

**S T A T I S T I Q U E S A A**

**RUN 2 : du 7.8.1987 au 19.10.1987**

**Y. Renaud**

## STATISTIQUES AA

=====

RUN 2 DU: 07-08-87 AU: 19-10-87

## 1) FONCTIONNEMENT DU AA

Heures prévues : 1744h  
 Heures réalisées : 1205h

## 2) PANNES PS

Total des pannes PS vues par le AA: 45h 51  
 Disponibilité PS--->AA : 96.1%

## 3) PANNES AA

Total des pannes AA : 55h 37  
 AA down time sans pertes de stack : 4.6 %  
 AA down time avec pertes de stack : 4.6 %

## Répartition des différentes pannes

INJECTION	: 24h 50mn ( 11)	COOLING	: 13h 45mn ( 2)
EJECTION	: 0h 00mn ( 0)	VACUUM	: 0h 00mn ( 0)
HING	: 4h 15mn ( 4)	CONTROLS	: 3h 25mn ( 2)
AA ---> AC	: 0h 20mn ( 1)	TIMING	: 0h 15mn ( 1)
KICKERS	: 0h 30mn ( 3)	SECURITY	: 0h 00mn ( 0)
SHUTTERS	: 0h 00mn ( 0)	WATER	: 0h 00mn ( 0)
H.F.	: 8h 17mn ( 12)	DIVERS	: 0h 00mn ( 0)

## 4) FONCTIONNEMENT EFFECTIF DU AA

Sans les pertes de stack : 1149h 23mn SOIT 95.3 %  
 Avec les pertes de stack : 1149h 23mn SOIT 95.3 %

## 5) PRODUCTION D'ANTIPROTONS

: 16.5 E9  
 Temps de production : 4h 18mn  
 Taux de production : 1.4 E9/h

## 6) PERTES DE STACK ACCIDENTELLES

: 0 E9  
 Temps de perte équivalent : 0h 00mn

## 7) STACK MAXIMUM DURANT LA PERIODE

: 16.25 E9

## 8) STACK DETRUIT (ME + FIN DE RUN)

: 9.9 E9

## 9) TRANSFERTS

Pbars délivrés au SPS : 0 E9  
 Pbars délivrés au LEAR : 0 E9  
 Pbars délivrés au PS (5 SHOTS MD) : 6.1 E9



## STATISTIQUES AA

=====

RUN 2 DU: 07-08-87 AU: 19-10-87

## 1) FONCTIONNEMENT DU AA

Heures prévues : 1744h  
 Heures réalisées : 1205h

## 2) PANNES PS

Total des pannes PS vues par le AA: 45h 51  
 Disponibilité PS--->AA : 96.1 %

## 3) PANNES AA

Total des pannes AA : 55h 37  
 AA down time sans pertes de stack : 4.6 %  
 AA down time avec pertes de stack : 4.6 %

## Répartition des différentes pannes

INJECTION	: 24h 50mn ( 11)	COOLING	: 13h 45mn ( 2)
EJECTION	: 0h 00mn ( 0)	VACUUM	: 0h 00mn ( 0)
RING	: 4h 15mn ( 4)	CONTROLS	: 3h 25mn ( 2)
AA ---> AC	: 0h 20mn ( 1)	TIMING	: 0h 15mn ( 1)
KICKERS	: 0h 30mn ( 3)	SECURITY	: 0h 00mn ( 0)
SHUTTERS	: 0h 00mn ( 0)	WATER	: 0h 00mn ( 0)
H.F.	: 8h 17mn ( 12)	DIVERS	: 0h 00mn ( 0)

## 4) FONCTIONNEMENT EFFECTIF DU AA

Sans les pertes de stack : 1149h 23mn SOIT 95.3 %  
 Avec les pertes de stack : 1149h 23mn SOIT 95.3 %

## 5) PRODUCTION D'ANTIPROTONS : 16.5 E9

Temps de production : 4h 18mn  
 Taux de production : 1.4 E9/h

## 6) PERTES DE STACK ACCIDENTELLES : 0 E9

Temps de perte équivalent : 0h 00mn

## 7) STACK MAXIMUM DURANT LA PERIODE : 16.25 E9

## 8) STACK DETRUIT (ME + FIN DE RUN) : 9.9 E9

## 9) TRANSFERTS

Pbars délivrés au SPS : 0 E9  
 Pbars délivrés au LEAR : 0 E9  
 Pbars délivrés au PS (5 SHOTS MD) : 6.1 E9



## LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```

*****
*                               *
*      INJECTION                *
*                               *
*****

```

date: 29/09            début: 18h 30mn        durée: 1h 00mn  
6020 OFF

date: 29/09            début: 21h 55mn        durée: 9h 35mn  
6020 OFF

date: 30/09            début: 20h 30mn        durée: 3h 30mn  
MAUVAISE POLARITE DU 6044

date: 3/10             début: 11h 30mn        durée: 2h 00mn  
6064 OFF

date: 14/10            début: 1h 30mn         durée: 1h 00mn  
6010 ET 6081 OFF

date: 14/10            debut: 20h 00mn        durée: 1h 25mn  
PROBLEME DE REFROIDISSEMENT DE LA LENTILLE AU LITHIUM

date: 15/10            debut: 1h 10mn         duree: 0h 25mn  
6030 OFF

date: 15/10            debut: 7h 45mn         durée: 0h 20mn  
9010 OFF

date: 15/10            debut: 18h 20mn        durée: 1h 30mn  
INTERLOCK SUR LITHIUM LENS  
-

date: 16/10            debut: 0h 25mn         duree: 2h 05mn  
9052 OFF

date: 17/10            début: 21h 30mn        durée: 2h 00mn  
9024 OFF

## LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```
*****  
*                               *  
*   RING                       *  
*                               *  
*****
```

date: 25/09            début: 19h 30mn        durée: 0h 30mn  
AMPLI PU 16 OFF    (DANS QFW 1601)

date: 1/10            début: 4h 30mn        durée: 3h 00mn  
Q TRIM2 OFF

date: 1/10            début: 18h 45mn       durée: 0h 15mn  
MEME PANNE

date: 14/10           début: 17h 10mn       duree: 0h 30mn  
SEPTUM AC OFF

LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```
*****  
*                               *  
*   KICKERS                     *  
*                               *  
*****
```

date: 5/10            début: 18h 00mn        durée: 0h 15mn  
RESET DE TOUS LES KICKERS

date: 13/10          début: 17h 05mn        durée: 0h 05mn  
RESET MODULE 11 KICKER D'INJECTION AC

date: 13/10          début: 18h 10mn        durée: 0h 10mn  
REPARATION MODULE 11



LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```
*****  
*  
*   AA ---> AC   *  
*  
*****
```

date: 15/10  
7020 OFF

début: 14h 10mn      durée: 0h 20mn

LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```
*****  
*                               *  
*      COOLING                  *  
*                               *  
*****
```

date: 4/10            début: 19h 30mn        durée: 4h 00mn  
PREDRIVERS AC OFF

date: 16/10           début: 5h 00mn        durée: 9h 45mn  
COOLING AA OFF NECESSITANT L'ACCES A LA MACHINE

## LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```

*****
*                               *
*   R.F.                         *
*                               *
*****

```

date: 26/09            début: 23h 30mn        durée: 0h 55mn  
RF AC OFF

date: 27/09            début: 0h 30mn        durée: 1h 30mn  
REPARATION RF AC

date: 7/10             début: 4h 00mn        durée: 2h 30mn  
BOUTON ROUGE LAISSE ENFONCE SUR CAVITE RF

date: 15/10            debut: 8h 10mn        durée: 0h 15mn  
CAVITE RF AC OFF

date: 15/10            début: 13h 30mn        duree: 0h 40mn  
RF AC

date: 15/10            début: 18h 00mn        duree: 0h 15mn  
RF AC

date: 15/10            début: 21h 35mn        durée: 0h 15mn  
RF AC

date: 15/10            debut: 23h 55mn        durée: 0h 10mn  
RF AC

date: 16/10            début: 0h 15mn        durée: 0h 07mn  
RF AC

date: 16/10            début: 22h 20mn        durée: 0h 20mn  
RF AC

date: 17/10            début: 2h 50mn        durée: 0h 20mn  
GFA RF AA DISABLED

date: 17/10            debut: 8h 15mn        durée: 1h 00mn  
RF AC

LISTE ET DESCRIPTIF DES PANNES

```
*****  
*                                     *  
*          TIMING                    *  
*                                     *  
*****
```

date: 15/10            début: 12h 15mn        duree: 0h 15mn  
TIMING FAISCEAU "BEEP" ASYNCHRONISE ! :-->P.F.RECOVERY



Distribution

AAS

Opérateurs AA

G. Azzoni

O. Barbalat

R. Billinge

D. Blechschmidt

M. Bouthéon

L. Henny

E. Jones

K. Priestnall

G. Rosset

Ch. Steinbach

Distribution du résumé

PS Operation

Groupe AA

/ed