

**Rapport annuel 2006
du Groupe de travail du partenariat mondial**

Synthèse des données du rapport

ANNEXE A

*Les données sont fournies pour chaque pays dans le format approprié

Australie

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: étapes, commentaires sur la mise en œuvre</i>	<i>Engagements</i> <i>Par exemple</i> <i>(Juillet 2002 –</i> <i>Juin 2006)</i> <i>en milliers USD/EUR</i>	<i>Fonds dépensés</i> <i>Par exemple</i> <i>(Juillet 2002 –</i> <i>Juin 2006)</i> <i>en milliers USD/EUR</i>
Russie	Programme russo-japonais pour le démantèlement des sous-marins nucléaires	Le démantèlement a commencé	7383 USD (10 millions (AUD))	Néant

Belgique

Participation du pays au financement/Engagements détaillés	EUROS	Période	Commentaires
A. NUCLEAIRE			
1° Ukraine et Russie			
Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl (FST)	3.094.944	Jusqu'à 2008	Fonds transférés à la BERD
Fonds de sûreté nucléaire (FSN)	1.500.000	Jusqu'à 2008	Fonds transférés à la BERD
2 ° Russie			
Démantèlement de sous-marins et sûreté nucléaire dans le nord-ouest de la Russie Groupe de travail du GCE (Groupe de contact d'experts)	12.700	2001	Fonds transférés à l'AIEA
	17.881	2002	Fonds transférés à l'AIEA
	9.577	2003	Fonds transférés à l'AIEA
	9.500	2004	Fonds transférés à l'AIEA
	8.540	2005	Fonds transférés à l'AIEA
Fonds international NDEP	10.111	2006	Fonds transférés à l'AIEA
	500.000	2004	Fonds transférés à la BERD
Séminaire du GCE (Groupe de contact d'experts) à Bruxelles	13.125	2002	Coopération bilatérale
Choix de site pour un dépôt de déchets radioactifs (région d'Arkhangelsk)	66.947	2001	Coopération bilatérale
Réhabilitation du site de Radon (Mourmansk)	24.538	2002	Coopération bilatérale
Dosimétrie en réacteur VVER 1000 (avec l'Institut Kourtchatov)	38.254	2002-2005	Coopération bilatérale
Métrologie nucléaire: système de certification	45.000	2005-2006	Coopération bilatérale
Choix de site pour un dépôt de déchets radioactifs (avec l'Institut VNIPIET)	20.076	2004	Coopération bilatérale
Séminaire : remise en état d'un site et gestion des déchets radioactifs	71.460	2005	Coopération bilatérale
	357.000	2006	Coopération bilatérale
	350.000	2007	Coopération bilatérale
Traitement final du plutonium (Mox)	123.946	1999	Coopération bilatérale
	175.000	2000	Coopération trilatérale
	300.000	2001	Coopération trilatérale
	300.000	2005-2006	Coopération bilatérale
	300.000	2007-2008	Coopération bilatérale
B. CHIMIQUE			
1° Russie			

Installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie	85.000	2005	Fonds transférés au Ministère de la défense du R.U.
	150.000	2006	Fonds transférés au Ministère de la défense du R.U.
<u>total 2001-2010</u>	8.183.599		

Canada

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (06/02 - 05/07) en milliers</i>	<i>Fonds dépensés (06/02 - 8 juin 06) en milliers</i>
Total des promesses d'aide du PM			\$C 1,000,000	
Destruction des armes chimiques				
Russie	Destruction des armes chimiques: Construction d'une voie ferrée sur le site de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie.	En novembre 2003, le Canada et le Royaume-Uni ont signé un protocole d'accord aux termes duquel le Canada alloue 33 millions de dollars pour la construction d'une voie ferrée de 18km sur le site de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie dans le cadre de l'Accord bilatéral passé entre le Royaume-Uni et la Russie. L'Initiative contre la menace nucléaire contribue pour 1 million de dollars à la construction de la voie ferrée, et en particulier à celle d'un pont sur le fleuve Miass. La construction de la voie ferrée est en cours et devrait s'achever en août 2007.	\$C 33,000	\$C 25,650
Russie	Destruction des armes chimiques: aide pour des projets d'infrastructures industrielles indispensables à l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie.	En janvier 2005, le Canada et le Royaume-Uni ont signé un second protocole d'accord permettant au Canada d'apporter une contribution supplémentaire à la construction de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie. Le Canada a engagé un montant initial de 10 millions de CAD dans des projets industriels-clés concernant le site de Chtchoutchie, y compris la construction d'un système d'alerte local et de communication intersite. La réalisation des projets devrait être achevée d'ici le printemps 2007.	\$C 10,000	\$C 3,250
Russie	Destruction des armes chimiques: fourniture d'équipements pour le deuxième bâtiment de destruction par ordre d'importance de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie.	En octobre 2005, le Canada a annoncé qu'il accordait un supplément de 55 millions CAD pour financer l'achat d'une grande partie des équipements destinés à être installés dans le second bâtiment de destruction (MDB2) de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie. Les fonds canadiens, recueillis dans le cadre du second protocole d'accord signé entre le Canada et le Royaume-Uni, sont utilisés pour acheter des équipements de fabrication russe servant à détruire les munitions contenant un agent innervant dans le MDB2.	\$C 55,000	\$C 40,599
Russie	Destruction des armes chimiques: fourniture d'équipements destinés aux deux principaux bâtiments de	Lors du sommet du G8 qui s'est tenu à Saint-Pétersbourg en 2006, le Premier ministre du Canada a annoncé un nouvel engagement se montant à 100 millions de CAD au profit de l'installation de destruction de Kizner.		

	destruction de l'installation de destruction des armes chimiques de Kizner.	Tout en achevant sa tâche à Chtchoutchie, le Canada a lancé les travaux préliminaires en vue de fournir une assistance destinée à l'installation de destruction des armes chimiques de Kizner. Comme les deux millions de munitions stockées à Kizner sont semblables à celles de Chtchoutchie, il est prévu que le Canada fournisse des équipements de destruction similaires pour les deux principaux bâtiments de destruction.		
Russie	Destruction des armes chimiques: aide à la Croix verte internationale pour lui permettre de créer et de gérer un Bureau d'information du public et de communication à Ijevsk.	En novembre 2004, le Canada s'est engagé à octroyer 100 000 dollars par an pendant 4 ans pour financer la création et la gestion du bureau d'information du public de la Croix verte à Ijevsk afin de faire mieux connaître les plans et les programmes russes visant à détruire les stocks de neurotoxiques dans l'installation de stockage des armes chimiques de Kizner située tout près. Le bureau a ouvert en juin 2005.	\$USD 400	\$C 248
	Destruction des armes chimiques: Autres frais liés au projet.			\$C 319
Démantèlement des sous-marins nucléaires et gestion du combustible utilisé				
Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires: aide à la destruction de 12 sous-marins nucléaires mis définitivement hors service	Le Canada a l'intention de démanteler au total 12 sous-marins nucléaires dans le nord-ouest de la Russie entre 2004 et 2008. A ce jour 6 sous-marins nucléaires ont été démantelés et le combustible nucléaire utilisé de 8 sous-marins (16 réacteurs) a été déchargé. Le démantèlement de 3 autres sous-marins est en cours.	\$C 120,000	\$C 38,676
Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires: aide au Partenariat environnemental de la dimension septentrionale (NDEP) géré par la BERD.	Le Canada a transféré 32 millions de dollars au NDEP-BERD au cours des années fiscales 03/04 pour faire en sorte que les infrastructures de démantèlement permettent une gestion sûre et en toute sécurité du combustible utilisé des réacteurs ainsi que des déchets radioactifs.	\$C 32,000	\$C 32,000
Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires: aide à la destruction de 8 sous-marins nucléaires mis définitivement hors service.	Le Canada a l'intention de démanteler au minimum 8 sous-marins nucléaires se trouvant dans le nord-ouest de la Russie et l'Extrême-Orient russe (6 en Extrême-Orient) entre 2008 et 2012. L'élaboration du projet a été lancée.		\$C
	Démantèlement des sous-marins nucléaires: Autres frais liés au projet			\$C 2,869
Sûreté nucléaire et radiologique				
Russie et ex-URSS	Sûreté nucléaire et radiologique : projets de l'AIEA visant à renforcer la sûreté nucléaire et radiologique dans l'ex-URSS.	Le financement canadien est utilisé pour subventionner d'importantes améliorations en matière de protection physique et des programmes de formation ainsi que des projets destinés à améliorer les capacités de lutter contre le trafic illicite des matières nucléaires et d'autres matières	\$C 4,065	\$C 4,065

