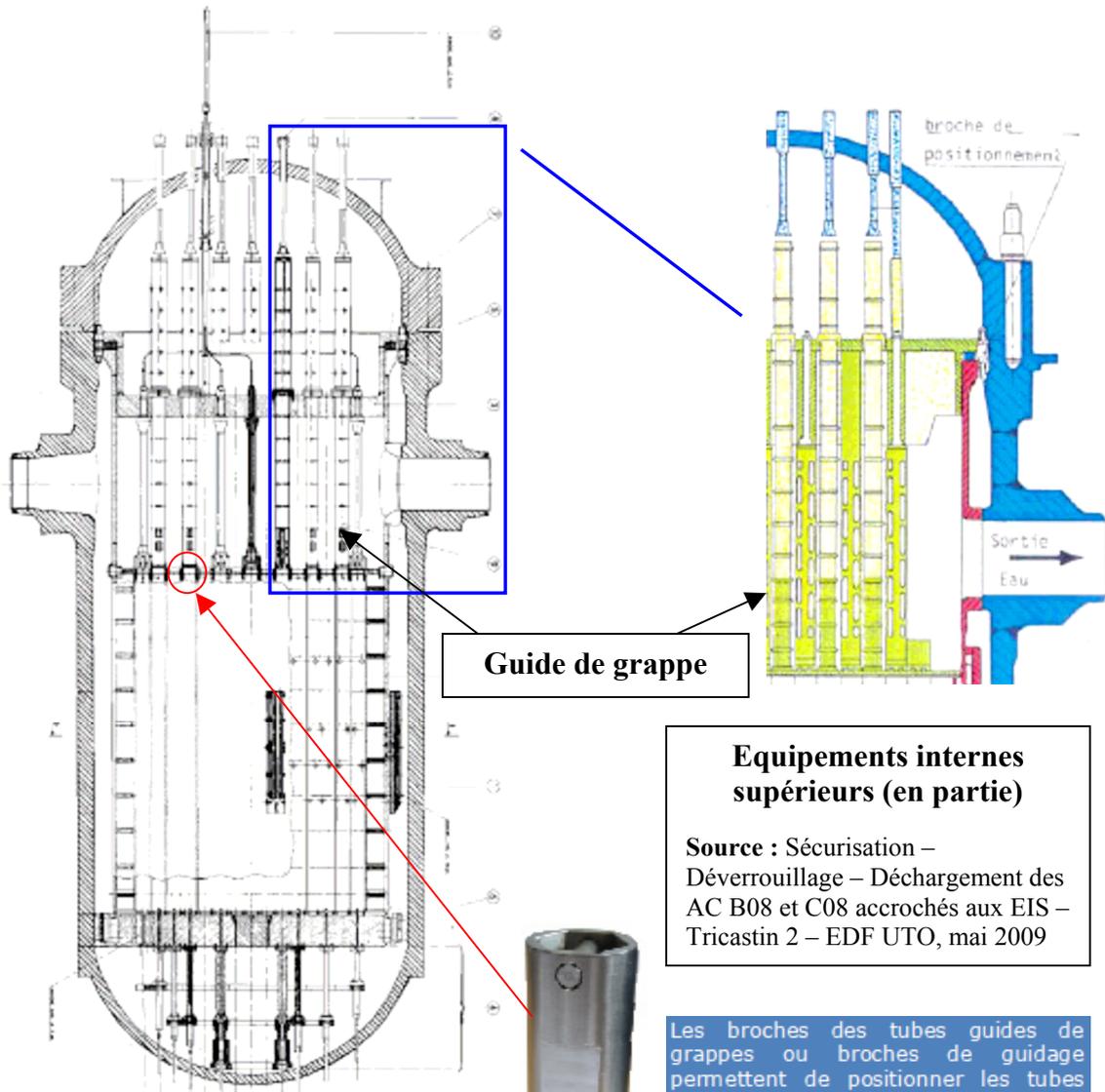


Guide de grappe (GDG)



Guide de grappe

Equipements internes supérieurs (en partie)
Source : Sécurisation – Déverrouillage – Déchargement des AC B08 et C08 accrochés aux EIS – Tricastin 2 – EDF UTO, mai 2009

Ensemble cuve et équipements internes
Source : Palier 1300 MWe – Rapport définitif de sûreté – Rapport volet palier – Partie protégée – Edition VD3 - (cf. F-II-2.2.2.4)

Les broches des tubes guides de grappes ou broches de guidage permettent de positionner les tubes guides sur les EIS afin d'assurer un bon alignement.

