

SYSTEMES DE PULSION DU SPS : RESULTAT DES MESURES

Le résultat des mesures effectuées les 23/08/2001 et 24/08/2001 sur les systèmes de pulsion des BA2, BA4 et BA6 figure dans le tableau qui suit :

	BA4	BA2	BA6
Date, heure	24/08/2001, 11h00	23/08/2001, 9h45	23/8/2001, 10h45
U (USJ01/A*) pulsion en marche	400 V	382 V	384 V
U (USJ01/A*) pulsion à l'arrêt	402 V	396 V	396 V
U (USJ01/A*) au démarrage	384 V	306 V	327 V
Delta U au démarrage	18 V = 4.5 %	90 V = 22.7 %	69 V = 17.4 %
I régime permanent	74 A	78 A	75 A
I démarrage (Id)	620 A	474 A	528 A
Id/Ipermanent	8.4	6.1	7
t démarrage	5 s	9 s	7.3 s
Puissance active triphasée (P)	29 kW	30 kW	28 kW
Puissance apparente triphasée (S)	52 kVA	50 kVA	50 kVA
cos phi	0.56	0.6	0.57

Pour rappel, les armoires électriques de pulsion USJ01/A* sont alimentées comme suit :

- BA2 : réseau de sécurité 3.3 kV SPS
- BA4 : réseau normal
- BA6 : réseau assuré 18 kV Meyrin