		radioactives en Russie et en Asie Centrale.		
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: aide au programme russe visant à la suppression de la production de plutonium de qualité militaire, qui est piloté par le ministère américain de l'énergie.	La contribution du Canada au projet piloté par les États-Unis, qui vise à faire arrêter le dernier réacteur de production de plutonium militaire, a permis de faire en sorte que l'objectif de fermeture soit atteint d'ici 2011.	\$C 9,000	\$C 9,000
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: Projets visant à renforcer la protection physique des installations qui abritent des matières nucléaires en Russie.	Le Canada a des projets pour améliorer la protection physique dans cinq installations nucléaires russes et il est en train d'en élaborer pour deux autres installations.	\$C 6,819	\$C 40
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: Programme multilatéral d'élimination du plutonium	Le Canada est membre du Groupe multilatéral sur l'élimination du plutonium qui est en train de négocier un accord multilatéral en vue de gérer l'élimination de 34 tonnes de plutonium russe. Le Canada est prêt à financer des projets aussitôt que les accords seront conclus.	\$C 65,000	-
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: Projets visant à mettre en sûreté les sources de haute activité (GTR) dans le nord de la Russie.	Le Canada a retiré, en coopération avec la Norvège, cinq sources de haute activité (générateurs thermoélectriques radio-isotopiques ou GTR) de cinq phares situés dans la région de la mer Blanche en Russie et les a remplacés par des panneaux solaires. Le Canada concentre ses efforts bilatéraux sur une assistance en matière d'équipements nécessaires à l'enlèvement de ces sources de haute activité.	\$C 1,252	\$C 554
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: Retirer, mettre en sécurité et remplacer les GTR se trouvant sur l'itinéraire de la mer du Nord.	Le Canada retirera et remplacera jusqu'à 15 GTR en collaboration avec le Ministère américain de l'énergie.		
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: Aide en matière d'équipements nécessaires pour l'enlèvement des GTR à mettre en sécurité.	Le Canada a financé la fabrication des conteneurs de protection destinés à transporter les GTR en toute sécurité ainsi que l'élaboration d'un plan stratégique pour les retirer, les mettre en sécurité et les remplacer.		
Ukraine	Sûreté nucléaire et radiologique: Mesures contre le trafic illicite	En coopération avec le Ministère américain de l'énergie, renforcer (les contrôles aux principaux points de passage des frontières, y compris à l'aéroport international de Kiev, afin d'empêcher le trafic illicite de matières nucléaires.		
Ukraine	Programme de transformation du sarcophage de Tchernobyl	La responsabilité du Programme de transformation du sarcophage de Tchernobyl a été transférée au Programme du Partenariat mondial en	\$C 8,000	\$C

		2004. En avril 2006, le Canada a annoncé une contribution supplémentaire de 8 millions de dollars.		
Ex-URSS	Sûreté nucléaire et radiologique: Autres frais liés au projet	Coût de l'élaboration des programmes.		\$C 835
Reconversion d'anciens chercheurs du secteur de l'armement				
Russie et ex-URSS	Recrutement d'anciens chercheurs du secteur de l'armement: Centre international pour la science et la technologie (CIST) et Centre ukrainien pour la science et la technologie (CUST)	Le Canada a adhéré au CIST en mars 2004 et a financé 6 projets à hauteur d'environ 30 millions de dollars comprenant la reconversion de plus de 2313 chercheurs qui avaient travaillé dans le secteur de l'armement. A compter du 1 ^{er} avril 2006, le Programme du Partenariat mondial a pris sous sa responsabilité le Centre ukrainien pour la science et la technologie et a financé à ce jour des projets courants et des initiatives ciblées s'élevant à 180 000 USD. Des efforts intenses se sont poursuivis pour trouver de nouveaux partenaires et collaborateurs canadiens prêts à travailler avec les anciens chercheurs du secteur de l'armement. Le Canada participe également à plusieurs autres programmes dans le cadre des Centres et organise ou participe à des concours techniques pour encourager les scientifiques canadiens et ceux de l'ex-URSS à coopérer sur des projets.	\$C 54,000	\$C 28,196

	Recrutement d'anciens chercheurs du secteur de l'armement: Autres frais liés au projet			\$C 570
Non-prolifération biologique				
Russie et ex-URSS	Non-prolifération biologique	Outre les projets de reconversion biologique financés dans le cadre du CIST (26 projets au total à ce jour) et du CUST, le Canada poursuit un large éventail d'activités relatives à la sûreté et la sécurité biologiques dans les domaines suivants: i) aide à l'élaboration et à la mise en œuvre de normes nationales efficaces et pratiques dans le domaine de la bio-sûreté/bio-sécurité ; (ii) assistance à la création d'associations de bio-sûreté nationales et/ou régionales ; (iii) mise en place d'une formation en bio-sûreté/bio-sécurité; et (iv) financement d'améliorations indispensables en matière de bio-sûreté et bio-sécurité sur des installations concernant en priorité la non-prolifération.		\$C 198
	Non-prolifération biologique: autres frais liés au projet			\$C 135
Frais d'exploitation et charges fixes				\$C 15,624

République tchèque

Danemark

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements en milliers d' EUR</i>	<i>Fonds dépensés* En milliers d' EUR</i>
Russie	Sûreté nucléaire, radioprotection et plans d'urgence (centrale de Leningrad)		(2000 - 2001) € 1.770	€ 1.770
Russie	Rapport Bellona: mise en sécurité des déchets nucléaires dans le nord-ouest de la Russie		(2001) € 67	€ 67
Russie	Programme de la Croix verte visant à informer le public russe sur les armes chimiques		(2002 - 2004) € 255	€ 255
Divers	Contribution danoise au Fonds du Partenariat environnemental de la dimension septentrionale (NDEP) géré par la Banque européenne pour la reconstruction et le développement (BERD)		(2002 -) € 10.000	€ 10.000
Ukraine	Contribution au Fonds de déclasserement de Tchernobyl géré par la BERD		(2001) € 2.480	€ 2.480
Lituanie	Contribution au Fonds de déclasserement d'Ignaline géré par la BERD**		(2001) € 2.680	€ 2.680
	2004-contribution au Fonds NDEP-BERD, volet nucléaire (après avoir adhéré au PM du G8)		(2004 -) € 1.000	€ 1.000
Total			€18.252	€18.252

*Tous les engagements sont censés être dépensés, mais seuls les engagements sont inclus dans la base de données danoise et non pas les dépenses

**Le Danemark a alloué 80 000 000 de couronnes supplémentaires pour la fermeture d'Ignaline.

Taux de change: 7,4587 EUR

Union européenne¹

Engagements Millions €	Fonds dépensés millions €	Description du projet	Programme
537,4 ²	310,9 (Russie: 108 Ukraine 160,4 Arménie 11 Kazakhstan 5 Multi 26,5)	Renforcement de la sûreté des installations nucléaires (Russie, Ukraine, Kazakhstan, Arménie)	Programme Tacis – Sûreté nucléaire
124,7	98,4	Reconversion des anciens chercheurs du secteur de l'armement	Programme Tacis CIST/CUST
78	17,6	Sécurité des frontières et contrôle des exportations, le reste étant consacré à la destruction des armes chimiques et à l'élimination des matières fissiles en Russie	Programme Tacis – Gestion des frontières
40	40	Démantèlement des sous-marins nucléaires	Partenariat environnemental de la dimension septentrionale (NDEP) géré par la BERD
28	12	Amélioration des garanties nucléaires en Russie	Programme Tacis
14,795	10	Destruction des armes chimiques en Russie	Actions communes de l'UE pour Gorny, Kambarka et Chtchoutchie- PESC
7,9	2,3	Protection physique d'une installation nucléaire en Russie	Action commune de l'UE (Institut Bochvar) - PESC
6,7	4,8	Élimination des matières fissiles (en particulier le plutonium)	Actions communes de l'UE- Quatre projets en cours - PESC
6	6	Décontamination et reconversion des installations d'armes chimiques	Programmes Tacis annuels concernant la Russie
775,495 + 68	502		

¹ Ce tableau a été préparé par la Commission (DG RELEX) en collaboration avec le Secrétariat général du Conseil/ Bureau du représentant personnel du Haut représentant pour la non-prolifération

² La première année de l'Instrument pour la Coopération en matière de sûreté nucléaire 2007-2013) a été intégrée [68M€] bien que celui-ci n'ait pas encore été adopté formellement.

Finlande

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements Janvier 2004 - Janvier 2007 en milliers EUR</i>	<i>Fonds dépensés Janvier 2004 - Janvier 2007 en milliers EUR</i>
Russie et Ukraine	Systèmes de garanties des matières nucléaires	Projets à long terme dans 4 domaines: coopération avec les autorités russes, élaboration de méthodes de vérification, participation à des coopérations multilatérales, aide au contrôle des matières nucléaires en Ukraine	460	345
Russie	Gestion des déchets nucléaires	Domaine de coopération à long terme. Les projets comprennent l'élaboration de manuels et de méthodes de contrôle, la formation et la participation à des coopérations multilatérales.	350	270
Russie	Sûreté nucléaire à la centrale nucléaire de Kola	Plusieurs projets à long terme concernant les améliorations techniques en matière de sûreté ont été mis en oeuvre. Les projets en cours couvrent, par exemple, l'élaboration de méthodes de travail, la formation à des contrôles non-destructifs et l'amélioration de la sécurité incendie ainsi que le recours aux analyses de sûreté probabilistes.	1710	1280
Russie	Sûreté nucléaire à la centrale nucléaire de Leningrad	Plusieurs projets à long terme ont été réalisés. Les projets en cours couvrent, par exemple, l'élaboration de méthodes de travail, l'amélioration du matériel de contrôle non-destructif et des connaissances techniques, le renforcement de la sécurité incendie et le recours aux analyses de sûreté probabilistes.	2860	2090
Russie	Préparation aux situations d'urgence nucléaire	Domaine de coopération à long terme. Projets concernant essentiellement le nord-ouest de la Russie. Plusieurs projets ont été menés à bien. Les programmes en cours couvrent, par exemple, les systèmes de surveillance des rayonnements pour l'environnement et le personnel ainsi que les essais de systèmes d'alarme.	620	460
Russie et Ukraine	Coopération des autorités de sûreté nucléaire	Domaine de coopération à long terme. Les projets visent à renforcer les moyens des autorités de sûreté nucléaire et chargées des rayonnements	600	470
Russie et Europe de l'Est	Autres projets internationaux non précisés concernant la sûreté et les garanties nucléaires	Financement couvrant les frais, par exemple, relatifs à la coopération dans des forums multilatéraux, la planification, l'organisation et la rédaction de rapports sur la coopération bilatérale.	1260	945

