

NUCLEAIRE : Areva Le Creusot met en service le système d'essais BEATRICE

Le groupe nucléaire [AREVA](#) (T : 01.34.96.00.00) a mis en service sur son [SITE DU CREUSOT](#) un système d'essais reproduisant à l'échelle réduite l'ensemble des composants du circuit primaire d'un réacteur nucléaire de type EPR. Ce système, surnommé BEATRICE (Boucle pour l'Etude et l'Analyse du TRansport de produits de Corrosion dans l'Eau), reconstitue les propriétés réelles d'un réacteur en termes de température, de pression, de vitesse de fluide et de chimie afin d'observer le comportement des équipements principaux. La chaleur produite par la réaction nucléaire est simulée par de puissants éléments chauffants électriques. L'objectif est de permettre d'optimiser la sûreté des installations nucléaires. www.aveva.com