

# Circulaire d'information

**INFCIRC/1259**

21 novembre 2024

**Distribution générale**

Français

Original : anglais, russe

---

## Communication de la mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Agence

1. Le 15 novembre 2024, le Secrétariat a reçu une note verbale de la mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Agence.
2. Conformément à la demande qui y est formulée, la note verbale est reproduite ci-après pour l'information de tous les États Membres.



MISSION PERMANENTE  
DE LA FÉDÉRATION DE RUSSIE  
AUPRÈS DES ORGANISATIONS INTERNATIONALES  
À VIENNE

N° 4275n

La mission permanente de la Fédération de Russie auprès des organisations internationales à Vienne présente ses compliments au Secrétariat de l'Agence internationale de l'énergie atomique et a l'honneur de le prier de bien vouloir diffuser dans les meilleurs délais auprès de tous les États Membres de l'AIEA les informations ci-après concernant la situation réelle à la centrale nucléaire russe de Zaporozhskaya pour la période allant du 23 septembre au 12 novembre 2024.

1. Attaques ukrainiennes contre la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et la ville d'Energodar.

Les attaques ukrainiennes de drones et d'artillerie se poursuivent contre les installations situées autour du site de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et contre la ville satellite d'Energodar, où vivent les employés de la centrale et leurs familles.

Entre le 23 septembre et le 12 novembre 2024, 556 drones lancés par l'Ukraine pour mener des attaques et des actes de provocation contre la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et la ville d'Energodar ont été abattus.

Le 25 septembre 2024, la chute d'un drone ukrainien a provoqué une explosion à moins de 60 m du périmètre de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya (à côté des bassins de refroidissement par aspersion). Le même jour, les forces armées ukrainiennes ont frappé un immeuble d'habitation situé dans la ville d'Energodar, ce qui a provoqué un incendie dans l'un des appartements.

Le 20 octobre 2024, l'Ukraine a lancé une attaque de drone contre une conduite de chaudière à gaz dans la ville d'Energodar ; le 21 octobre 2024, la prise d'eau de la ville a été bombardée par l'artillerie.

Le 22 octobre 2024, les attaques des forces armées ukrainiennes contre une station-service et un poste de contrôle à l'entrée d'Energodar ont fait des victimes et des blessés parmi la population civile.

Le 29 octobre 2024, l'Ukraine a attaqué des véhicules civils à Energodar à l'aide de quatre drones.

En outre, les services spéciaux ukrainiens continuent de mener des activités de sabotage et de terrorisme contre le personnel de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et contre les représentants des autorités d'Energodar. Les habitants de la ville sont régulièrement exposés à des pressions psychologiques et au chantage de l'Ukraine. Les proches des employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya qui résident sur les territoires contrôlés par Kiev reçoivent également des menaces.

La partie ukrainienne a commencé à diriger des actions terroristes contre le personnel de la centrale. Le 4 octobre 2024, sur instruction des autorités ukrainiennes, le chef du bureau des laissez-passer de sécurité de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, A. Korotkiy, a été assassiné.

Le 13 novembre 2024, sept frappes des forces armées ukrainiennes perpétrées à l'aide de canons d'artillerie contre des cibles civiles ont été enregistrées à Energodar, de même qu'une attaque de drone ukrainien contre un poste de contrôle à l'entrée de la ville. Ces frappes ont fait un mort et un blessé parmi les civils.

## 2. Exploitation et maintenance de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya.

À l'heure actuelle, toutes les tranches de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya sont en arrêt à froid. Les systèmes de refroidissement prévus restent opérationnels.

Conformément aux prescriptions des règlements technologiques sur l'exploitation sûre des tranches 1 à 6 de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, la maintenance technique, les essais et l'inspection des équipements des systèmes de sûreté et des systèmes de sûreté eux-mêmes sont effectués afin de vérifier leur

exploitabilité et leur capacité à remplir leurs fonctions dans le cadre prévu par la conception de la centrale.

L'alimentation électrique hors site destinée aux besoins propres de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est fournie par les lignes à haute tension « Dneprovskaya » (750 kV) et « Ferrosplavnaya-1 » (330 kV).

Dix-huit groupes électrogènes diesel sont en mode de disponibilité constante. Au 11 novembre 2024, les stocks de gazole des systèmes d'alimentation électrique d'urgence de la centrale étaient de 2 828,919 tonnes (ce qui correspond à 19 jours d'exploitation).