Russie	Partenariat environnemental de la dimension septentrionale	Contribution de la Finlande au volet nucléaire du NDEP de 2002 à 2006.	2000	2000
Ukraine	Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl	Contribution de la Finlande au Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl géré par la BERD à hauteur de 700 000 EUR en 2005 et 2006. Une nouvelle contribution sera apportée en 2007.	1000	700
Russie	Suppression de la production de plutonium de qualité militaire	Contribution apportée par la Finlande en juin 2006 au projet visant à la suppression de la production de plutonium de Jeleznogorsk, mis en œuvre par les États-Unis.	500	500

Russie	Contribution au Programme fédéral spécial de destruction des stocks d'armes chimiques dans la Fédération de Russie	Fourniture et installation d'un réseau fixe de détection des agents de guerre chimique dans l'installation de destruction des armes chimiques de Gorny, achevée en 2003. Un nouveau projet de coopération est en cours de négociation.	1989	589
Russie	Soutien aux activités des organisations non gouvernementales visant à faciliter la destruction des armes chimiques russes	Projets relatifs à la communication et à l'information du public mis en œuvre par le Programme Héritage de la Croix verte en 2005 et se poursuivant en 2006. D'autres financements destinés aux activités des ONG sont prévus pour 2007.		325

France

<i>Description du projet / Engagements financiers détaillés au bénéfice des projets</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, observations sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements à ce jour en € (milliers)</i>
<u>Engagements financiers généraux</u>		750 000
Contribution au volet nucléaire du Fonds d'aide au Partenariat environnemental de la dimension septentrionale (NDEP), géré par la Banque européenne pour la reconstruction et le développement	Élaboration d'un "Plan directeur stratégique" pour les travaux, associés à l'héritage des sous-marins nucléaires, à réaliser dans le nord-ouest de la Russie dans le cadre du Fonds NDEP. La France a alloué 5 millions d'euros au fonds d'aide du NDEP en décembre 2005 afin de commencer la mise en oeuvre de projets aux termes de ce Plan directeur stratégique.	40 000
Contribution au Groupe multilatéral sur l'élimination du plutonium (MPDG) au bénéfice de la mise en oeuvre du programme d'élimination du plutonium de qualité militaire en Russie	En attente de la conclusion de l'accord multilatéral indispensable (négociation MPDG) pour mettre en oeuvre ce programme.	70 000
Aida Mox 3: ce projet de coopération vise à financer, en coopération avec les États-Unis, des études et des projets préliminaires pour préparer la réalisation technique du programme d'élimination du plutonium russe.	En attente de la conclusion de l'accord bilatéral correspondant avec la Russie (accord AIDA 3), à la suite de l'expiration en 2002 de l'accord précédent, passé entre la France, l'Allemagne et la Russie et dénommé « accord AIDA 2 ».	Jusqu'à 2,000 (->2007)
Aida Mox 1: ce projet de coopération vise à fournir une assistance à la Fédération de Russie pour le démantèlement des armes nucléaires russes. La France a contribué à hauteur de 70 millions d'euros à la coopération bilatérale lancée en 1992.	La France a proposé de moderniser les équipements fournis aux termes de ce programme et a alloué un million d'euros à ce projet dans le cadre du Partenariat mondial.	1 000
Contribution au Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl géré par la BERD	En décembre 2005, la France a contribué pour 11,6 millions d'euros au Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl, géré par la BERD, afin de soutenir la mise en oeuvre concrète de ce projet.	22 300
Contribution au Fonds d'aide international pour le déclassé d'Ignaline	Déclassé de la centrale nucléaire d'Ignaline (Lituanie).	1 500
Démantèlement de l'ancien navire Lepse.	Les partenaires industriels français ont achevé les études de faisabilité relatives à la récupération du combustible utilisé se trouvant à bord du Lepse (contrat signé en 2003, rapport de base terminé et transmis aux partenaires russes en octobre 2005). Aux termes d'un contrat Tacis, signé en décembre 2005, les partenaires russes sont en train d'élaborer des	2 500

	solutions techniques alternatives. Ces différentes options devront être examinées et évaluées indépendamment par un groupe d'experts afin de finaliser les choix techniques et les coûts estimatifs. Les travaux sont en cours.	
Kalinine: renforcement de la sûreté de la centrale nucléaire russe de Kalinine.	L'étude de faisabilité est achevée. Un accord avec la Fédération de Russie concernant une exonération fiscale est attendu pour engager des sommes supplémentaires. Estimation du coût total du projet : 30 millions d'euros.	1 000
Gremikha: plusieurs projets concernent la réhabilitation de l'ancienne base navale de Gremikha, y compris le démontage et le démantèlement des réacteurs nucléaires Alfa, le stockage du combustible nucléaire usé et des déchets nucléaires dans des conditions de sûreté ainsi que la réhabilitation des installations et du site.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de faisabilité: fourniture de matériels importants pour la sûreté nucléaire aux partenaires russes (deux contrats exécutés en 2005) et d'une étude des rayonnements et de l'ingénierie à achever en 2006. Contrat relatif à des études de préconception (DON et OBIN) à lancer en 2006. ➤ Travaux urgents pour la sûreté révélés par la première phase de l'étude d'ingénierie. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Jusqu'à 10 000 -> 2006, nouveau financement sous réserve des résultats de l'étude de faisabilité ➤ Jusqu'à 10 000 => 2008
Severodvinsk: la remise en état de l'incinérateur de déchets nucléaires du chantier naval Zvezdotchka permettra à ce chantier d'augmenter sa capacité de traitement pour l'élimination des déchets nucléaires solides.	Diagnostic et étude de faisabilité lancés en coopération avec des partenaires russes en 2004. Cette phase technique devrait s'achever d'ici 2006 pour que le projet puisse être réalisé concrètement (fin 2006). Estimation du coût total du projet : 7 millions d'euros.	Jusqu'à 7 000 pour la période 2004-2008
Démantèlement de générateurs thermoélectriques radio-isotopiques (GTR) en Russie et entreposage des sources nucléaires de strontium correspondantes dans des conditions de sûreté.	Activité réalisée en 2005 et 2006 en étroite collaboration avec la Norvège. L'expérience acquise sera utile pour promouvoir des actions bilatérales franco-russes dans le même domaine	Jusqu'à 3000
Destruction des armes chimiques: étude de l'environnement sur le site de l'installation de destruction de Chtchoutchie	Élaboration de spécifications techniques, en attendant la ratification de l'accord bilatéral intergouvernemental correspondant, signé en février 2006. Coût estimatif total à adapter aux besoins techniques.	Au moins 6 000 (->2007)
Destruction des armes chimiques: réalisation de l'installation de destruction de Chtchoutchie.	Achat d'équipement pour la deuxième chaîne de traitement de l'installation de destruction en étroite coopération avec le Royaume-Uni et le Canada	6 000 (->2006)

<p>Programmes de bio-sécurité et de bio-sûreté dans le cadre des installations biologiques russes. Ces projets sont ciblés sur les programmes se rapportant à l'immunologie et à la génétique, qui ont des perspectives commerciales.</p>	<p>Sept projets de recherche décidés en 2005. Ces projets seront mis en œuvre en Russie par le Centre international scientifique et technique (CIST). Deux projets ont démarré en 2006. L'évaluation commune de la bio-sécurité et la bio-sûreté dans les installations biologiques, effectuée en collaboration avec des partenaires russes doit s'achever d'ici à 2007.</p>	<p>Jusqu'à 5 000</p>
---	--	----------------------

Allemagne

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (06/02 - 12/06) en milliers</i>	<i>Fonds dépensés (06/02 -12/06) en milliers</i>
	Ministère fédéral de l'économie et de la technologie			
Russie	Construction d'une installation terrestre de stockage intermédiaire à long terme pour 150 compartiments réacteurs de sous-marin et 28 autres objets nucléaires (sections de cuves de réacteur, brise-glaces, Lepse) dans la baie de Saïda; démantèlement de sous-marins nucléaires et préparation des compartiments réacteurs au stockage intermédiaire dans la baie de Saïda; reconstruction du chantier naval de Nerpa; seconde phase du Partenariat mondial : construction d'une installation de stockage de déchets radioactifs destinée à tous les types de déchets radioactifs solides de faible et de moyenne activité provenant du déclassement et du démantèlement des sous-marins nucléaires, réalisé dans la baie de Saïda ; restauration de conditions écologiquement saines dans la baie de Saïda.	Le chantier de l'installation de stockage intermédiaire a été réouvert le 10 juillet 2004; l'installation des équipements de construction a été achevée fin septembre 2004 et les premiers travaux destinés à préparer les activités de construction ont été effectués. Le 18 juillet 2006 l'exploitation de la première section de l'installation de stockage intermédiaire à long terme a commencé par le stockage des sept premiers compartiments réacteurs.	2003- 2006 198 000 EUR 2007: 57 000 EUR	2003 - mars 2007: 200 000 EUR
	Ministère fédéral des affaires étrangères			
Russie	Destruction des armes chimiques: construction et maintenance des installations de destruction des armes chimiques de Gorny et Kambarka, nouveau projet à Potchep.	<ul style="list-style-type: none"> - Gorny a achevé ses travaux de destruction à la fin de 2005 ; - Kambarka a été inauguré officiellement en mars 2006; depuis, près de la moitié des stocks d'armes chimiques ont été détruits, l'aide de l'Allemagne se poursuit (pièces de rechange) - le nouveau projet de Potchep est lancé, accord intergouvernemental en mars 2007. 	270 500 EUR	158 820 EUR

