

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
2479	Élaboration d'un Système de contrôle de la qualité et mise sur pied d'un Centre de formation et de consultation de qualité	Institut d'état de recherche en chimie et technologie organiques, Moscou, Russie	Aucun	Department of the Army / U.S.Army Soldier and Biological Chemical Command / Edgewood Chemical Biological Center, Polygone d'essai d'Aberdeen, MD, Etats-Unis (Durst D)	Recherche appliquée	CHE-IND / Chimie / chimie industrielle et génie des procédés chimiques
2762	Adaptation d'un procédé en vue du traitement de déchets HA et MA par extraction avec un sel de zirconium du HDBP et essai en utilisant de véritables déchets radioactifs	Institut du radium Khlopin, St-Petersbourg, Russie	Aucun	British Nuclear Fuels Ltd. (BNFL) / Groupe de recherche sur l'élimination des déchets, Sellafield R&D, Seascale, Cumbria, R.-U. (Rance P J W) COGEMA, Vélizy, France (Debreuille M-F) Commission européenne / Centre commun de recherche / Institut des éléments transuraniens, Karlsruhe, Allemagne (Glatz J-P) Florida State University / Department of Chemistry and Biochemistry, Tallahassee, FL, USA (Choppin G R) Université de Manchester / Centre de recherche en radiochimie, Manchester, R.-U. (May I)	Développement technologique	ENV-RWT / Environnement / traitement des déchets radioactifs
2883	Étude et modélisation mathématique de procédés radio-chimiques dans le système d'eau contenant du PuO ₂	VNIINM Bochvar, Moscou, Russie	Aucun	British Nuclear Fuels Ltd (BNFL) / Groupe de recherche sur l'élimination des déchets, Sellafield R&D, Seascale, Cumbria, R.-U. (Rance P J W) CEA / Direction de l'énergie nucléaire (DEN) / Département de radiochimie et des procédés, Bagnols sur Sèze, France (Herlet N) Los Alamos National Laboratory, Los-Alamos, NM, États-Unis (Mason C)	2/Recherche appliquée	CHE-RAD / Chimie / photo-chimie et radio-chimie; ENV-RWT / Environnement / traitement des déchets radioactifs

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
2943	Mise au point d'une technologie de recyclage complet des électrolytes épuisés produits lors de procédés galvaniques (chromage, nickelage, cuivrage, etc.)	VNIIEF, Sarov, Région de N. Novgorod, Russie	Aucun	Aucun	3/Développement technologique	CHE-IND / Chimie / chimie industrielle et génie des procédés chimiques ENV-SPC / Environnement / pollution et lutte contre la pollution par les déchets solides ENV-WPC / Environnement / lutte contre la pollution de l'eau
3081	Mise au point de nouvelles méthodes de fabrication de plaques mono-blocs uniques de grande taille	NPO Lutch, Podolsk, Région de Moscou, Russie	NIKIMT (Institut de technologie d'assemblage), Moscou, Russie MISIS (Aciers et alliages), Moscou, Russie	Ilseburger Grobblech, Ilseburg, Allemagne (Wehage H) - Midland Resources Holding Ltd. / Bureau du représentant à Moscou, Moscou, Russie (Zavrzhnov A) - TU Bergakademie Freiberg / Institut für Metallformung, Fribourg, Allemagne (Kawalla R)	2/Présenté aux parties en vue d'une décision du Conseil 2/Recherche appliquée - 3/Développement technologique	FIR-ENG / Réacteurs / génie des réacteurs et centrales nucléaires MAN-MPS / Technologie de fabrication / fabrication, planification, traitement et contrôle
3094	Mise au point d'un prototype expérimental d'équipement et d'une technique de mesure permettant de contrôler la sous-criticité des systèmes de multiplication des neutrons	Institut russe de recherche sur les systèmes automatiques, Moscou, Russie	FEI (IPPE), Obninsk, région de Kaluga, Russie	Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN, États-Unis (Mihalcz J T) Pacific Northwest National Laboratory, Richland, WA, États-Unis (Griggs J R)	1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	FIR-NSS / Réacteurs / sûreté et garantie nucléaires ENV-WPC / Environnement / pollution et lutte contre la pollution de l'eau FIR-EXP / Réacteurs / expériences FIR-INS / Réacteurs / instrumentation nucléaire
3119	Conception de recherches théoriques et expérimentales sur l'utilisation sans danger de combustible dispersif dans un réacteur nucléaire	VNIIEF, Sarov, Région de N. Novgorod, Russie	Aucun	General Atomics, San Diego, CA, États-Unis (McEachern D W)	1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	FIR-NSS / Réacteurs / sûreté et garantie nucléaires
3128	Utilisation d'uranium faiblement enrichi dans les réacteurs nucléaires pulsés VNIIEF	VNIIEF, Sarov, Région de N. Novgorod, Russie	Aucun	Argonne National Laboratory (ANL), Argonne, IL, États-Unis (Travelli A) Princeton University / Program on Science and Global Security, Princeton, NJ, États-Unis (von Hippel F)	2/Recherche appliquée 3/Développement technologique	FIR-MOD / Réacteurs / modélisation