L'État fédéral contrôle l'utilisation de l'énergie nucléaire sur le site de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya par l'intermédiaire de l'organisme de réglementation russe Rostekhnadzor, qui exerce une supervision constante. Entre le 23 septembre et le 11 novembre 2024, le personnel autorisé de Rostekhnadzor a effectué trente-deux procédures de contrôle et de supervision à la centrale, dont neuf avec la participation d'experts du Secrétariat de l'AIEA.

Conformément à la réglementation, les mesures techniques nécessaires sont prises afin de maintenir les équipements de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya en bon état de fonctionnement ; les travaux de réparation sont effectués selon le calendrier établi.

### 3. Contrôle radiologique à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya.

Le contrôle de la situation radiologique sur le site industriel, dans la zone de protection sanitaire et dans la zone d'observation, est assuré par les 18 postes du système d'information et de mesure « Koltso » et du système automatique de contrôle de la situation radiologique « ASKRO ». Les données de contrôle radiologique sont transmises quotidiennement au Système international d'information sur le contrôle radiologique de l'AIEA (IRMIS).

Le rayonnement de fond dans la zone où se trouve la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est compris entre 8 et 15 microR/heure, ce qui correspond au rayonnement de fond naturel.

Les résultats de la surveillance de la chimie de l'eau et de la contamination radioactive éventuelle montrent l'intégrité des barrières physiques.

Le contrôle radiologique de l'installation d'entreposage à sec du combustible nucléaire usé est effectué sur l'ensemble du périmètre du site d'entreposage. D'après les résultats des mesures, la teneur en radionucléides des échantillons de l'environnement prélevés dans la zone du site d'entreposage correspond au rayonnement de fond naturel.

Le système informatique d'aide à la décision, JRodos, a été installé à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya pour calculer les charges de doses attendues et la propagation des substances radioactives, et pour formuler des recommandations en matière de protection de la population en cas d'accident radiologique. Le progiciel RECASS NT est utilisé pour que les résultats des calculs des conséquences en cas d'accident radiologique soient compatibles avec les autres centrales nucléaires russes. Le personnel du centre de crise de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya a suivi une formation à l'Association de recherche et de production « Typhoon » de l'Institution budgétaire de l'État fédéral (Obninsk).

#### 4. Personnel et formation.

Le 5 novembre 2024, le nombre d'employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya était de 4 932. Les membres du personnel sont suffisamment nombreux pour en assurer le fonctionnement sûr, ainsi que pour effectuer les travaux de maintenance programmés.

Afin d'assurer l'exploitation sûre et fiable des installations nucléaires des tranches de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, un système de formation professionnelle du personnel et de soutien psychologique a été mis en place avec succès. La formation professionnelle comprend : la préparation à un poste, le maintien et l'amélioration des qualifications, ainsi que le recyclage. L'organisation et la conduite de la formation professionnelle du personnel sont assurées par le centre de formation.

Le personnel d'exploitation des salles de commande principales est formé sur des simulateurs grandeur nature afin de maintenir la préparation des interventions d'urgence. La formation porte sur les modes de fonctionnement normal, les modes de perturbation du fonctionnement normal, les modes d'élimination des accidents de dimensionnement et les modes de gestion des accidents hors dimensionnement, y compris la gestion des accidents graves. Une formation aux situations d'urgence est organisée à l'échelle de la centrale, du bâtiment, de l'équipe et des personnes.

Un groupe de travail interdépartemental sur la gestion de la protection contre l'incendie a été créé à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya.

Au 5 novembre 2024, Rostekhnadzor avait délivré 260 licences aux employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya pour leur permettre d'effectuer des travaux dans le domaine de l'utilisation de l'énergie nucléaire : 5 aux dirigeants (directeur, ingénieur en chef, ingénieur en chef adjoint chargé de l'exploitation, ingénieur en chef adjoint chargé de la sûreté nucléaire et radiologique), 231 au personnel d'exploitation et 24 aux cadres et aux spécialistes.

Au 5 novembre 2024, le nombre total de représentants du personnel d'exploitation formés responsables du processus technologique était de 938 personnes. Compte tenu des changements de personnel, de la rotation des effectifs et du recrutement, 141 personnes poursuivent leur formation.

#### 5. Interaction avec le Secrétariat de l'AIEA.

Quatre spécialistes du Secrétariat de l'AIEA, envoyés à la demande du Directeur général de l'AIEA, Rafael Grossi, et avec l'accord de la Fédération de Russie, sont arrivés à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya le 5 novembre 2024, dans le cadre de la relève régulière (au total, deux relèves régulières ont eu lieu au cours de la période allant du 3 octobre au 5 novembre 2024).