Russie	Amélioration de la sécurité des matières nucléaires et des installations dans les villes nucléaires, les instituts de recherche et les sites de stockage des armes nucléaires.	<ul style="list-style-type: none"> - des instruments juridiques ont été conclus; les analyses de sécurité et l'ingénierie du projet ont été réalisées pour la plupart des sites; - les premiers projets de Mayak et Tomsk sont terminés; - de nouveaux projets sont en cours à Mayak, Tomsk, Moscou, etc. 	125 000 EUR	52 190 EUR
--------	--	--	-------------	------------

	Multilatéral			
Russie/ex-URSS	Contribution au Fonds de sécurité nucléaire de l'AIEA		1 000 EUR	1 000 EUR
Russie	Contribution au Fonds du Programme environnemental de la dimension septentrionale dans la Fédération de Russie		2 000 EUR	2 000 EUR

Irlande

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (Juillet 2004- Juin 2007)</i>	<i>Fonds dépensés (Juillet 2004-Juin 2007)</i>
Nucléaire				
Ukraine	Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl	Fonds alloués par l'intermédiaire de la BERD	€3 420 000	€3 420 000
Chimique				
Russie	Installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie	Fonds versés par l'intermédiaire du Royaume-Uni pour l'installation du four de traitement des pièces métalliques et pour l'achat d'autres équipements destinés au second bâtiment de destruction des munitions.	€80 000	€80 000

Italie

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, mise en œuvre, commentaires</i>	<i>Engagements</i>	<i>Fonds dépensés</i>
	Total des promesses d'aide au PM: 1 milliard d'euros sur 10 ans			
Russie	<u>Démantèlement des sous-marins nucléaires et gestion du combustible usé</u> Démantèlement des sous-marins russes déclassés et gestion sûre des déchets radioactifs ainsi que du combustible nucléaire usé.	Accord bilatéral entre l'Italie et la Fédération de Russie signé le 5 novembre 2003. Projet de loi de ratification approuvé par la 'Camera dei Deputati' (Chambre des députés), et par le 'Senato della Repubblica' (Sénat). En vigueur le 17 novembre 2005	Engagement: 360 millions d'euros jusqu'en 2013. 2006: 44 millions € . 2007: 38 millions € 2008-2013: 44 millions € par an	2005: 8 millions €. 2006: 14 millions €.
Russie	<u>Destruction des armes chimiques:</u> Installation de destruction des armes chimiques de Potchep.	Accord bilatéral entre l'Italie et la Fédération de Russie signé le 5 novembre 2003 Des modifications mineures sont apportées au texte de l'accord.	Engagement : 360 millions € sur 5 ans.	
Russie	Construction d'un tronçon du gazoduc à Chtchoutchie.	Programme achevé en 2004.	Engagement : 7,7 millions € sur deux ans.	7,7 millions d'euros dépensés.
Russie	Construction d'un autre tronçon du gazoduc à Chtchoutchie.	Accord bilatéral signé le 17 avril 2003 entre l'Italie et la Fédération de Russie. Procédures de ratification nationales achevées.	Engagement : 5 millions d'euros pour les années 2005 / 2006. (?)	

Japon

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (Juillet 2002 – Mars 2007) en milliers</i>	<i>Fonds dépensés (Juillet 2002 – Mars 2007) en milliers</i>
Russie	Projet pilote de démantèlement d'un sous-marin nucléaire de la classe Victor-III et modernisation des infrastructures connexes du chantier naval de Zvezda	Tous les travaux étaient achevés en décembre 2004	JPY 854 000	JPY 793 977
Russie	Projet de démantèlement d'un sous-marin nucléaire de la classe Victor-I	Un Accord pour la mise en œuvre du démantèlement des cinq sous-marins nucléaires a été signé en novembre 2005. Un contrat concernant le démantèlement d'un sous-marin nucléaire de la classe Victor-I a été signé et les travaux de démantèlement sont en cours.	JPY 869 864	JPY 106 690
Russie	Projet de démantèlement de trois sous-marins de la classe Victor-III et d'un sous-marin de la classe Charlie	Un Accord pour la mise en œuvre du démantèlement des cinq sous-marins nucléaires a été signé en novembre 2005. Les contrats concernant ces quatre sous-marins nucléaires sont en cours de négociation.	-	-
Russie	Coopération pour la construction, dans la baie de Razboynik, d'une installation de stockage à terre destinée aux compartiments réacteurs	En 2006, le Japon a décidé de coopérer à la construction de cette installation. Des négociations en vue d'un accord d'exécution seront lancées dans un proche avenir.	-	-
Ukraine	Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl	Contribution au Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl.	-	USD 18 837
Ex-URSS	Fonds de sécurité nucléaire de l'AIEA	Contribution au Fonds de sécurité nucléaire de l'AIEA.	-	USD 473
Russie et ex-URSS	Reconversion des anciens chercheurs du secteur de l'armement par le biais du CIST	Le Japon est membre du conseil d'administration du CIST depuis sa fondation en 1994 et il contribue à ses activités et ses projets. A ce jour, le Japon a financé plus de 200 projets pour un	USD 11 913	USD 11 193

		montant total d'environ 60 millions USD.		
--	--	--	--	--

Pays-Bas

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements</i>	<i>Fonds dépensés Échéance 01-06-07</i>
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Installation d'un transformateur haute tension à Gorny	Achevé	€ 2.061.347	€ 2.061.347
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Équipements destinés à la reconstruction d'une sous-station électrique à Kambarka	Achevé.	€ 4.000.000	€ 4.000.000
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Installation d'un four pour le traitement des pièces métalliques à Chtchoutchie.	Achevé.	€ 1.500.000	€ 1.500.000
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> aide à la Croix verte internationale pour créer et gérer le Bureau de communication et d'information du public d'Ijevsk.	Achevé.	€ 43.303	€ 41.365,28
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Évaluation des investissements au bénéfice des équipements collectifs ainsi que des besoins en développement local dans la région de Chtchoutchie	Achevé.	€ 48.661	€ 43. 975
Russie	<i>Sûreté nucléaire et radiologique:</i> aide au programme d'élimination de la production de plutonium de qualité militaire en Russie, piloté par le Ministère américain de l'énergie.	Achevé.	€ 1.000.000	€ 1.000.000
Russie	<i>Non-prolifération et réduction de la menace :</i> Conférence du Partenariat mondial du G8 à Moscou en juillet.	Projet conclu.	€ 60.750	€ 48.600
Russie et d'autres pays	<i>Sûreté nucléaire et radiologique:</i> projets de l'AIEA visant à améliorer la sûreté nucléaire et radiologique en ex-Union Soviétique	En cours.	€ 1.800.000	€ 1. 550.000
Russie	<i>Démantèlement des sous-marins nucléaires:</i> aide apportée par le biais du Partenariat environnemental de la dimension septentrionale (NDEP) de la Banque européenne pour la reconstruction et le développement (BERD).	En cours.	€ 10.000.000	€ 5.000.000
Ukraine	Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl	En cours depuis 1997.	€ 8.500.000	€ 5.700.000
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Trois ans d'aide pour le Bureau de communication et d'information du public d'Ijevsk	En cours	€ 207.493	€ 93.165
Russie	<i>Destruction des armes chimiques:</i> Installation du four pour le traitement des pièces métalliques à	Approuvé, mais pas encore en cours de	€ 4.130.000	

	Chtchoutchie et des tableaux de protection de relayage de la sous-station de Chtchoutchie.	réalisation.		
Russie	<i>Démantèlement de la flotte nucléaire</i> 1 année d'aide pour la création du Bureau de communication et d'information du public de Severodvinsk.	Approuvé, mais pas encore en cours de réalisation.	€ 75.000	

