

Circulaire d'information

INFCIRC/1087

25 mai 2023

Distribution générale

Français

Original : anglais

Communication datée du 18 mai 2023 reçue de la mission permanente de l'Ukraine auprès de l'Agence

1. Le Secrétariat a reçu de la mission permanente de l'Ukraine auprès de l'Agence une note verbale datée du 18 mai 2023.
2. Conformément à la demande qui y est formulée, la note verbale et sa pièce jointe sont reproduites ci-après pour l'information de tous les États Membres.

MISSION PERMANENTE DE L'UKRAINE
AUPRÈS DES ORGANISATIONS INTERNATIONALES
À VIENNE

La mission permanente de l'Ukraine auprès des organisations internationales à Vienne présente ses compliments au Secrétariat de l'Agence internationale de l'énergie atomique et a l'honneur de lui transmettre le document intitulé « Analyse préliminaire des actes illicites de la Fédération de Russie à la centrale nucléaire de Zaporizhzhia et de leurs conséquences », établi par les autorités compétentes de l'Ukraine.

La mission permanente de l'Ukraine prie le Secrétariat de l'Agence internationale de l'énergie atomique de bien vouloir distribuer sans délai le texte de la présente note verbale et de son annexe à tous les États Membres de l'AIEA sous la forme d'une circulaire d'information.

La mission permanente de l'Ukraine auprès des organisations internationales à Vienne saisit cette occasion pour renouveler à l'Agence internationale de l'énergie atomique l'assurance de sa très haute considération.

Pièce jointe : sur 5 pages.

Vienne, le 18 mai 2023

[Sceau]

À l'attention du Secrétariat de l'AIEA

Analyse préliminaire des actes illicites de la Fédération de Russie à la centrale nucléaire de Zaporizhzhia et de leurs conséquences

N°	Piliers de l'AIEA concernant la sûreté et la sécurité nucléaires fondés sur les normes de l'Agence ¹	Actes illicites de la Russie	Conséquences potentielles
Pilier 1	L'intégrité physique des installations nucléaires - réacteurs, piscines de combustible et entrepôts de déchets radioactifs - doit être maintenue.	<p>Prise de force, minage du périmètre et bombardement du site de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia et des territoires adjacents, constituant une atteinte à l'intégrité physique de la centrale et causant de graves dommages à la centrale et à ses installations, créant une menace directe pour la vie et la santé du personnel d'exploitation.</p> <p>Des structures non autorisées sur le site de la centrale, en particulier la construction de « murs » près de l'entreposage à sec du combustible nucléaire usé.</p> <p>Démantèlement et retrait possibles de FSS-1 et FSS-2 (simulateurs grandeur nature) de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia vers le territoire non contrôlé de l'Ukraine.</p>	<p>Les bombardements russes continuent de représenter une menace constante pour l'intégrité physique des installations de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia.</p> <p>Cette menace a des répercussions importantes sur les opérations quotidiennes de la centrale et pourrait provoquer un incident ou un accident nucléaire.</p> <p>La construction de structures contraires à la conception approuvée et mise en œuvre conformément aux exigences de la législation ukrainienne constitue une ingérence illicite et incontrôlée de la Russie dans la conception de l'installation nucléaire de la centrale de Zaporizhzhia. De tels actes constituent une violation flagrante de l'autorisation d'exploitation de la centrale et des prescriptions internationales, en particulier dans le contexte de l'application de l'Accord entre l'Ukraine et l'AIEA relatif à l'application de garanties dans le cadre du Traité sur la non-prolifération des armes nucléaires.</p>

¹ SF-1 : Principes fondamentaux de sûreté ; NSS-20 : Objectif et éléments essentiels du régime de sécurité nucléaire d'un État ; NSS 35-G : La sécurité tout au long de la durée de vie d'une installation nucléaire ; NSS 27-G : Protection physique des matières nucléaires et des installations nucléaires (guide d'application de la publication INFCIRC/225/Révision 5) ; GSR Part 1 (Rev.1) : Cadre gouvernemental, législatif et réglementaire de la sûreté ; GSR Part 2 : Direction et gestion pour la sûreté ; GSR Part 3 : Radioprotection et sûreté des sources de rayonnements : Normes fondamentales internationales de sûreté ; GSR Part 4 (Rev.1) : Évaluation de la sûreté des installations et activités ; GSR Part 5 : Gestion des déchets radioactifs avant stockage définitif ; GSR Part 7 : Préparation et conduite des interventions en cas de situation d'urgence nucléaire ou radiologique ; SSR-2/1 (Rev.1) : Sûreté des centrales nucléaires : conception ; SSR-2/2 (Rev.1) : Sûreté des centrales nucléaires : mise en service et exploitation ; NSS-13 : Recommandations de sécurité nucléaire sur la protection physique des matières nucléaires et des installations nucléaires (INFCIRC/225/Révision 5) ; SSG-53 : Design of the Reactor Containment and Associated Systems for Nuclear Power Plants ; SSG-63 : Design of Fuel Handling and Storage Systems for Nuclear Power Plants ; NS-G-2.14 : Conduct of Operations at Nuclear Power Plants ; SSG-15 (Rev. 1) : Storage of Spent Nuclear Fuel ; WS-G-6.1 : Storage of Radioactive Waste ; RS-G-1.8 : Environmental and Source Monitoring for Purposes of Radiation Protection.