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
3131	Mise au point d'une technologie électrothermique de revêtement	MIFI, Moscou, Russie	Aucun	Drexel University / Center for the Plasma Processing of Materials, Philadelphie, PA, États-Unis (Knight R) GTV mbH, Betzdorf, Allemagne (Kill S) High-Energy Frequency Tesla Inc., Ottawa, ON, Canada (Kekez M M)?? Institut coréen de recherche en électrotechnologie, Gyeongsan, Corée (Jin Yu) Texas Technical University / Pulsed Power Laboratory, Lubbock, TX, États-Unis (Kristiansen M)	3/Développement technologique	INS-OTH / Instrumentation / autre
3157	Détecteur spectrométrique d'électrons sensible à la position, à décalage de l'énergie de base	Académie des sciences de Russie / Institut des techniques physiques, St-Pétersbourg, Russie, aussi appelé Institut physico-technique Ioffe de l'Académie des sciences de Russie	Aucun	Brookhaven National Laboratory, Upton, NY, États-Unis (Li Z) NanoCarbon Research Institute Ltd., Chiba, Japon (Osawa E)	2/Recherche appliquée 3/Développement technologique	INS-DET / Instrumentation / dispositifs de détection
3184	Évolution de la sous-structure et de la morphologie des phases des alliages de titane alpha-bêta durant la déformation plastique, et leur influence sur les propriétés mécaniques	Institut d'étude des problèmes liés à la superplasticité des métaux, Ufa, Bashkortostan, Russie	Bureau de conception Makeyev du Centre d'état des fusées, MIASS, région de Chelyabinsk, Russie	Air Force Research Laboratory / Wright-Patterson Air Force Base Ohio, Wright-Patterson, OH, États-Unis (Semiatin S L) Ladish Co., Cudahy, WI, États-Unis (Furrer D)	1/Recherche fondamentale	MAT-ALL / Matériaux / métaux et alliages haute performance MAN-MPS / Technologie de fabrication / fabrication, planification, traitement et contrôle

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
3193	Qualification géologique, hydrogéologique et radioécologique des sites d'élimination sécuritaire de déchets toxiques et radioactifs dans des argiles du Cambrien et du Vendien dans la région nord-ouest de la Russie	Institut de recherche en technologie, Sosnovy Bor, région de Léninegrad, Russie	IGE (Institut de géoécologie) / Branche de Saint-Petersbourg, St-Petersbourg, Russie	University of Minnesota / Minnesota Geological Survey, St Paul, MN, États-Unis (Kanivetsky R)	1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	CHE-RAD / Chimie / photo-chimie et radio-chimie ENV-MRA / Environnement / modélisation et évaluation du risque ENV-RWT / Environnement / traitement des déchets radioactifs ENV-WDS / Environnement / élimination des déchets OBS-GEO / Autres sciences fondamentales / géologie
3221	Mise au point d'une nouvelle technologie et d'un nouvel équipement pour la production de BIODIESEL (esters d'huiles végétales)	Institut d'état de recherche en chimie et en technologie organiques, Moscou, Russie (GosNIIOKhT)	Aucun	University of Texas at Austin / Center for Energy and Environmental Resources, Austin, TX, États-Unis	3/Développement technologique	CHE-IND / Chimie / chimie industrielle et génie des procédés chimiques
3253	Étude des mécanismes de formation d'un milieu amplificateur actif par décharge électrique dans un laser iode-oxygène à impulsion périodique	VNIIEF, Sarov, Région de N. Novgorod, Russie	FIAN Lebedev, Moscou, Russie TRINITI, Troitsk, région de Moscou, Russie	Air Force Research Laboratory, Albuquerque, NM, États-Unis (Ackermann H, Hager G D) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. / Institut für Technische Physik, Stuttgart, Allemagne (Bohn W L) - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Stuttgart, Allemagne - Kawasaki Heavy Industries, Ltd., Tokyo, Japon (Wani F) - Schafer Corporation, Albuquerque, NM, États-Unis (Walter R F, Hallada M R)	2/Recherche appliquée 3/Développement technologique	PHY-OPL / Physique / optique et lasers