Nouvelle-Zélande

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements en milliers USD</i>	<i>Fonds dépensés en milliers USD</i>
Fédération de Russie	<p>Remise en état de la sous-station électrique de Pouktouch pour assurer le fonctionnement de l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie, région de Kourgan</p> <p><i>Note: La Nouvelle-Zélande a apporté sa contribution à ce projet par l'intermédiaire du Royaume-Uni.</i></p>	<p>- Tous les accords entre la Russie, le Royaume-Uni, la Nouvelle-Zélande et le maître d'œuvre ont été conclus.</p> <p>- Les travaux de construction de la sous-station de Pouktouch ont été réalisés conformément au budget et achevés légèrement avant l'heure. Le transfert de propriété à l'Agence fédérale pour l'Industrie (dénommée auparavant Agence russe des munitions) est intervenu le 30 novembre 2006.</p>	<p>2004/05: 772 USD (NZ\$1.2M)</p> <p>2005/06: USD 435 (NZ\$700,000)</p>	<p>2004/05: 772 USD</p> <p>2005/06: 435 USD</p> <p>TOTAL: 1 207 USD Ce montant a été transféré au Royaume-Uni pour être affecté à ce projet</p>
Fédération de Russie	<p>Contribution à l'arrêt du réacteur nucléaire de Jeleznogorsk</p> <p><i>Note: La Nouvelle-Zélande a apporté sa contribution à ce projet par l'intermédiaire des États-Unis.</i></p>	<p>- Accord entre la Nouvelle-Zélande et les États-Unis conclu le 27 juin 2006.</p> <p><i>Note: L'État et le Ministère de l'énergie ont indiqué en février 2007 qu'ils avaient obtenu suffisamment de fonds d'autres donateurs et du Congrès pour mener à bien le projet.</i></p>	2005/06: 311 USD	2005/06: 311 USD ont été transféré aux États-Unis pour ce projet le 30 juin 2006
Ukraine	Contribution destinée à aider l'Ukraine à lutter contre la contrebande de matières nucléaires en améliorant les moyens de détection.	- Contribution financière annoncée et poursuite des discussions concernant un accord entre la Nouvelle-Zélande et les États-Unis à propos de ce projet	2006/07: 490 USD (l'accord n'a pas encore été signé)	

	<i>Note: La Nouvelle-Zélande apporte sa contribution par l'intermédiaire des États-Unis</i>			
--	---	--	--	--

Norvège

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (06/03 - 06/07)</i>	<i>Fonds dépensés (06/03 -06/07)</i>
	Total des promesses d'aide au PM: 100 millions €		66,3 millions €	62,9 millions €
	Démantèlement des sous-marins nucléaires et gestion du combustible utilisé			
Russie	Démantèlement de sous-marins	Démantèlement de deux sous-marins nucléaires de la classe Victor-II achevé en 2004, Un sous-marin de la classe Victor-III a été démantelé en 2005, Un sous-marin de la classe Victor-I est en cours de démantèlement, avec une contribution de 200 000 € de la République de Corée, Le démantèlement d'un sous-marin 291 est prévu pour 2007/2008 en coopération avec le Royaume-Uni,	23,7 millions €	20,7 millions €
Russie	Coopération environnementale et militaire dans l'Arctique (AMEC)	Projet AMEC 1,8-2 Transport en septembre 2006 d'un sous-marin 291 de la classe Noyabr par un navire de levage lourd suivant l'itinéraire Gremikha-Polyarny,	3,2 millions €	3,2 millions €
	Sources radioactives			
Russie	Démantèlement de générateurs thermoélectriques radio-isotopiques (GTR)	Le démantèlement de 126 GTR des régions de Mourmansk et Arkhangelsk est achevé, Le démantèlement de 27 GTR est programmé et financé pour 2007, Le Canada a apporté une contribution de 360 000 € en 2005 et la France a alloué 607 500 € pur des projets entre 2005 et 2007,	14,2 millions €	14,2 millions €
	Sécurité et sûreté nucléaires et protection physique			
Russie	Amélioration de la sûreté dans les centrales nucléaires de Kola, Leningrad et Tchernobyl	En cours ; coopération à long terme	7,1 millions €	7,1 millions €
Russie	Protection physique du navire de service « Lotta », utilisé pour le transport du combustible nucléaire utilisé	Achévé	185.000 €	185.000 €

Russie	Baie d'Andreïev. Projets relatifs aux infrastructures et à la protection physique.	Mise au point d'une protection physique (barrière de protection active, alarmes, vidéosurveillance) sur le site (2006), documentation sur la contamination des sols dans la baie, achèvement des cartes topographiques, construction d'une nouvelle route d'accès, moyens de contrôle de l'accès et locaux pour l'administration, les vestiaires, le logement, documentation sur l'état physique de l'appontement et réhabilitation au cours de 2007/2008.	9,6 millions €	9,6 millions €
--------	--	--	----------------	----------------

	Initiatives multilatérales			
Russie	Contribution au volet nucléaire du Fonds d'aide au NDEP	Total des promesses d'aide: 10 millions d'euros	€ 7.1 million	€ 7.1 million
Russie	Destruction des armes chimiques	Site de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie (projet du Royaume-Uni)	€ 800.000	€ 400.000
Russie	Expertise en matière d'ADM	Contributions au budget de fonctionnement administratif du CIST	€ 407.000	€ 407.000

République de Corée

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements</i>	<i>Fonds dépensés (Sept.2004 – Juin 06)</i>
			500 000 USD (pour 2006)	Dépenses totales: 2 000 000 USD (7 150 000 USD depuis 1998)
Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires	Démantèlement d'un sous-marin nucléaire de la classe Victor-I en 2006. * En coopération avec la Norvège	* Le montant de la contribution est déterminé sur une base annuelle	250 000 USD
Russie	Sûreté nucléaire et radiologique: soutien du Programme américain d'élimination du plutonium de qualité militaire	Construction d'une centrale à combustible fossile destinée à remplacer les réacteurs modérés par graphite à Jeleznogorsk, Russie * En coopération avec les États-Unis	* Les fonds de 2006 doivent encore être affectés à un emploi spécifique	250 000 USD
Russie et ex-URSS	Reconversion des anciens chercheurs du secteur de l'armement	La République de Corée a adhéré au CIST en décembre 1997 et a apporté sa contribution à partir de 1998.		1 500 000 USD (6 650 000 USD depuis 1998)

Fédération de Russie

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements</i>	<i>Fonds dépensés (2002-2007)</i>
		Total des promesses d'aide: 2 milliards USD		
Fédération de Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires	<p>198 sous-marins nucléaires à déclasser : 120 d'entre eux se trouvent dans le nord-ouest de la Russie et 78 dans l'Extrême-Orient russe.</p> <p>148 sont déjà démantelés: 97 dans le Nord-ouest et 51 en Extrême-Orient.</p> <p>Le démantèlement des 50 sous-marins nucléaires restants doit s'achever d'ici 2010.</p> <p>Deux navires à propulsion nucléaire, 18 navires nucléaires d'appui et 21 réservoirs de stockage d'effluents radioactifs liquides sont à démanteler.</p> <p>Réhabilitation de 4 bases techniques côtières (dans les baies d'Andreïev, de Syssoïev et de Kracheninnikov ainsi qu'à Gremikha)</p>	669 millions USD (2002-2010)	9,187 milliards RUR (env. 347,99 millions USD)
Fédération de Russie	Destruction des armes chimiques	<p>Mise en œuvre du Programme fédéral « Destruction des stocks d'armes chimiques dans la Fédération de Russie »:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les armes chimiques de la catégorie 3 ont été entièrement détruites (330024 munitions chimiques non garnies, charges d'éclatement et de poudre). 2. Les armes chimiques de la catégorie 2 ont été entièrement détruites (38444 munitions chimiques garnies de phosgène). 3. En avril 2003, la Fédération de Russie a achevé la première phase de la destruction des armes chimiques de la catégorie 1 (dans l'installation de Gorny, région de Saratov, 400 tonnes de gaz ont été détruites, soit 1% de l'ensemble des stocks d'armes chimiques de la catégorie 1). En décembre 2005, la destruction de 1143,2 tonnes de substances toxiques s'est achevée à Gorny ; cela représente 100% des stocks d'armes chimiques de la catégorie 1 entreposées dans cette installation. 4. En décembre 2005, la destruction des armes chimiques a démarré dans les installations de destruction de Kambarka (République d'Oudmourtie). Au 20 mars 2007, cette installation de destruction a éliminé 3,040 tonnes de lewisite. En septembre 2006, la Fédération de Russie a commencé à exploiter la première tranche de l'installation de destruction des armes chimiques de Maradykovski (région de Kirov). Au 20 mars 2007, la quantité de substances toxiques détruite dans cette installation s'élève à 3,147 tonnes. Des installations de destruction d'armes chimiques sont en construction à Chtchoutchie (région de Kourgan), Leonidovka (région de Penza), Potchep (région de Briansk) et Kizner (République 	1316,2 millions USD (juin 2002-juin 2006)	47,81 milliards RUR env. 1,67 milliard USD)

		<p>d'Oudmourtie).</p> <p>5. Il était prévu de détruire huit des 24 anciennes usines de production d'armes chimiques : 7 d'entre elles ont déjà été détruites et la huitième doit l'être avant le 29 avril 2007 ; sur les 16 anciennes usines de production d'armes chimiques qui doivent être reconverties, 14 vont poursuivre des objectifs autorisés et sont certifiées, l'une va être certifiée une fois qu'elle aura été démilitarisée et la dernière le sera lorsque l'inspection de l'OIAC sera terminée.</p>		
--	--	---	--	--

