-2022/>

51. Innovations dans l'industrie alimentaire et vaisseaux spatiaux : ce que le Belarus présentera à la Foire d'importation de Chine [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/novinki-pischeproma-i>

[kosmicheskie-apparaty-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/](https://www.belta.by/economics/view/kosmicheskie-apparaty-cto-predstavit-belarus-na-vystavke-importa-v-kitae-533240-2022/)

52. Makiej : Malgré la situation mondiale difficile, la coopération avec l'Inde est positive. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/makej-nesmotrja-na-slozhnju-obschemirovju-situatsiju-sotrudnichestvo-s-indiej-idet-v-pozitivnom-534208-2022/>

53. Accords au niveau ministériel et au niveau des grandes entreprises. Visite de Makei en Inde [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/dogovorennosti-na-urovne-ministerstv-i-krupnogo-biznesa-sostojalsja-vizit-makeja-v-indiju-534194-2022/>

54. Ambassadeur : l'Inde et le Belarus cherchent des moyens de surmonter les difficultés dans le commerce mutuel [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/posol-indija-i-belarus-ischt-puti-preodolenija-slozhnostej-vo-vzaimnoj-torgovle-518941-2022/>

55. BELAZ développe la fourniture de produits à l'Inde [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/belaz-razvivaet-postavki-produktsii-v-indiju-517579-2022/>

56. Le Belarus et l'Inde finalisent les travaux sur le lancement d'un vol direct entre les capitales [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-indija-zavershajut-rabotu-po-zapusku-prjamogo-rejsa-mezhdu-stolitsami-534209-2022/>

57. Le Belarus et l'Inde ont l'intention de développer la coopération en matière de science, de technologie et d'innovation [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/belarus-i-indija-namereny-razvivat-nauchno-tehnicheskoe-i-innovatsionnoe-sotrudnichestvo-501726-2022/>

58. Tourisme, informatique, développements avancés. Dans quels domaines l'Inde est intéressée par une coopération avec le Belarus

[Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/turizm-it-peredovye-razrabotki-v-kakih-sferah-indija-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-belarusiju-503301-2022/>

59. Zalessky, B.L. Direction indienne des régions biélorusses / B.L. Zalessky // Materialy XVII Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji "Naukowa przestrzen Europy - 2022", Volume 2. Przemysl : Nauka i studia. - C. 10-13.

60. Roman Golovchenko : Le Belarus et l'Iran peuvent faire plus en matière de coopération commerciale, économique et d'investissement [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <http://www.government.by/ru/content/10474>

61. Golovchenko : les positions du Belarus et de l'Iran coïncident sur l'ensemble des questions figurant à l'ordre du jour économique [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-pozitsii-belarusi-i-irana-sovpadajut-po-vsemu-krugu-voprosov-ekonomicheskoi-povestki-dnja-536376-2022/>

62. Forum des affaires Iran-Belarus [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.cci.by/o-palate/novosti/iransko-beloruskiy-biznes-forum/#>

63. Le Forum des affaires Iran-Belarus a lieu à Téhéran [Ressource électronique]. - 2022. - URL : https://iran.ru/news/analytics/121826/V_Tegerane_prohodit_irano_beloruskiy_biznes_forum

64. Les chambres de commerce et d'industrie du Belarus et de l'Iran signent un accord de coopération [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/torgovo-promyshlennye-palaty-belarusi-i-irana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-536244-2022/>.

65. Ministre de l'Industrie de l'Iran : le chiffre d'affaires du commerce avec le Belarus pourrait atteindre un milliard de dollars dans un avenir proche [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/ministr-promyshlennosti-irana-tovarooborot-s-belarusju-v-blizhajshee-vremja-mozhet-dostich-1-mlrd-516242-2022/>

66. Zalessky, B.L. Industry, Regions, Agriculture / B.L. Zalessky // Materials for XVII International Scientific Practical Conference, Innovations on Scientific Progress - 2022, 17 - 25 August 2022 : Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 57-60.

