



**ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTEME DE QUALITE
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL**

N° ESPN-0062-H-ATA 001-13-FRA

BUREAU VERITAS S.A., organisme notifié sous le n°0062, agissant dans le cadre de son agrément pour l'évaluation de la conformité des équipements sous pression nucléaires (ESPN) au titre de l'arrêté ministériel du 12 décembre 2005, atteste que le système de qualité appliqué par le fabricant pour la conception, la fabrication, l'inspection finale et les essais des équipements sous pression identifiés ci-après, a été examiné et est conforme aux prescriptions du module H de l'annexe III du décret n° 99-1046 du 13 décembre 1999 modifié, complété par l'arrêté ministériel du 12 décembre 2005.

BUREAU VERITAS S.A., notify body number 0062, acting within the scope of its agreement for the conformity assessment of nuclear pressure vessels, attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the French decree number n°99-1046 dated December 13th, 1999 and satisfy to the French ministry order dated December 12th, 2005 which apply to it.

Fabricant (nom) / Manufacturer (name): **SOCIETE TECHNIQUE POUR L'ENERGIE ATOMIQUE (AREVA TA)**

Adresse / Address: **BP17
91192 Gif-sur -Yvette Cedex - France**

Identification du système de management de la qualité évalué : **TA-374360**
Identification of quality management system evaluated: **TA-374360**

Description des équipements : **Equipements de niveau N1 (catégories I à IV)**
Equipment description: **Level N1 equipment (categories I to IV)**

**Ensembles comprenant au moins un équipement sous pression
nucléaire de niveau N1 et de catégorie I à IV**
*Assemblies comprising at least one nuclear pressure equipment level N1
and category I to IV*

Identification des équipements concernés (liste en annexe le cas échéant) : **Voir détails en annexe**
Identification of equipment concerned (list attached where necessary): **See appendix for details**



Cette attestation est valable jusqu'au / This certificate is valid until: **28 juin 2016 / 28 June 2016**

Le maintien de l'approbation est soumis à la réalisation par le Bureau Veritas des audits, essais et vérifications selon le contrat signé par le fabricant et le Bureau Veritas.

The approval is conditional upon the surveillance audits, tests and verifications to be carried out by Bureau Veritas, as per the provisions stated in the agreement signed by both the manufacturer and Bureau Veritas.

Cette attestation est présumée nulle et le fabricant supportera seul les conséquences de son utilisation, si les assurances - données par le fabricant lors de la demande d'intervention - en matière (a) d'application de son système qualité approuvé, (b) de conformité de son équipement au type et (c) d'inspection et d'essais des produits finis se révèlent inexactes et, de manière générale, si le fabricant ne respecte pas l'une ou l'autre des obligations mises à sa charge par l'arrêté ESPN du 12 décembre 2005.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system, (b) conformity of the equipment with the type and (c) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under the French Ministry order dated December 12th, 2005.

Etabli à / Issued at	Le / On	Rédigé par / Written by	Vérfié par / Checked by
Brignais	28 juin 2013	S. VICTOR 	A. COUDERC 
Code d'enregistrement / Registration code: 024/2013			

La présente attestation est soumise aux Conditions Générales de Service de Bureau Veritas jointes à la demande d'intervention signée par le demandeur. *This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.*

**BUREAU
VERITAS****ANNEXE à l'attestation d'approbation de système de qualité**
*ANNEX to the certificate of quality system approval***N° ESPN-0062-H-ATA 001-13-FRA****Liste des équipements concernés**
*List of the concerned equipments***☛ Equipements sous pression nucléaires constitutifs de réacteurs de recherche civils et mis sur le marché individuellement :***Nuclear pressure vessels constituent of research civil reactors and individually put on the market:*

- **Réceptifs N1**
N1 Vessels
- **Tuyauteries N1** (à l'exception des tuyauteries du CPP de DN ≤ 50 ou autres tuyauteries de DN ≤ 100)
N1 Piping (except for MPS piping with DN ≤ 50 or other piping with DN ≤ 100)
- **Accessoires sous pression N1**
N1 Pressure accessories
- **Accessoires de sécurité N1 :**
N1 Pressure accessories :
 - soupapes de sûreté à action directe**
safety valves direct loaded
 - soupapes de sûreté pilotées**
pilot-operated safety valves

☛ Ensembles comprenant au moins un équipement sous pression nucléaire de niveau N1 et de catégorie I à IV, y compris les dispositifs de mesure, de contrôle et de régulation jouant un rôle en matière de sécurité (SRMCR)*Assemblies comprising at least one nuclear pressure equipment level N1 and category I to IV, including safety related measurement control and regulation (SRMCR) devices.*

Nota : cette attestation ne peut être utilisée que dans le cadre de l'application simultanée d'une vérification à l'unité de l'équipement (module G).

this approval can only be used within the frame of the simultaneous application of a unit verification of the equipment (module G).