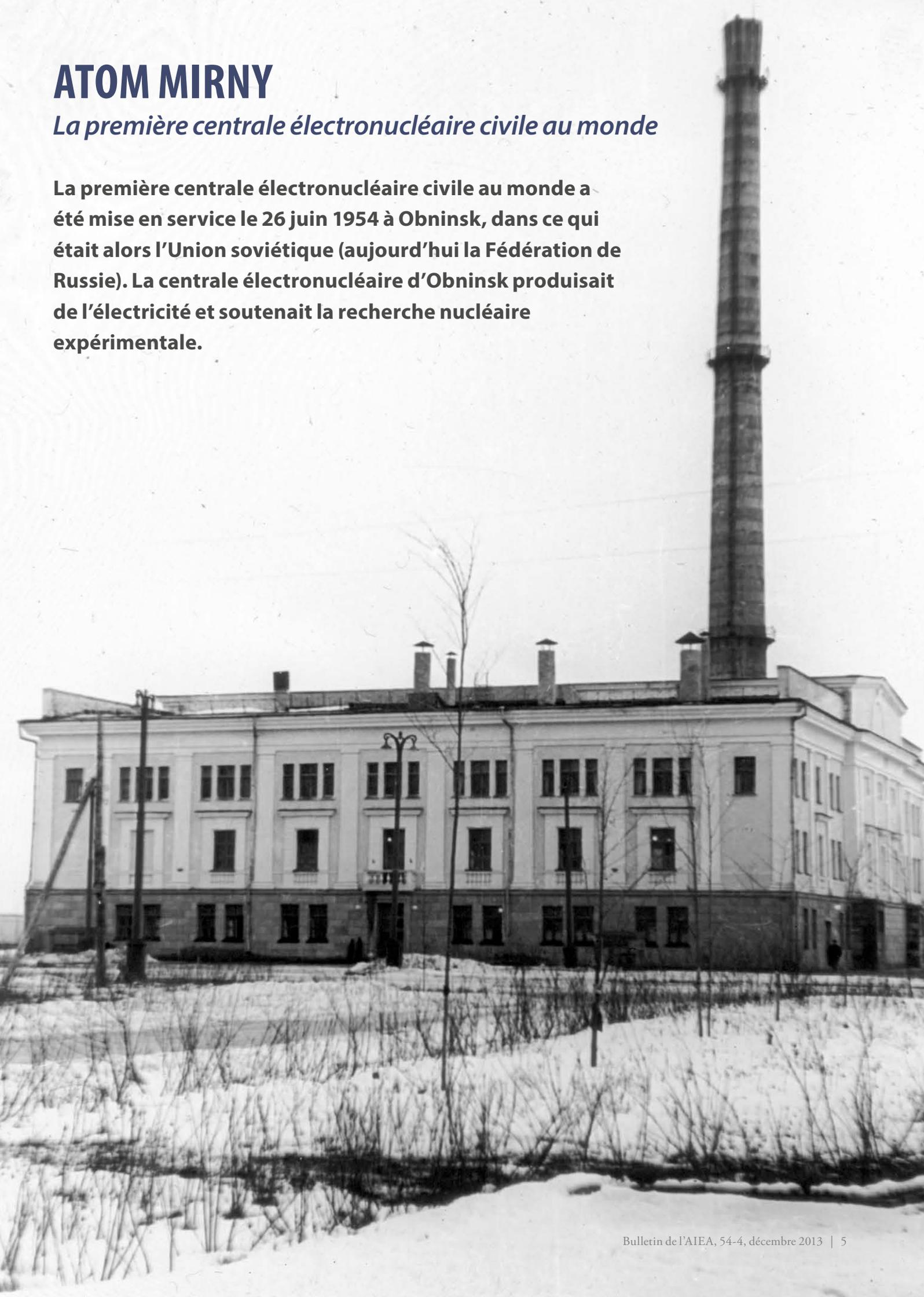
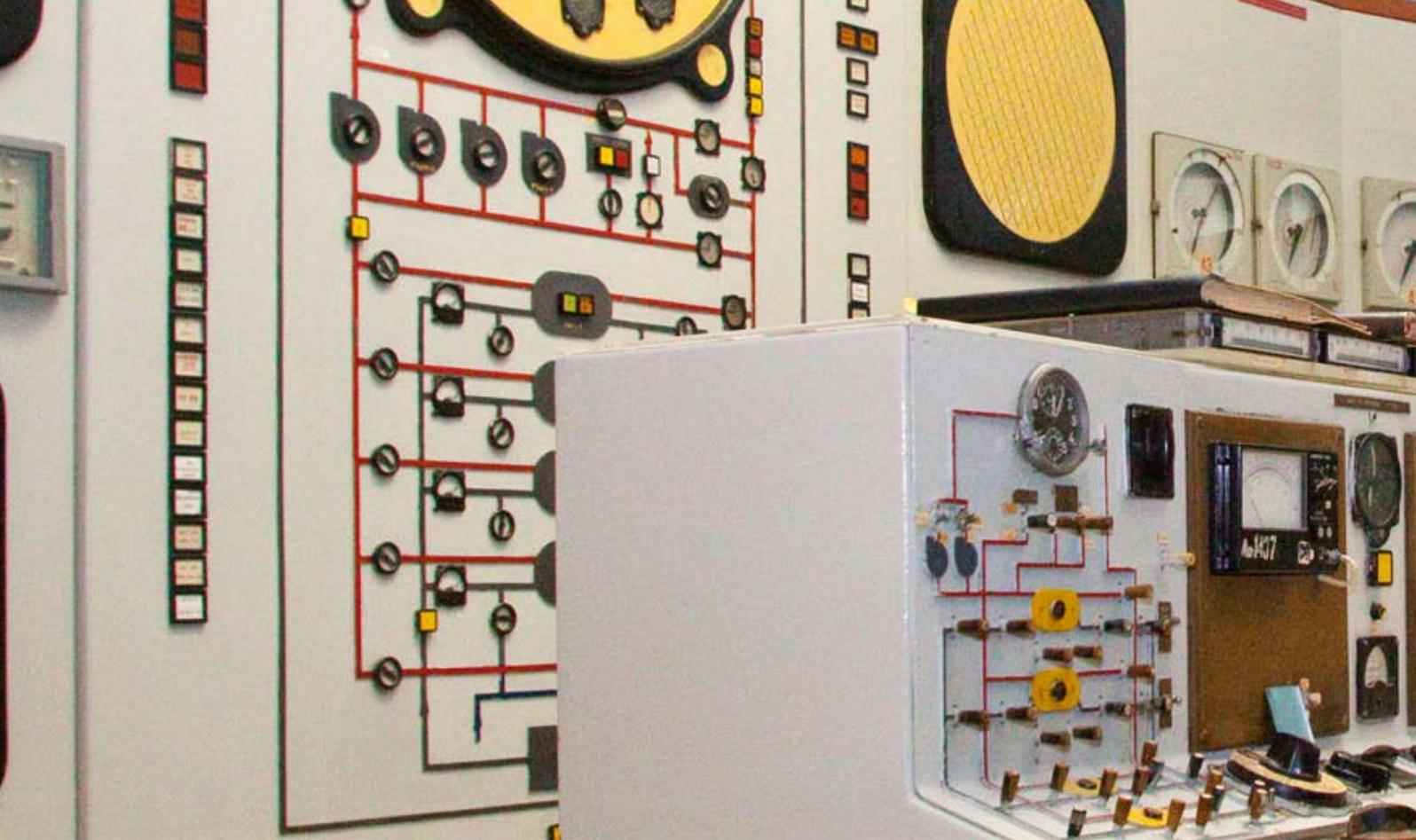