Suède

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en œuvre</i>	<i>Engagements</i>	<i>Fonds dépensés</i>
Russie	Engagements généraux 6 millions d'euros en 2006-2008 7,45 millions USD en 2006			
Russie Ukraine	<u>Nucléaire:</u> Contribution non-affectée aux volets nucléaire et environnemental du Fonds d'aide au NDEP (6 millions d'euros). Engagement précédent 10 millions d'euros pour 2002-2005; <u>Sécurité nucléaire 2006:</u> 15,5 millions de couronnes suédoises, environ 2,2millions USD <u>Sûreté nucléaire 2006:</u> 38,3 millions de couronnes suédoises, env. 5,3 millions USD <u>Chimique</u>	Protection physique, garanties, trafic illicite et contrôle des exportations en Russie et Ukraine, et projets régionaux Sûreté des réacteurs, stockage définitif des déchets nucléaires et du combustible usé, plan d'intervention en cas d'urgence et radioprotection principalement dans le nord-ouest de la Russie Contribution de 5,5 millions de couronnes, soit environ 714 000 USD aux projets britanniques réalisés à Chtchoutchie (provenant des crédits affectés à l'origine aux projets concernant la sécurité nucléaire pour 2005)		

Suisse

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (Juillet 2002 - Juin 2006)</i>	<i>Fonds dépensés (Juillet 2002 - Juin 2006)</i>
Russie	Chtchoutchie: Système de surveillance de la santé et de l'hygiène dans la Zone sanitaire.	L'accord de mise en oeuvre a été signé en 2004. Le projet a été achevé in 2006.	500 000 EUR	500 000 EUR
Russie	Kambarka: Reconstruction de la sous-station électrique 110/35/10 kV (équipements d'ingénierie électrique lourds).	L'accord de mise en oeuvre a été signé en 2004. Le projet a été achevé en 2005 (ce projet a été cofinancé par les Pays-Bas; la participation des Pays-Bas s'est élevée à 4 000 000 EUR).	1 600 000 EUR	1 600 000 EUR
Russie	Kambarka: Reconstruction de la sous-station électrique 110/35/10 kV (équipements de contrôle-commande).	L'accord de mise en oeuvre a été signé en 2005. Le projet a été achevé in 2006.	1 600 000 EUR	1 600 000 EUR
Russie	Maradykovski: Construction de la sous-station électrique 220/110/10 kV.	L'accord de mise en oeuvre a été signé en 2006. Le projet sera achevé en 2007.	1 610 000 EUR	1 190 000 EUR
Russie	Leonidovka: Construction de la sous-station électrique 110/35/10 kV.	L'accord de mise en oeuvre sera signé en 2007. Le projet sera achevé en 2007-2008.	1 910 000 EUR	0 EUR
Russie	Potchep: Construction de la sous-station électrique 110/35/10 kV.	L'accord de mise en oeuvre sera négocié d'ici la fin de 2007.	940 000 EUR	0 EUR
Russie	Financement de la création de bureaux de la Croix verte à Kirov, Penza et Potchep et d'une partie du Forum annuel du Dialogue national se tenant à Moscou.	Le financement pour 2007 représente 190'000 EUR.	2 530 000 EUR	2 625 000 EUR
Russie	Achat de 2000 récepteurs radio destinés en cas d'urgence à la population vivant aux alentours du		13 000 EUR	13 000 EUR

	site de destruction des armes chimiques de Kambarka (financé par l'intermédiaire de la Croix Verte).			
Albanie	Financement des inspections des stocks d'armes chimiques effectuées par l'OIAC.	Projet achevé en 2006.	56 000 EUR	56 000 EUR
Albanie	Financement des inspections effectuées par l'OIAC pendant les activités de destruction.	Le projet sera probablement achevé en 2007.	150 000 EUR	0 EUR

Ukraine

PROJETS D'ASSISTANCE A L'UKRAINE PRIORITAIRES DANS LE CADRE DU PM DU G8

Liste des 18 projets

- Projet # 1. Sécurité des sources radiologiques
- Projet # 2. Mise au point de la réglementation - Mise en œuvre du projet de modèle de l'AIEA
- Projet # 3. Mise au point de la réglementation - Accélération de l'élaboration de l'enregistrement des sources radioactives
- Projet # 4. Mise au point de la réglementation – Dotation en personnel des Bureaux régionaux du Comité national de sûreté nucléaire d'Ukraine
- Projet # 5. Mise en sécurité des sources orphelines et sensibles
- Projet # 6. Assistance pour l'élaboration de nouvelles installations de stockage définitif des déchets radioactifs
- Projet # 7. Amélioration des moyens de détection dans les ports maritimes
- Projet # 8. Amélioration des moyens de détection à la frontière avec la Biélorussie
- Projet # 9. Amélioration des moyens de détection à la frontière russe
- Projet # 10. Renforcement de la sécurité sur les « lignes vertes »
- Projet # 11. Renforcement de la sécurité maritime et des capacités d'interdiction
- Projet # 12. Assistance juridique pour améliorer les procédures de poursuite judiciaire pour la contrebande de matières nucléaires
- Projet # 13. Parrainage d'une coopération internationale en matière de données scientifiques
- Projet # 14. Formation et perfectionnement des personnels des douanes et des garde-frontières en matière de lutte contre la corruption
- Projet # 15. Formation et perfectionnement des autorités de l'Etat ukrainien responsables de la protection des matières nucléaires en matière de lutte contre la corruption
- Projet # 16. Equipements et procédures d'identification des matières nucléaires en vrac au moyen de d'examen destructif (nucléaire et chimique) au Centre scientifique national de l'Institut de Physique et de Technologie de Kharkov
- Projet # 17. Extension des services et de la maintenance du système de protection du périmètre au Centre scientifique national de l'Institut de Physique et de Technologie de Kharkov
- Projet # 18. Introduction de mesures internationales unifiées sur la protection physique des sites de stockage des agents biologiques pathogènes (renforcement du système de protection physique de la station anti- peste de Crimée et de la station sanitaire épidémiologique régionale de Khmelnytski)

Royaume-Uni

<i>Pays du projet</i>	<i>Description du projet</i>	<i>État d'avancement du projet: Étapes, commentaires sur la mise en oeuvre</i>	<i>Engagements (06/02 - date) en milliers</i>	<i>Fonds dépensés (06/02 -date) en milliers</i>
	Total des promesses d'aide du PM		750 000 USD maximum	
	Démantèlement des sous-marins nucléaires et gestion du combustible utilisé			
Russie	<p>Baie d'Andreïev (ancienne base navale russe)</p> <p>Un portefeuille de projets en expansion où quelque 20 000 assemblages de combustible nucléaire usé sont stockés dans des conditions totalement insatisfaisantes du point de vue de la sûreté aussi bien que de la sécurité. Sur la durée du Partenariat mondial jusqu'à 100 millions de livres pourront être engagés par HMG pour travailler à Andreïev en partenariat avec d'autres pays donateurs.</p> <p>Les projets ont pour objectifs fondamentaux d'identifier des solutions aux problèmes existants de sûreté, de sécurité et d'environnement du stockage du combustible nucléaire usé dans la baie d'Andreïev acceptables pour le Ministère du commerce et de l'industrie, les parties prenantes russes et les autorités de sûreté concernées. Les consultants en gestion de projet NUKEM Ltd évaluent et contrôlent les projets au nom du Ministère du commerce et de l'industrie, les tâches et projets suivants :</p>	<p>Remarque: outre le montant des subventions pour les projets de la Baie d'Andreïev énumérés ci-dessous, le Royaume-Uni a alloué quelque 9,306 millions de livres pour les frais de gestion des projets et les conseils techniques demandés par la Russie</p>		

Russie	Tâche 1: Caractérisation du bâtiment 5	Ce projet a déterminé la contamination radioactive du bâtiment 5 qui sera suivie d'un plan de gestion pour l'avenir. Le projet est piloté par le Centre international de la sécurité de l'environnement avec l'aide d'un certain nombre d'autres organisations russes. Deux changements mineurs ont été ajoutés à ce contrat en 2006 pour inclure d'autres travaux de recherches effectués par ce contractant. Ce contrat est maintenant exécuté.	752,5 GBP	693,5 GBP
Russie	Tâche 2: Etude des solutions en matière de gestion du combustible nucléaire usé	La Tâche 2 est une étude des "solutions" pour déterminer la stratégie de gestion du combustible nucléaire usé optimale pour le site. L'étude est maintenant achevée.	451 GBP	450 GBP
Russie	Tâche 3: Couverture du réservoir de stockage du combustible nucléaire usé	Construction d'une couverture étanche pour le réservoir 3a. Le contrat est maintenant exécuté.	609 GBP	488 GBP
Russie	Tâche 4: Radioprotection & démolitions	Contrat signé le 6 avril 2004. Tâches prioritaires en termes de leur incidence sur d'autres tâches à exécuter sur le site. L'installation de deux cordons sanitaires est maintenant terminée, la deuxième installation de décontamination est quasiment terminée et la rénovation du laboratoire (bâtiment 50) est également en grande partie achevée.	752,5 GBP	693,5 GBP
Russie	Tâche 5: Surveillance de site	Parrainée par la Norvège mais relié aux projets du Royaume-Uni à Andreïev.	NK	NK
Russie	Tâche 6: Base de données intégrée	Une base de données intégrée est mise au point pour stocker toutes les données concernant le projet et coordonner les informations sur le projet générées par d'autres activités à entreprendre dans la baie d'Andreïev. L'interface sera en anglais et en russe, et la documentation dans les deux langues lorsqu'elle sera disponible. Ce contrat est maintenant terminé et la base de données est utilisée actuellement	158 GBP	156 GBP
Russie	Tâche 7: Contrôle de la criticité	Cette tâche a été annulée	0 GBP	0 GBP
Russie	OBIN: Justification d'investissement	Ce projet fournira un plan complet et intégré pour la fourniture d'installations et d'infrastructures destinées à faire face aux engagements concernant la gestion sûre du combustible nucléaire usé, des déchets radioactifs solides et liquides dans la baie d'Andreïev. Ces travaux ont été	1 961 GBP	1 526 GBP

