

POSTE Y 8



POSTE Y 8



1 Généralités

Le poste Y8 alimente les installations du simulateur TRANSALL, les PC Anjou et Béarn, le DEA.

Ce poste possède :

- un inverseur de source pour GE mobile.

2 Synthèse technique

Chaque poste haute tension basse tension peut recevoir 5 crans de délestage et une alimentation dite non délestée.

INSTALLATIONS ALIMENTEES	OBSERVATIONS
DISJONCTEUR GENERAL	NS 1250 N à 0.9
DISJONCTEUR SECOURS	NS 250 N à 1
DEPARTS	CRAN DE DELESTAGE

POSTE Y 8

CELLULES HT type SM6
4 cellules car boucle de contournement



TRANSFORMATEUR 630 kVA 1995 AIR



TGBT GAMME C



PB 80 MODEM ALCATEL



ONDULEUR EPS 2000 15 kVA
SANS EMPLOI

Chargeur 48 V COREDEL



POSTE Y 8

TABLEAU DE PHASES DE VIE

MATERIEL	DEBUT DE VIE	ARRET DE FABRICATION	PEREMPTION	FIN DU SOUTIEN
SM6	1993			
TGBT GAMME C	1981	1997	2002	
TGBT GAMME NS	1993			
PB 80	1981	1996	2004	

ELEMENT AUDITE	POIDS	ETAT
Cellules haute tension	20 %	Bon
Transformateur	20 %	Bon
TGBT	20 %	Bon
Asservissements	20 %	Passable
Secours îloté	10 %	Bon
Génie civil	10 %	Médiocre

NOTE VISION TECHNIQUE POSTE Y 8 = 0,5

3 Synthèse opérationnelle

PERTE DU CONSTITUANT 100%

- Constituant ayant un impact catastrophique sur le fonctionnement de la base (base inopérante)	
- Constituant ayant un impact fort sur le fonctionnement de la base (réorganisation nécessaire)	
- Constituant ayant un impact modéré sur le fonctionnement de la base	X
- Constituant sans impact sur le fonctionnement de la base	

NOTE VISION OPERATIONNELLE POSTE Y 8 =1

POSTE Y 8

4 Synthèse stratégique (sûreté de fonctionnement)

SECURITE ET REGLEMENTATION 15 %

- conforme ERVIE	X
- remarque non rédhibitoire	
- non-conforme ERVIE	

DUREE DE SOUTIEN INDUSTRIEL 40%

maintenabilité inexistante	
maintenabilité faible	
maintenabilité à 10 ans	X
matériels récents	

OPERATIONNALITE 20%

- Le constituant répond totalement à sa fonction	X
- Le constituant répond partiellement à sa fonction principale	
- Le constituant ne répond pas à sa fonction	

COUT GLOBAL DE POSSESSION 15%

MCO pertinent	X
MCO INADAPTE	
MCO INEFFICACE OU ABSENT	

CAPACITE D'EVOLUTIVITE 10%

NOTE GLOBALE DE LA FONCTION	0
-----------------------------	---

NOTE VISION SURETE DE FONCTIONNEMENT
POSTE Y 8 = 0,4

POSTE Y 8

5 Installation du simulateur TRANSALL

Mission Instruction – formation

ONDULEUR EPS 2000 80 kVA

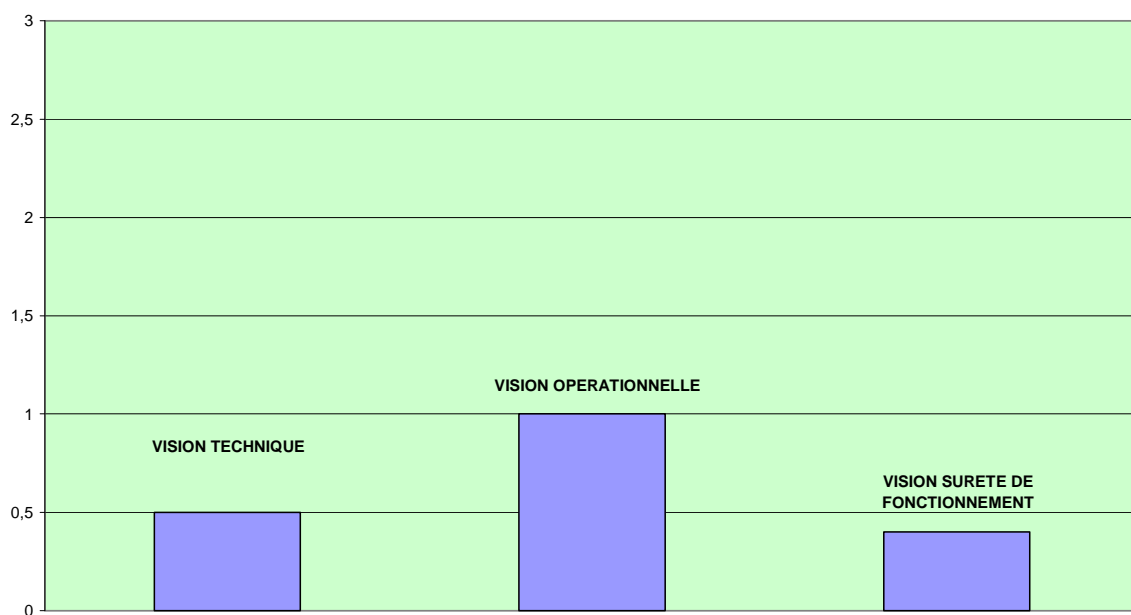


Le bâtiment SIMULATEUR est géré par la société THALES en *facility management*.
L'ECIA attire l'attention sur l'obsolescence de la gamme EPS 2000 (arrêt de fabrication 1992)

6 Synthèses

6.1 synthèse graphique

SYNTHESE POSTE Y 8



POSTE Y 8

6.2 synthèse littéraire



Le poste HT BT Y8 répond totalement à sa fonction.

MCO

La maintenance réalisée en régie (SLI – ESIE) est de **très grande qualité**.
L'ESIE doit conserver l'exploitation, la maintenance des niveaux 1 et 2.

La base possède un marché de maintenance HT – BT en parfaite adéquation avec les préconisations des différents constructeurs.

L'ECIA préconise la surveillance des micros fuites constatées sur le transformateur.

6 Conclusions

Le poste HT BT Y 8 répond totalement à sa fonction.
L'ECIA préconise :

- le démantèlement de l'onduleur sans emploi,
- la remise à niveau du génie civil du poste (béton et présence d'humidité),
- l'échange de l'onduleur EPS 2000 du bâtiment simulateur dans les dix ans.