Pilier 2	Tous les systèmes et équipements de sûreté et de sécurité doivent être pleinement fonctionnels à tout moment.	Modification non autorisée de l'état des installations nucléaires.	<p>La présence de troupes, de matériel militaire et d'armes russes, ainsi que les bombardements russes, peuvent endommager les systèmes et équipements critiques de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia et avoir des conséquences radiologiques sur le site et au-delà.</p> <p>En plaçant son matériel militaire, ses munitions et ses explosifs dans les bâtiments des turbines de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia, la Russie viole les prescriptions de sûreté incendie, nucléaire et radiologique. Cette atteinte augmente considérablement le risque d'incendie pouvant se produire à cause de la détonation des munitions. En outre, le matériel militaire russe empêche les véhicules et autres engins d'incendie spécialisés d'accéder aux bâtiments des turbines de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia.</p> <p>Le personnel d'exploitation ukrainien déploie des efforts considérables pour assurer le bon fonctionnement des systèmes de sûreté et de sécurité nucléaires sous la pression constante de l'armée russe.</p> <p>L'ingérence des représentants de Rosatom et de Rosenergoatom dans le processus de gestion de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia peut conduire à des actions non coordonnées du personnel, à des erreurs humaines et donc à un accident nucléaire.</p> <p>Les fluctuations dangereuses du réseau électrique et la perte constante de l'alimentation électrique externe dues aux bombardements russes entraînent des arrêts d'urgence de la centrale et créent un risque d'accident nucléaire.</p>
		Endommagement de systèmes importants pour la sûreté, tels que les pompes mobiles d'alimentation en eau des générateurs de vapeur et l'installation azote-oxygène.	
		Attaques contre les installations énergétiques, en particulier les lignes électriques, dont les dommages affectent directement la sûreté d'exploitation des centrales nucléaires ukrainiennes.	
		<p>Utilisation de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia à des fins militaires :</p> <p>1) Les tranches ne produisent pas d'électricité pour les besoins de la population ;</p> <p>2) La Russie a placé au site de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 unités de matériel lourd (chars, véhicules blindés de transport de troupes, etc.) ; • environ 500 soldats ; • du matériel, des munitions et des explosifs se trouvent dans les bâtiments des turbines des tranches 1, 2 et 4 de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia ; <p>3) Les experts de l'AIEA ne sont pas autorisés dans les bâtiments des turbines de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia, où se trouve du matériel militaire russe ;</p> <p>4) La Russie a annoncé la présence permanente de représentants de Rostekhnadzor à la centrale nucléaire de Zaporizhzhia.</p>	
		Accès bloqué des experts de l'AIEA à des installations importantes, telles que le centre de crise sur le site et le poste central de sécurité.	

		<p>Les occupants stockent de nombreux produits chimiques près des transformateurs, ce qui augmente le risque d'incendie.</p>	
		<p>Tentatives possibles de la Russie de remplacer le combustible nucléaire de Westinghouse.</p>	
		<p>Ingérence dans le processus technologique d'exploitation et de gestion de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia.</p>	
Pilier 3	<p>Le personnel d'exploitation doit pouvoir s'acquitter de ses tâches liées à la sûreté et à la sécurité avec un roulement adéquat et pouvoir prendre des décisions sans pression induite.</p>	<p>Blocage de l'accès au site de la centrale pour 1 500 travailleurs ukrainiens hautement qualifiés et tentatives de les remplacer.</p> <p>Mesures visant à s'approprier la centrale nucléaire de Zaporizhzhia et d'autres biens nécessaires à son fonctionnement :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Décret n° 711 du 5 octobre 2022 du président de la Fédération de Russie sur l'appropriation de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia ; 2) Création d'entreprises fictives : l'entreprise unitaire fédérale d'État « Centrale nucléaire de Zaporozhskaya » et la société anonyme « Organisme exploitant de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya » ; 3) Présence permanente de représentants de Rosatom et de Rostekhnadzor ; 4) Pressions psychologiques et physiques constantes sur le personnel de la centrale, les obligeant à signer des contrats avec Rosatom ; 5) Non-admission de gestionnaires agréés à la centrale. 	<p>Une réduction notable du personnel habilité et qualifié de la centrale, une augmentation de la charge de travail du personnel de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia, ainsi que des tentatives de le remplacer par des spécialistes russes qui n'ont pas la formation et les autorisations appropriées, constituent une menace directe pour la sûreté d'exploitation de la centrale, peuvent entraîner des erreurs humaines et donc un incident ou un accident nucléaire.</p>