		achevés et le document d'OBIN délivré. Tout ce qui reste est à réaliser pour la procédure de validation de la Fédération de Russie. Quelques études supplémentaires ont été ajoutées en tant que variante à ce contrat.		
Russie	Mise au point de la conception	Phase de la conception détaillée pour faire avancer l'étude de conception élaborée à l'étape de l'OBIN.	455 GBP	261 GBP
Russie	Accord-cadre	Un Accord-cadre a été établi avec SevRAO aux termes duquel un certain nombre de lots de travaux sont exécutés sur émission d'ordres d'achats. Ils comprennent : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Services de gestion PMD ▪ Prélèvement d'échantillons d'eau & analyse ▪ Nouvelles études DSU ▪ Conception et zone de huttage de l'entrepreneur de construction ▪ Etude des compagnies d'électricité sur site ▪ Conception & construction d'une couverture de faible poids ▪ Conception détaillée du garage B162 ▪ Conception détaillée de la cantine ▪ Choix du maître d'oeuvre ▪ Services de gestion PMD ▪ Conception et construction de B154/155 ▪ Étude d'ingénierie pour les lignes électriques extérieures 35kV ▪ Démolition B1 ▪ Mise au point de la solution technique adoptée pour l'installation destinée au combustible nucléaire usé 	2 823 GBP	261 GBP
Russie	Installation de stockage intermédiaire de combustible nucléaire usé chez Atomflot, à Mourmansk	Construction devant être achevée en juin 2006 et inaugurée officiellement en automne. La fabrication et la fourniture de 50 châteaux de transport TUK-120 se poursuivront jusqu'en 2007/08.	20 800 GBP	17 500 GBP
Russie	Démantèlement des sous-marins nucléaires	Les sous-marins N°605 et 606 de la classe Oscar ont été entièrement démantelés, en laissant l'unité de 3 compartiments pour chaque navire. Achevé en respectant le budget et en avance par rapport au délai.	10 800 GBP	10 800 GBP

Russie	Lot de documentation pour le démantèlement des sous-marins N°605 et 606 de la classe Oscar-1	Achevé en respectant le budget et en avance par rapport au calendrier.	480 GBP	480 GBP
Russie	Eléments d'infrastructure en appui au démantèlement des sous-marins 605 et 606 de la classe Oscar 1	Le projet d'équipement qui apporte son concours au démantèlement des sous-marins comporte 3 tranches, qui sont maintenant toutes terminées.	144 GBP	144 GBP
Russie	Documentation Victor	Elaboration et validation de la documentation utile pour le démantèlement du sous-marin #296 de la classe Victor-III. Financé avec le concours de la Norvège et piloté par le Royaume-Uni. Achevé en respectant le budget et en avance par rapport au calendrier.	300 GBP	300 GBP
Russie	Démantèlement Victor	Démantèlement du SMN #296 de la classe Victor-III à Nerpa. Achevé en respectant le budget et en avance par rapport au calendrier.	2 950 GBP	2 950 GBP
Russie	Infrastructures Victor	Le Royaume-Uni a financé divers projets d'équipement destinés à améliorer les conditions environnementales et de travail au chantier de réparation de Nerpa. Ils comprennent la fourniture d'équipements de surveillance des rayonnements et de ventilation ainsi que des supports et conteneurs de stockage des déchets radioactifs solides. Ces travaux sont maintenant terminés.	461 GBP	461 GBP
Russie	Démantèlement Noyabr (Novembre)	Le démantèlement du SMN #291 de la classe Noyabr au chantier de réparation FSUE SRY 10 de Poliarny sera financé conjointement par la Norvège et piloté par le RU. Les négociations finales sont en cours actuellement et la signature d'un contrat relatif à la documentation est prévue pour mai 2007, avec un contrat de démantèlement au 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} trimestre.	2,500 GBP	
		Remarque: pour l'ensemble des projets liés au démantèlement des sous-marins le RU a dépensé jusqu'ici quelque 1,845 million de livres pour les frais d'administration des projets jusqu'à la fin mars 2007		

Russie	AMEC (Coopération environnementale et militaire dans l'Arctique)	<p>Le R.U. conduit 6 projets dans le cadre du programme AMEC, notamment la mise au point de technologies de flottabilité (remise en état et traitement du polystyrène); développement de technologies de transport sûres (construction de pontons); mise au point de nouvelles techniques de découpage ; l'étude d'un simulateur pour le déchargement du combustible et une études pour une usine de traitement des déchets radioactifs liquides. Le 6^{ème} et dernier supplément concerne le suivi radiologique et écologique du SMN B-159 qui a coulé. Cinq millions de livres ont été prévus pour le premier portefeuille de projets.</p> <p>Remarque: Le R.U. a alloué quelque 2,57 millions de livres pour l'administration de projet et les conseils techniques dans le cadre du programme AMEC</p>	3430 GBP	834 GBP
Russie	Stockage de combustible nucléaire usé à Mayak	Le RU a financé une étude de faisabilité et une nouvelle procédure d'autorisation pour qu'une installation de stockage de combustible usé de Mayak puisse recevoir des châteaux de transport de combustible nucléaire usé TUK 108 en provenance de la baie d'Andreïev, de Gremikha et d'autres endroits du nord-ouest de la Russie.	199 GBP	132 GBP
Russie	BERD (Partenariat environnemental de la dimension septentrionale)	Le Comité des opérations du fonds s'est réuni au cours de 2006 et a autorisé quelques projets prioritaires (Lepse, à Gremikha et Andreïev) avant l'achèvement d'une stratégie de détail pour le décaissement des fonds (le Plan directeur stratégique). La BERD et le Groupe de contact d'experts de l'AIEA ont tenu un séminaire le 12 avril pour discuter de la Phase II du Plan directeur stratégique et de la coordination des projets subventionnés par le fonds comprenant des projets bilatéraux soutenus par des pays donateurs du PM.	10,000 GBP	10,000 GBP (Contribution du Royaume-Uni avec la BERD)

	Sûreté nucléaire et protection physique			
Russie	Sûreté nucléaire et protection physique	De nouveaux stages de formation ont été établis pour les gardiens: 3 se tiendront en 2007 et 3 se sont tenus en 2006	640 GBP	480 GBP
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique, Institut Nikiet, Moscou	Un projet de protection physique est mis en oeuvre pour les bâtiments de l'Institut NIKIET à Moscou, le contrat est signé	2 500 GBP	
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique, Institut Karpov d'Obninsk,	Programme de protection physique à l'Institut de Physique-Chimie Karpov d'Obninsk Contrat de services signé	1 900 GBP	
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique sur le site de Gatchina de l'Institut Radium	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique sur le site de Gatchina de l'Institut Radium. Les détails sont actuellement en cours de négociation.		
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique à l'Institut de Physique et d'Ingénierie de Moscou	Renforcement de la protection physique. Détails actuellement en cours de négociation.		
Russie	Institut Kourchatov	Programme de protection physique au second site de l'Institut Kourchatov à Moscou	700 GBP	
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique Institut de la physique de l'énergie, Obninsk	Programme de protection physique à l'IPPE d'Obninsk. Les détails sont en cours de négociation.	3 000 GBP	
Russie	Amélioration de la sûreté nucléaire et de la protection physique Entreprise de l'Etat fédéral Atomflot	Programme de protection physique, renforçant la sécurité de la zone nucléaire se trouvant à l'intérieur du site d'Atomflot	3 200 GBP	
Ex-URSS	Fonds de sécurité nucléaire de l'AIEA	2 millions de livres supplémentaires alloués à la fin de 2006 au Fonds de sécurité de l'AIEA pour mettre l'accent sur les améliorations de la protection physique nécessaires au Kazakhstan	2 750 GBP	2 750 GBP
Ex-URSS (Russie, Ukraine, Lituanie, Arménie), Bulgarie, Slovaquie,	Programme de sûreté nucléaire	Depuis que le Programme de sûreté nucléaire a été relancé en 2003-2004, 292 propositions de projets ont été examinées. Au total 139 projets ont été acceptés et 98 contrats ont été attribués. Des détails sont indiqués ci-dessous par pays.	18 096 GBP	13 534 GBP

