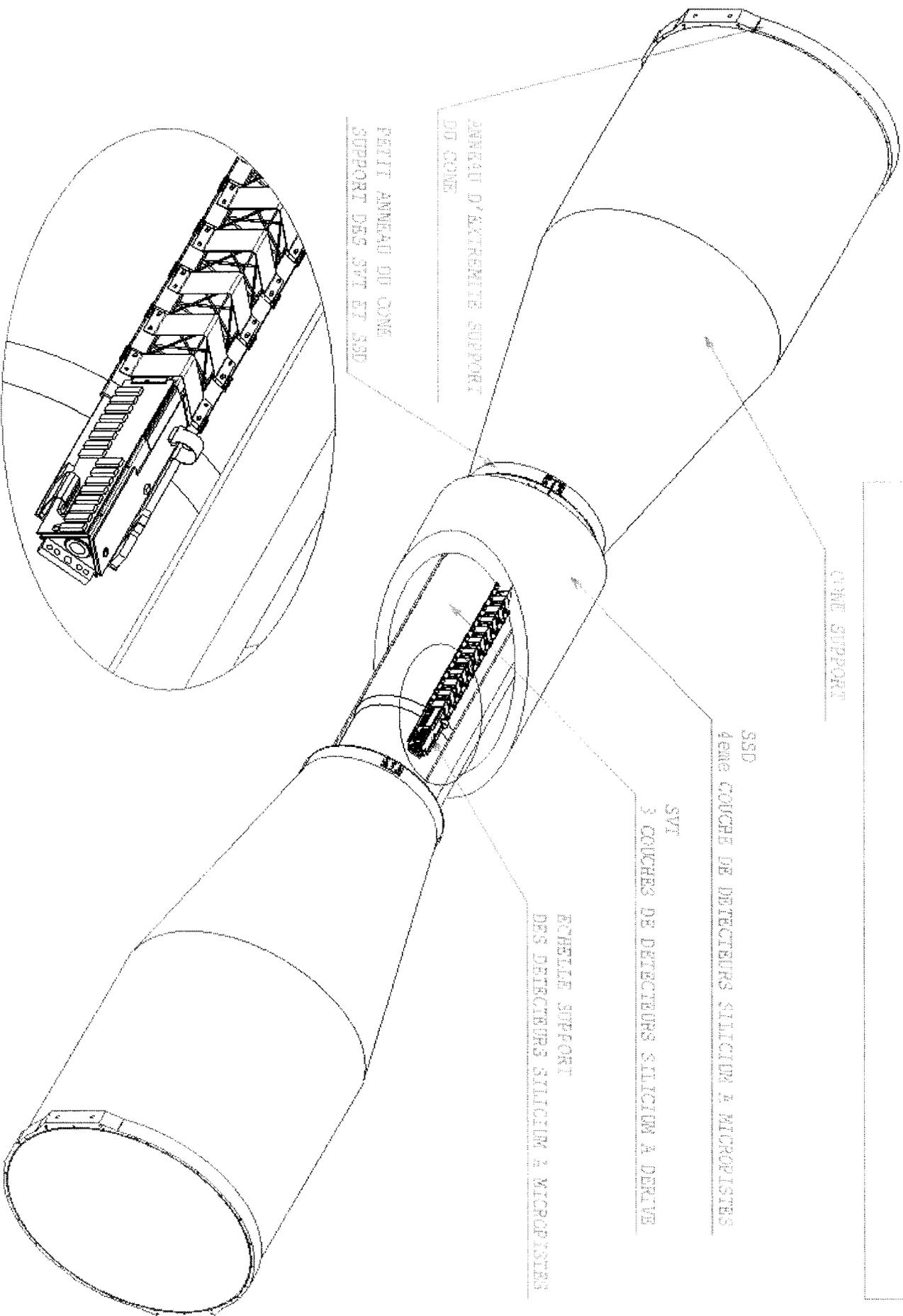


Barrel SSD

Design et Statut

Le SSD dans STAR



Le support mécanique du SVT/SSD



- Structure ultra-légère et ultra-rigide en sandwich Nomex-Carbone.
- Conçue et réalisée en 1997 (Aeroforme, Bretagne Composite, Halgand, HVM)



Statut des composants du SSD

	Design	Prototype	Pre-production	production
Si Wafer	X	X	X	X
Alice128C	X	X	X	X
TAB tape	X	X	X	X
Costar	X	X	X	X
Flexible circuit	X	X	X	En cours
Carbon stiffener	X	X	X	X
Hybrid	X	X	X	En cours
Hybrid with SMD	X	X	En cours	
Module	X	X	En cours	
Bus cable	X	X	En cours	
Ladder	X	En cours		
Connection board	X	X	En cours	
ADC board	X	X	X	
Readout board	En cours			
Clamshell	En cours			

Statut de l'outillage

	Design	Réalisation	Opérationnel
Banc de test wafer	X	X	X
Banc de test Alice128 câblés	X	X	X
Banc de test module	X	X	X
Boite de transport module	X	X	N
Outil collage bus	X	En cours	N
Banc d'assemblage échelle	X	En cours	N
Banc de test échelle	X	En cours	N
Support de stockage échelle	X	X	N
Banc d'assemblage clamshell	En cours	N	N
Banc de test clamshell	En cours	N	N
Support de stockage clamshell	En cours	N	N

Statut des périphériques

- **Trigger :**
 - interface hardware en cours de design
 - définition faite, validation à faire avec STAR
 - importation de carte Trigger a SUBATECH
- **Slow control :**
 - opérationnel(ALICE128 et alimentation)
 - finalisation en incluant la chaîne de lecture
- **Alimentation :**
 - définie, opérationnel, câblage à finaliser
- **DAQ :**
 - fonction de compression définie
 - importation d 'une DAQ BNL à SUBATECH