Les EIS (équipements internes supérieurs) sont constitués d'une plaque de maintien du cœur percées de trous pour le passage des grappes de contrôle ainsi que d'une 2^e plaque à laquelle sont suspendus les tubes guides des grappes de contrôle (61) qui sont équipés chacun de 2 broches.

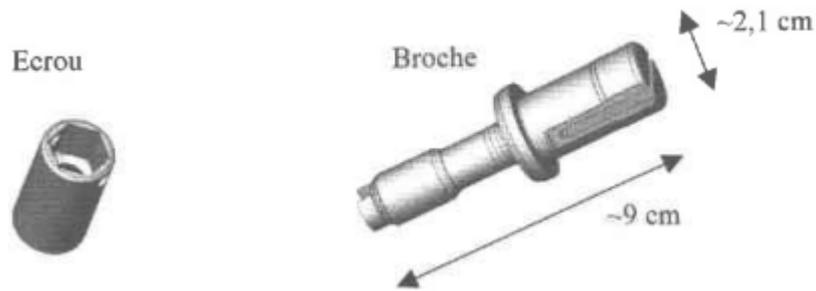


Broche de guide de grappe

Broche de guide de grappe
Source : Lettre d'information interne n° 14 – CNPE de Gravelines, 30 mai 2014

Annexe 12

Page 2/2



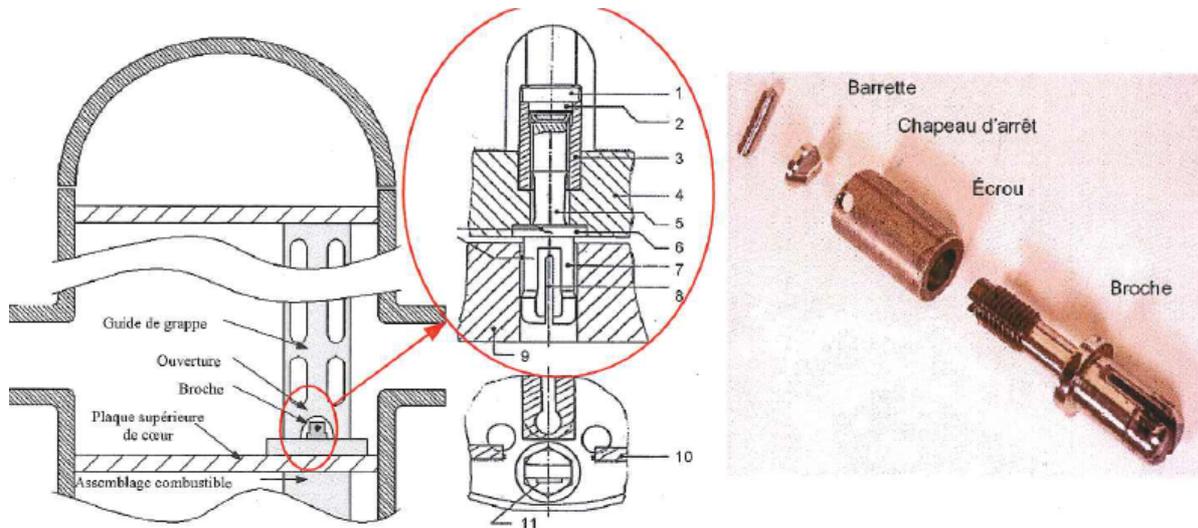
Description broche et écrou guide de grappe

Source : 06/0658 – Caractérisation radiologique de la zone des EIS située au dessus de la PSC d'un réacteur REP 1300 MWe – EDF UTO, 16/06/2006

*

**

Localisation des broches des guides de grappe dans les "Internes supérieurs du réacteur"



Nomenclature : 1-goupille/barrette ; 2- chapeau d'arrêt ; 3-écrou ; 4-bride de guide de grappe ; 5- fût de broche ; 6-collerette ; 7- lames ou branches flexibles ; 8-fente ; 9-Plaque Supérieure de Cœur ; 10-chapelle ou capot ; 11- soudure d'arrêt de la goupille sur le chapeau

Source : Note technique – Broches des tubes guides de grappe – REX à fin 2010 – Orientations stratégiques de maintenance pour 2011 et au-delà – EDF, 10 juin 2011