67. L'Académie nationale des sciences du Belarus va élaborer un projet de feuille de route pour la coopération avec les organisations scientifiques en Iran [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/society/view/nan-belarusi-razrabotaet-proekt-dorozhnoj-karty-sotrudnichestva-s-nauchnymi-organizatsijami-irana-500275-2022/>

68. La BUTB et la Chambre indienne de commerce et d'industrie prévoient de collaborer dans le domaine des échanges boursiers [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-indijskaja-torgovo-promyshlennaja-palata-planirujut-sotrudnicat-v-sfere-birzhevoj-torgovli-524659-2022/>

69. Le BUTB envisage de commencer à exporter des produits pétrochimiques vers l'industrie pharmaceutique indienne [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-nachat-eksport-neftehimicheskoy-produktsii-dlja-indijskoj-farmotrasli-535977-2022/>

70. BUTB organise des livraisons de bois biélorusse à l'industrie pakistanaise [Ressource électronique]. - 2022. - URL :

<https://www.belta.by/economics/view/butb-organizuet-postavki-belorusskih-pilomaterialov-dlja-promyshlennosti-pakistana-535371-2022/>

71. BUTB présentera les avantages de l'échange de devises lors d'une exposition en Turquie [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-predstavit-preimuschestva-birzhevoj-torgovli-na-vystavke-v-turtsii-529829-2022/>

72. La BUTB et l'Istanbul Mercantile Exchange vont développer le commerce de l'agroalimentaire et des produits du bois [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/butb-istambulskaia-tovarnaja-birzha-budut-razvivat-torgovlju-produktsiej-apk-i-derevoobrabotki-533002-2022/>

73. Zalesky, B. Le potentiel du mécanisme d'échange. Collection d'articles / B. Zalesky. - Éditions académiques LAP LAMBERT.

74. Abramenko : Les IDE nets dans les zones franches ont été multipliés par 1,7 entre janvier et septembre [ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://www.belta.by/economics/view/abramenko-pii-na-chistoj-osnove-v-sez-za-janvar-sentjabr-vozrosli-v-17-raza-536597-2022>

75. Zalesky, B.L. Tool for Investment, Innovation and Export / B.L. Zalesky // Materials for XVII International Scientific and Practical Conference, Scientific Potential for Light - 2022, 17 - 25 Septembury 2022 : Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3-6.

76. Un nouveau résident de la zone franche, Grodnoinvest, va créer une production multi-profilés de meubles rembourrés à Grodno [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-sozdast-v-grodno-mnogoprofilnoe-proizvodstvo-myagkoj-mebeli/>

77. Une nouvelle entreprise de production et de logistique sera créée dans la zone franche de Grodnoinvest [Ressource électronique]. - 2022. -

URL : <https://www.belta.by/regions/view/v-sez-grodnoinvest-sozdadut-novoe-proizvodstvenno-logisticheskoe-predpriyatie-535377-2022/>

78. Un nouveau résident de la zone franche, Grodnoinvest, va construire un terminal à conteneurs à Svisloch [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/novyj-rezident-sez-grodnoinvest-postroit-v-svislochi-kontejnernyj-terminal/>

79. Les entreprises turques sont présentées avec les possibilités d'investissement sur le territoire de FEZ Grodnoinvest. [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/tureczkie-kompanii-zainteresovany-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-ramkax-sez-grodnoinvest/>

80. FEZ Grodnoinvest et la Chambre de commerce et d'industrie de Sharjah des Emirats arabes unis ont convenu de coopérer [Ressource électronique]. - 2022. - URL : <https://grodnoinvest.by/press-center/sez-grodnoinvest-i-tpp-shardzha-obedinennyx-arabskix-emiratorov-dogovorilis-o-sotrudnichestve/>

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes
I want morebooks!

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Achetez vos livres en ligne, vite et bien, sur l'une des librairies en ligne les plus performantes au monde!

En protégeant nos ressources et notre environnement grâce à l'impression à la demande.

La librairie en ligne pour acheter plus vite
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY