

## ***Situation du Septum SEH 31-3***

**Caractéristiques:** Longueur Tank: 2430 mm  
Longueur cathode: 1850 mm  
Longueur anode: 2296 mm  
Poids total: 900 kg apr.  
Câble court résistance vers septum 5.7m.  
Câble court deuxième résistance vers septum 2.5m.  
Traversée isolée avec du fluorinert.

**Lieu:** Septum installé dans la machine PS section 31.

**Paramètres d'opération: *Transfert continu SPS.***

Septum: 64...70 mm  
Angle: -0.7...0.9 mrad  
Cathode: 91...94 mm  
Tension: 170 kV

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Logbook\Historique SEH 23 31

**Etat machine:** Année 2010.

Problème d'éjection faisceau, sorti de la machine le 11/08/2008.  
5 fils cassés sur le diffuseur, en attente d'ouverture pour contrôle test.  
Manque 2 comparateurs, 3 moteurs, 1 sublimateur, 1 jacket.

**Radioactivité:** Sorti de la machine en décembre 2004.  
Mesuré lors de la rénovation le 26/09/2007: 200µSV à 10cm, 60µSV à 40cm.

**Planéité du septum:** Mesures effectuées le 03/10/2007.

Epaisseur efficace des tôles : 0.16 mm

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Entretien\Alignement\  
Tôles&fils SEH31-3.xls

**Formation cathode:**

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Entretien\Logbook\  
Formation SEH31-3.xls

**N° de la cathode:** 4  
C nouveau modèle.