

STATISTIQUES AA

ANNEE 1988~~7~~

Y. Renaud

Les statistiques du Run 87/3 ont été publiées dans la PS/OP/Note 88-2.
Pour plus de détails, veuillez vous adresser à Y. Renaud, PS/OP.

STATISTIQUES AAC

=====

ANNEE 1987

1) FONCTIONNEMENT DU AAC

Heures prévues : 4146h
 Heures réalisées : 3009h

2) PANNES PS

Total des pannes PS vues par AAC : 240h 53mn
 Disponibilité PS--->AAC : 91.9 %

3) PANNES AAC

Total des pannes AAC : 256h 40mn (158 Pannes)
 AAC down time sans pertes de stack: 8.5 %
 AAC down time avec pertes de stack: 11.0 %

Répartition des différentes pannes

INJECTION	: 106h 52mn (34)	COOLING	: 49h 02mn (26)
EJECTION	: 0h 20mn (1)	VACUUM	: 7h 55mn (3)
RING	: 4h 35mn (6)	CONTROLS	: 11h 49mn (11)
AA ---> AC	: 1h 51mn (4)	TIMING	: 1h 15mn (2)
KICKERS	: 3h 48mn (12)	SECURITY	: 3h 19mn (3)
SHUTTERS	: 0h 57mn (4)	WATER	: 2h 23mn (1)
R.F.	: 29h 57mn (29)	DIVERS	: 32h 37mn (22)

4) FONCTIONNEMENT EFFECTIF DU AAC

Sans les pertes de stack : 2752h 20mn SOIT 91.4 %
 Avec les pertes de stack : 2676h 43mn SOIT 88.9 %

5) PRODUCTION D'ANTIPROTONS

: 4284.39 E9
 Temps de production : 588h 36mn
 Taux de production : 7.2 E9/h

6) PERTES DE STACK ACCIDENTELLES

: 421.46 E9 (28 pannes)
 Temps de perte équivalent : 75h 37mn

7) STACK MAXIMUM DURANT LA PERIODE

: 241.68 E9

8) PERTES DE STACK DIVERSES

ME, cooldown et fin de RUN : 168.94 E9

9) TRANSFERTS

Pbars délivrés au SPS : 2759.31 E9
 Pbars délivrés au LEAR : 934.68 E9
 Pbars délivrés au PS (MD) : 6.1 E9

FAULT DISTRIBUTION BY SYSTEM FOR AAC
Number of faults/Total time

	0..10mn	10..20mn	20mn..1h	1h..3h	3h..6h	> 6h	Total
ANNEE 1987	18 1h14mn	10 1h33mn	63 26h52mn	48 76h11mn	13 52h30mn	6 98h20mn	158 256h40mn
INJECTION	2 0h07mn		12 6h05mn	13 19h50mn	4 15h10mn	3 65h40mn	34 106h52mn
EJECTION			1 0h20mn				1 0h20mn
RING	1 0h05mn		4 1h30mn		1 3h00mn		6 4h35mn
AA ---> AC			4 1h51mn				4 1h51mn
KICKERS	4 0h18mn	1 0h10mn	6 2h20mn	1 1h00mn			12 3h48mn
SHUTTERS	1 0h05mn	1 0h10mn	2 0h42mn				4 0h57mn
R.F.	1 0h05mn	3 0h27mn	16 6h20mn	6 8h45mn	3 14h20mn		29 29h57mn
COOLING	5 0h25mn	2 0h16mn	8 3h26mn	7 11h05mn	2 8h05mn	2 25h45mn	26 49h02mn
VACUUM				2 3h15mn	1 4h40mn		3 7h55mn
CONTROLS	1 0h05mn	2 0h20mn	2 0h50mn	6 10h34mn			11 11h49mn
TIMING			1 0h15mn	1 1h00mn			2 1h15mn
SECURITY			1 0h15mn	2 3h04mn			3 3h19mn
WATER				1 2h23mn			1 2h23mn
DIVERS	3 0h04mn	1 0h10mn	6 2h58mn	9 15h15mn	2 7h15mn	1 6h55mn	22 32h37mn

LISTE POUR STATISTIQUES
DE L'ANNEE !!!
(Remise à jour au 8.1.1988)

G. Azzoni
S. Baird
O. Barbalat
J. Boillot
M. Bouthéon
F. Caspers
M. Chanel
G. Daems
D. Dekkers
T. Eriksson
S. Hancock
L. Henny
R. Ley
D. Manglunki
S. Maury
J. Ottaviani
T. Risselada
G. Rosset
C. Steinbach
G. Tranquille

Pour le Groupe AA

B. Autin
G. Carron
C. Ducastel
C.D. Johnson
E. Jones
H. Koziol
F. Pedersen
T.R. Sherwood
L. Thorndahl
S. van der Meer
B. Williams
E.J.N. Wilson

Distribution (du résumé)

PS Opération
Groupe AA
Chefs de Groupe et Associés

/ed