ATOM MIRNY

La première centrale électronucléaire civile au monde

La première centrale électronucléaire civile au monde a été mise en service le 26 juin 1954 à Obninsk, dans ce qui était alors l'Union soviétique (aujourd'hui la Fédération de Russie). La centrale électronucléaire d'Obninsk produisait de l'électricité et soutenait la recherche nucléaire expérimentale.





AM-1 vient du russe Атом Мирный (Atom Mirny) qui signifie « atome pacifique ». Son réacteur, piloté de la salle de commande principale, avait une puissance nette de 5 MW. Sur la photo, l'opérateur surveille l'état des 18 barres de combustible.



Célébrité à part entière, la première centrale électronucléaire civile au monde, à Obninsk, a accueilli nombre d'éminents visiteurs tels que le cosmonaute Youri Gagarine (à gauche), premier homme à avoir effectué un vol dans l'espace au cours de la mission Vostok 1 en 1961.



La centrale électronucléaire d'Obninsk a fonctionné sans incident pendant 48 ans. En septembre 2002, avec le déchargement du dernier sous-ensemble combustible, elle a connu une autre première : elle a été la première centrale à être déclassée en Russie.



Texte : Peter Kaiser & Michael Madsen, Division de l'information de l'AIEA ; Photos : Federal State Unitary Enterprise, Centre scientifique d'État de la Fédération de Russie, Institut de physique et génie électrique nommé d'après A. I. Leypunsky.