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
3288	Études sur l'échange de gaz et d'aérosols entre l'atmosphère et la surface sous-jacente, à l'aide de nouveaux instruments à court temps de réponse	Institut de chimie physique Karpov, Moscou, Russie	Institut de physique de l'atmosphère, Moscou, Russie Institut de physique générale A.M. Prokhorov RAS, Moscou, Russie	TNO, Apeldoorn, Pays-Bas (Roemer M) UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, Allemagne (Weissflog L) Université de Graz / Institut de géophysique, d'astrophysique et de météorologie, Graz, Autriche (Putz E)	1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	CHE-THE / Chimie / chimie physique et théorique ENV-APC / Environnement / pollution et lutte contre la pollution atmosphérique ENV-MIN / Environnement / contrôle et instrumentation INS-MEA / Instrumentation / instruments de mesure
K-788.2	Atlas illustrant la distribution des infections zoonotiques bactériennes et virales au Kazakhstan	Centre scientifique kazakh de mise en quarantaine et d'étude des zoonoses, Almaty, Kazakhstan	Centre national de biotechnologie du Kazakhstan / Institut agricole de recherche scientifique, Gvardeiski, Kazakhstan	Johns Hopkins University / Center for International Emergency, Disaster and Refugee Studies, Baltimore, MD, États-Unis (Chotani R) The University of Kansas, Lawrence, KS, États-Unis (Peterson A T)	2/Recherche appliquée	BIO-BCH / Biotechnologie et sciences de la vie / biochimie BIO-MIB / Biotechnologie et sciences de la vie / microbiologie BIO-PAB / Biotechnologie et sciences de la vie / santé publique
K-847	Développement et production de réactifs permettant de diagnostiquer les infections zoonotiques bactériennes dangereuses	Institut kazakh de recherche sur les mesures de lutte contre la peste	Aucun	Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, GA, États-Unis (Chu M C)	Développement technologique	BIO-PAB / Biotechnologie et sciences de la vie / santé publique
K-1203	Technologie ionique très sensible permettant de mesurer les faibles concentrations d'isotopes lourds de l'hydrogène	Centre nucléaire nationale de la République du Kazakhstan / Institut de physique nucléaire, Almaty, Kazakhstan	Aucun	Université Middlesex / École des sciences de la santé et des sciences sociales, Londres, R.-U. (Priest N)	3/Développement technologique	ENV-MIN / Environnement / contrôle et instrumentation
KR-1154	Centre d'information et d'analyse des infections extrêmement dangereuses en République kirghize	Centre républicain de mise en quarantaine et d'étude des infections particulièrement dangereuses, Bishkek, République Kirghize	Université nationale kirghize J.Balasagyn, Bishkek, République Kirghize	Aucun	1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	BIO-PAB / Biotechnologie et sciences de la vie / santé publique

Projets du CIST financés par le Canada, exigeant la participation de collaborateurs canadiens						
Projet n°	Titre	Institut principal	Institut secondaire	Collaborateurs internationaux	Catégorie	Domaine technique
K- 1328	Évaluation environnementale du polygone d'essai de Semipalatinsk à l'aide de méthodes faisant appel à des bioindicateurs	Centre nucléaire nationale de la République du Kazakhstan, Kurchatov, Kazakhstan	Aucun	Université de Liverpool / École des sciences biologiques, Liverpool, R.-U. (Leah R T)	2/Présenté aux parties en vue d'une décision du Conseil 1/Recherche fondamentale 2/Recherche appliquée	BIO-ECO / Biotechnologie et sciences de la vie / écologie
KR-1325	Amélioration du Programme de lutte contre la fièvre aphteuse en République kirghize : progrès des méthodes diagnostiques et des mesures de lutte	Institut kirghize de recherche sur le bétail, sur les méthodes vétérinaires et sur les pâturages, Bishkek, République Kirghize	Société Altyn-Tamyr par actions de type ouvert, Bishkek, République Kirghize	Colorado State University / College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Fort Collins, CO, États-Unis (Salman Mo) - Iowa State University / Institute for International Cooperation in Animal Biologics, Ames, IA, États-Unis (Roth J A) - The University of Georgia / College of Veterinary Medicine, Athens, GA, États-Unis (Brown C) - United States Department of Agriculture / Plum Island Animal Disease Center, Greenport, NY, États-Unis (Rodriguez L L)	2/Présenté aux parties en vue d'une décision du Conseil 2/Recherche appliquée	BIO-MIB / Biotechnologie et sciences de la vie / microbiologie ENV-EHS / Environnement / santé et sécurité environnementales
KR-1327	Estimation du risque biologique que constituent les foyers d'arbovirus naturels en République kirghize, à l'aide de méthodes modernes de génétique moléculaire - étude de virus isolés et mise au point de préparations diagnostiques	Centre républicain de mise en quarantaine et d'étude des infections particulièrement dangereuses, Bishkek, République Kirghize	Académie nationale des sciences de la République Kirghize / Institut de biotechnologie, Bishkek, République Kirghize Département d'état de surveillance épidémiologique, Bishkek, République Kirghize	Florida Gulf Coast University, South Fort Myers, FL, États-Unis (Michael S F)	2/Présenté aux parties en vue d'une décision du Conseil 2/Recherche appliquée	ENV-EHS / Environnement / santé et sécurité environnementales BIO-MIB / Biotechnologie et sciences de la vie / microbiologie ENV-MIN / Environnement / contrôle et instrumentation