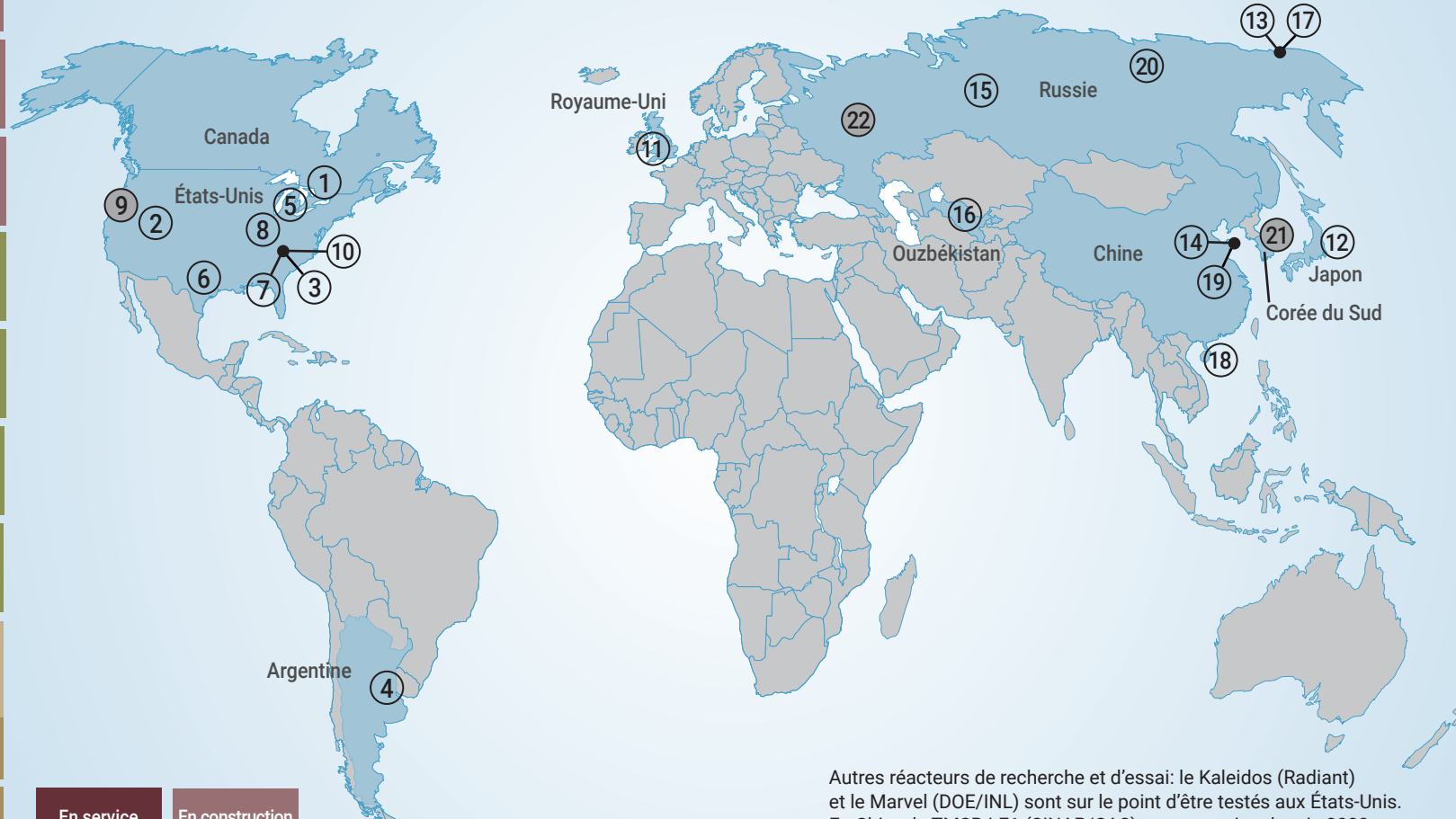


BWRX-300 (GVH) BWR / 327 MW _e Projet Darlington New Nuclear	①
Natrium (TerraPower)* SFR / 345 MW _e Kemmerer	②
Hermes (Kairos Power) MSR / 35 MW _{th} Oak Ridge	③
CAREM25 (CNEA) PWR / 29 MW _e Atucha	④
SMR-300 (Holtec) PWR / 2 tranches de 366 MW _e chacune Projet Pioneer, Palisades	⑤
Xe-100 (X-energy) HTGR / 4 tranches de 80 MW _e chacune Projet Seadrift (Long Mott)	⑥
BWRX-300 (GVH) BWR / env. 327 MW _e Projet Clinch River de TVA	⑦
Kronos MMR (Nano Nuclear) HTGR / 15 MW _e Université de l'Illinois	⑧
VOYGR (NuScale) PWR / 77 MW _e par module Centrale nucléaire à 4, 6 ou 12 modules (308 / 462 / 924 MW _e)	⑨
NuScale Power Module: module de 50 et 77 MW _e	
Hermes 2 (Kairos Power) MSR / 50 MW _e Oak Ridge	⑩
Rolls-Royce-SMR PWR / 3 tranches de 490 MW _e chacune Site de Wylfa retenu; phase finale de la pré-homologation	⑪



En service	En construction
Autorisation de construire demandée	Certifié
En cours de certification	

HTTR (JAEA) HTGR / 30 MW _{th} Oarai	⑫
KLT-40S (Afrikantov) PWR / centrale sur barge de 2 × 35 MW _e Akademik Lomonosov, Pevek	⑬
HTR-PM (INET/Chinergy) HTGR / 211 MW _e (2 modules par turbine) Shidaowan	⑭
BREST-OD-300 (Niket) LFR / 306 MW _e Complexe énergétique pilote de démonstration, Seversk	⑮
RITM-200N (Afrikantov) PWR / 2 tranches de 55 MW _e chacune Version terrestre District de Forish, région de Jizzax	⑯
RITM-200S (Afrikantov) PWR / 4 barges de 2 × 57 MW _e chacune Projet de Baimskaja, cap Nagloïnine	⑰
ACP100 (CNNC) PWR / 125 MW _e Linglong One, Haiwei	⑱
HTR-PM600 (CNNC) HTGR / 2 tranches de 650 MW _e chacune (6 modules par turbine) Centrale nucléaire de Xin'an, Yantai	⑲
RITM-200N (Afrikantov) PWR / 2 × 55 MW _e Version terrestre Yakoutie, Oust-Kouïga	⑳
SMART100 (Kaeri) PWR / 107 MW _e Successeur du SMART	㉑
VBER-300 (Afrikantov) PWR / 325 MW _e Terrestre ou flottant	㉒

Autres réacteurs de recherche et d'essai: le Kaleidos (Radiant) et le Marvel (DOE/INL) sont sur le point d'être testés aux États-Unis. En Chine, le TMSR-LF1 (SINAP/CAS) est en service depuis 2023 et le HTR-10 (INET) fonctionne à pleine charge depuis 2003.

Source: publications et bases de données de l'AIEA, de l'AEN de l'OCDE et de la WNA. La puissance indiquée est généralement la puissance électrique brute.

*Selon TerraPower, le réacteur Natrium est en construction, mais le radier n'a pas encore été coulé.