Roumanie				
Russie	Programme de sûreté nucléaire	34 projets approuvés. 23 contrats attribués pour un montant total de £3 262k.		
Ukraine	Programme de sûreté nucléaire	13 contrats attribués pour un montant total de £2 111k		
Ukraine	Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl et fonds d'arrêt définitif associés (contribution du RU avec la BERD) RD)	Le RU a octroyé des sommes importantes au Fonds pour le sarcophage de Tchernobyl et au Fonds de sûreté nucléaire géré par la BERD. Des négociations sont en cours pour de	15 000 GBP	15 000 GBP
	Compétences en matière d'ADM			
Russie	Partenariat pour les villes nucléaires fermées : actions visant à faciliter le recrutement d'anciens personnels du secteur de l'armement, avec en parallèle des programmes pilotes au Kazakhstan, en Ouzbékistan et en Ukraine.	Programme d'aides à l'investissement, de formation, de partenariat commercial et d'aide au développement économique bien lancé dans cinq villes nucléaires fermées de Russie (Sarov, Seversk, Snejinsk, Jelesnogorsk, Ozersk) qui a démarré, plus récemment, dans les instituts de physique nucléaire de Kharkov, Kourtchatov, Tachkent et Almaty. Après la signature d'un protocole d'accord entre le RU et la FdR et des relations de travail étroites avec le CIST et le CUST, ce programme contribue de manière très utile aux efforts visant à éliminer la menace que représentent les chercheurs et les techniciens du secteur nucléaire qui sont au chômage ou sous employés. En mars 2007 plus de 100 projets concernant la Russie et la CEI, financés par le RU, sont en cours de réalisation et plus de 1700 emplois seront créés pendant la durée de validité des contrats. Plus de 1300 d'entre eux sont pour les anciens chercheurs et techniciens du secteur nucléaire.	16000 GBP	13 000 GBP
	Arrêt de la production de plutonium de qualité militaire - Jelesnogorsk			
Russie		Contribution au programme piloté par les Etats-Unis qui est destiné à mettre fin à la production de plutonium de qualité militaire en remplaçant la capacité de production d'énergie du réacteur de Jelesnogorsk par une centrale à combustible fossile construite à Sosnovoborsk	11 500 GBP	11 500 GBP

	Assistance pour le déclasséement définitif d'un réacteur à neutrons rapides à Aktau			
Kazakhstan		<p>Assistance en faveur de la préparation d'un plan d'arrêt définitif conforme aux normes internationales. Financement des projets du CIST assurant un déclasséement définitif sûr et irréversible. Diverses formations, y compris techniques. Etudes radiologiques sur le polygone de Semipalatinsk pour y rechercher d'éventuels sites de stockage définitif.</p> <p>Remarque: Les frais de gestion du projet et de consultations techniques s'élèvent à environ £2.317millions à fin mars 2007 en sus des aides sous forme de dons.</p>	5,12 GBP	4,12 GBP
Russie	<p>Destruction des armes chimiques - Infrastructures</p> <p>1. Construction d'une voie ferrée allant du site de stockage des armes chimiques jusqu'à l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie pour le compte du Canada.</p>	<p>Le choix du principal sous-traitant russe a été arrêté en décembre 2005. La réalisation a démarré en mars 2006 et devrait s'achever fin 2007. L'Initiative contre la menace nucléaire a contribué pour 1 million de dollars US au projet.</p>	Jusqu'à 70 000 GBP	14 000 GBP

	<p>2. Mise en oeuvre de nouveaux projets d'équipement en appui à l'installation de destruction des armes chimiques de Chtchoutchie pour le compte du Royaume-Uni, du Canada, de la Nouvelle-Zélande et d'autres donateurs.</p>	<p>2. La rénovation de la sous-station d'électricité de Pouktouch a été achevée en novembre 2006 sans dépasser le budget et légèrement avant le délai prévu. La Nouvelle-Zélande a alloué 0,7 million de livres et le Royaume-Uni 0,2 million de livres.</p> <p>Le contrat relatif au système d'alerte de la population locale, financé par le Canada, qui doit prévenir rapidement les résidents en cas d'incident impliquant des armes chimiques a été adjugé en août 2006 (1,6 million £); sa construction est retardée actuellement par changements intervenus dans les normes nationales.</p> <p>Le contrat concernant le projet de communication inter-site, financé par le Canada (1,9 million £), a été adjugé en octobre 2006 et devrait se terminer en 2007. Il permettra d'améliorer les communications entre les installations de stockage et de destruction de Chtchoutchie.</p> <p>Les travaux d'achèvement de la sous-station électrique de Chtchoutchie et des équipements qui y sont associés ont démarré en décembre 2006, avec des achats d'équipements supplémentaires (£6.1M), qui seront terminés en octobre 2007. (Le RU, la République tchèque, l'UE et la Norvège avaient acheté des équipements pour cette sous-station en 2004.) Les travaux de construction et d'installation supplémentaires devraient démarrer au printemps 2007 pour s'achever en janvier 2009. Ce projet sera financé par le RU, la Belgique, la République tchèque, l'UE, les Pays-Bas, la Norvège, la Suède et peut-être d'autres donateurs.</p>		
--	--	--	--	--

	<p>Destruction des armes chimiques – Achats d'équipements Acquisition des principaux équipements de traitement destinés au second bâtiment de destruction des munitions de Chtchoutchie pour le compte du Canada, du RU, des Pays-Bas, de la France et d'autres donateurs.</p>	<p>La plupart de ces équipements sont financés par le Canada. Le marché des réacteurs catalytiques (6,7 millions £) s'est achevé en avance en février 2007. Le contrat concernant la fourniture des équipements clés de la chaîne de traitement (9,7 millions de livres) a été adjugé en avril 2007. D'autres projets d'équipements ont été convenus avec le Canada et l'Agence fédérale de l'industrie et sont au stade de la planification. Tous ces marchés devraient être mis en place au cours du printemps 2007. La France procurera des équipements supplémentaires. L'acquisition du four pour le traitement des pièces métalliques a été réalisée grâce à des financements du RU (3,95M£), des Pays-Bas (£1,1M) et de l'Irlande (£40k). L'expédition depuis les Etats-Unis à destination de la Russie est retardée pour l'instant, en attendant d'obtenir les autorisations d'importation.</p>		
Ex-URSS et autres pays	Non-prolifération biologique et autre reconversion des projets concernant les compétences en matière d'ADM.	Un certain nombre de petits projets sont en cours d'élaboration ou de réalisation.		1 900 GBP

États-Unis

	DÉPARTEMENT D'ÉTAT			
Russie	Sûreté des réacteurs nucléaires: Mesures pour mettre à niveau la première génération de réacteurs soviétiques en Russie. (Dép. d'Etat).	Renforcement de la sûreté des centrales nucléaires de conception soviétique. Il en résulte des améliorations dans l'ingénierie des réacteurs garantissant une exploitation sûre. L'analyse de sûreté des centrales existantes est achevée. Fourniture d'équipements dans les centrales pour améliorer la culture de sûreté.	\$2 217	\$2 332
Ukraine	Sûreté des réacteurs nucléaires	Sarcophage de Tchernobyl. Sûreté et sécurité des réacteurs nucléaires, coopération en matière de procédures d'intervention en cas d'urgence.	\$64 191	\$71 607
Russie	Contrôle des exportations et sécurité des frontières (EXBS)	Programme de respect des prescriptions internes, Outil d'identification des produits, Projet de ciblage et de gestion des risques pour détecter les transports à haut risque.	\$9 300	\$1 500
Ukraine	Contrôle des exportations et sécurité des frontières (Dép. d'Etat)	Les projets en cours comprennent un programme de respect des prescriptions internes, l'acquisition de matériels de détection et d'inspection, l'identification des marchandises pour les agents des douanes et d'autres formations destinées aux agents des douanes et aux garde-frontières pour leur apprendre à inspecter, détecter et identifier les produits concernés par la non-prolifération.	\$7 677	\$3 345
Régional (excepté Russie et Ukraine)	Contrôle des exportations et sécurité des frontières (EXBS)	Projets d'aide à l'élaboration et à l'application des lois et règlements relatifs au contrôle des exportations ; assistance pour la délivrance de licences ; application de la loi ; formation des responsables de l'industrie en vue de faire respecter les règles et fourniture d'équipements utiles.	\$124 540	\$89 324

Régional	<p>Compétences en matière de non-prolifération des ADM.</p> <p>Le programme des Centres scientifiques réoriente les anciens chercheurs du secteur de l'armement par l'intermédiaire du Centre international pour la science et la technologie (CIST, Moscou) et du Centre ukrainien pour la science et la technologie (CUST, Kiev).</p> <p>Le programme de réorientation Bio-Chem Redirect (BCR) engage d'anciens chercheurs du secteur des armes biologiques et chimiques et les réoriente dans des emplois durables. Projets de recherche civils en collaboration avec des collaborateurs de l'agence gouvernementale américaine qui ont des compétences techniques. BioIndustry Initiative (BII) engage d'anciens chercheurs du secteur de l'armement pour des recherches en matière de transformation des anciennes armes biologiques et installations de production à des fins civiles. Les programmes sont actifs en: Russie, Arménie, Azerbaïdjan, Biélorussie, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizstan, Tadjikistan, Ukraine et Ouzbékistan.</p>	<p>Centres scientifiques: 293 nouveaux projets de recherche en coopération depuis juin 2002. Les centres recibent pour améliorer les capacités de promouvoir l'indépendance économique de l'institut. Seize instituts ont été intégrés en 2003, quinze autres en 2004. BCR: Communication et engagement avec des instituts russes et eurasiens. Lancement du recrutement d'anciens chercheurs du secteur des armes chimiques à Pavlodar et Stepnogorsk, Kazakhstan. Une deuxième Conférence annuelle sur la Science chimique et la commercialisation est programmée pour novembre. BII: Une ancienne usine géorgienne de vaccins à usage dual est en cours de conversion pour produire de la nourriture animale. Stages de formation pour les scientifiques russes en matière de normes internationales et développement des affaires. Estimation : 40-50% des projets en Russie et 10-15% des projets en Ukraine.</p>	\$257 491	\$192 086
----------	---	--	-----------	-----------