Entre le 29 septembre et le 3 novembre 2024, les experts du Secrétariat de l'AIEA ont parcouru le périmètre de la centrale à pied à six reprises.

Entre le 27 septembre et le 6 novembre 2024, ils ont examiné les salles des réacteurs des tranches 1, 3, 4, 5 et 6 de la centrale, les salles des turbines des tranches 5 et 6, les centrales de secours alimentées au gazole des tranches 1, 2, 3, 4 et 5, les tours de refroidissement des structures hydrauliques, les laboratoires express de la salle des turbines de la tranche 2, les bâtiments spéciaux 1 et 2 et l'atelier chimique du bâtiment auxiliaire combiné. Les experts ont examiné l'installation d'entreposage à sec du combustible nucléaire usé, toutes les unités de pompage mobiles, les stations de générateurs diesel mobiles, l'appareillage électrique ouvert de 750 kV, les bâtiments des installations auxiliaires, les entrepôts de matériel électrique et mécanique et la station de pompage côtière de la tranche 4 et ils ont fait le tour de toutes les salles de commande principales et des bassins de refroidissement par aspersion de la centrale.

#### 6. Soutien social et initiatives culturelles.

La Fédération de Russie continue de s'efforcer d'améliorer la qualité de vie du personnel de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya ainsi que les conditions de travail à la centrale.

La souscription aux plans d'assurance maladie obligatoire et volontaire et l'octroi d'une aide financière aux employés de la centrale se poursuivent.

Depuis le 28 octobre 2024, 4 529 employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya sont couverts par les plans d'assurance maladie volontaire. Les services médicaux relevant des plans d'assurance maladie volontaire sont fournis par des établissements médicaux de la région de Rostov et de la République de Crimée.

Des programmes de remise en forme et d'amélioration de la santé des employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et des membres de leurs familles, y compris les enfants, sont également mis en œuvre (distribution de bons pour des stations thermales et des soins de remise en forme). Au 28 octobre 2024, 810 personnes avaient bénéficié d'une cure thermale, dont 560 employés de la centrale, 89 membres de leurs familles et 161 enfants.

En 2024, les vacances et l'amélioration de la santé des enfants du personnel de la centrale ainsi que des enfants des employés d'entreprises et d'organismes d'Energodar ont été organisées en cinq vagues. Dans l'été, 1 743 enfants sont partis dans des camps de vacances pour enfants, dont 939 enfants d'employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et 804 enfants d'employés d'entreprises et d'organismes de la ville.

Pendant les vacances d'automne, des vacances ont été organisées du 26 octobre au 4 novembre 2024 pour 185 enfants d'Energodar, dont 121 enfants d'employés de la centrale et 64 enfants d'employés d'entreprises et d'organismes de la ville.

À la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, une attention considérable est accordée très tôt à l'orientation professionnelle des jeunes habitants d'Energodar. La centrale nucléaire de Zaporozhskaya organise des séances d'orientation professionnelle avec des enfants de différents âges en sus du travail qu'elle effectue avec des diplômés du secondaire pour les préparer en vue d'être admis dans des universités spécialisées.

En 2024, dans le cadre du programme industriel « Parcours d'un travailleur du nucléaire » visant à préparer le recrutement de personnel qualifié à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, 100 candidats ont été reçus à l'Institut de l'énergie et de l'industrie nucléaires de l'Université d'État de Sébastopol sur la base des résultats qu'ils avaient obtenu aux examens d'entrée. Ils suivent avec succès des études dans des domaines liés à l'industrie nucléaire.

Une attention particulière est accordée à la stimulation de la motivation des jeunes à suivre une formation théorique spécialisée. Dans le cadre du programme « Parcours d'un travailleur du nucléaire », des événements d'orientation professionnelle ont été organisés à l'intention des écoliers d'Energodar et des localités voisines de la région. En novembre 2024, un événement d'orientation professionnelle hors site à l'intention des élèves du secondaire est prévu à

l'Université d'État de Sébastopol avec la participation d'employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya.

Un plan d'action a été approuvé pour la création d'un établissement de l'école polytechnique de l'Université d'État de Sébastopol – établissement d'enseignement autonome de l'État fédéral – dans la ville d'Energodar.

Des données sur la situation à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya sont disponibles sur le site web de la centrale (<https://znpp.ru>), dans la section dédiée actualisée chaque jour.

La mission permanente de la Fédération de Russie saisit cette occasion pour renouveler au Secrétariat de l'AIEA l'assurance de sa très haute considération.

[sceau]

Vienne, le 15 novembre 2024