Pilier 4	Il doit y avoir une alimentation électrique hors site sécurisée à partir du réseau pour tous les sites nucléaires.	Les activités militaires régulières de la Fédération de Russie entraînent une perte de l'alimentation électrique hors site. Depuis le début de l'occupation russe, la centrale a connu six pertes totales des alimentations électriques, ne fonctionnant alors qu'avec des groupes électrogènes diesel.	En cas de perte de l'alimentation électrique externe, la centrale utilise des groupes électrogènes diesel pour répondre à ses propres besoins et refroidir les réacteurs. Ces groupes électrogènes ont suffisamment de carburant pour 10 jours. Si l'alimentation électrique hors site de la centrale ne peut être rétablie pendant cette période, il peut se produire un accident aux conséquences radiologiques mondiales. Dans de nombreux cas, la réparation des lignes électriques ne peut se faire à cause des opérations militaires de la Fédération de Russie ou par manque de pièces détachées.
		Pose de mines par les occupants autour du périmètre de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia.	
Pilier 5	Il doit y avoir des chaînes logistiques d'approvisionnement et des transports ininterrompus vers les sites et depuis ceux-ci.	Pénurie de pièces détachées et de consommables pour la maintenance et les réparations.	Le maintien de chaînes logistiques d'approvisionnement fonctionnelles et efficaces est crucial car il permet de maintenir les systèmes de sûreté et de sécurité essentiels et garantit que tout dommage subi par ces systèmes est réparé suffisamment tôt pour éviter toute conséquence néfaste sur site ou hors site.
		La logistique et le transport pour la livraison des marchandises sont perturbés.	
		Perte de fournisseurs ukrainiens.	
Pilier 6	Il doit y avoir des systèmes efficaces de contrôle radiologique sur les sites et hors de ceux-ci ainsi que des mesures de préparation et de conduite des interventions d'urgence.	Incapacité de mettre en œuvre intégralement des programmes d'urgence.	L'occupation russe et les activités militaires ont endommagé des infrastructures et installations critiques nécessaires à une intervention d'urgence efficace. Ces dommages réduisent considérablement la capacité de préparation et de conduite d'interventions face à toute urgence nucléaire ou radiologique sur site et hors site.
		Impossibilité d'effectuer intégralement le contrôle radiologique prévu.	
		Perturbation des stations de contrôle radiologique par manque de fiabilité de l'alimentation électrique. Endommagement de câbles d'alimentation et défaillance de capteurs à cause d'opérations militaires.	
		Inaccessibilité du centre de crise de la centrale nucléaire de Zaporizhzhia pour l'usage prévu.	
		Endommagement d'installations et d'infrastructures essentielles pour une intervention d'urgence efficace (p. ex. les casernes de pompiers sur site).	

		Diminution de la fréquence des formations et des exercices destinés à maintenir la préparation des interventions d'urgence.	
		Diminution des effectifs et donc de l'efficacité de l'intervention d'urgence.	
Pilier 7	Il doit y avoir des communications fiables avec l'organisme de réglementation et d'autres personnes.	<p>La communication avec l'organisme de réglementation ukrainien, l'exploitant et les autorités situées sur le territoire contrôlé par l'Ukraine est interrompue.</p> <p>Les lignes de communication (téléphone, fax, internet et satellite) ne fonctionnent pas.</p> <p>Le contrôle réglementaire et l'inspection des installations et des activités ont pris fin.</p>	Depuis le début de l'occupation russe, il y a eu un manque de moyens et de voies de communication. Ce manque réduit la capacité de soutenir l'exploitation sûre des installations nucléaires avec une surveillance réglementaire appropriée, et de répondre efficacement à tout événement de sûreté nucléaire aux niveaux local, régional, national et international.