

Scénario N°	Description du scénario	Equipement	Réf. MMR	Description MMR			Nature	NC	Type de sécurité	Testabilité / maintenabilité
				Détection	Traitement	Action				
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	1	Pression différentielle élevée capteur PDIC- 10010	Automate de conduite	Ouverture vanne PCV 1407 et PCV 10200	Technique	1	Active	Oui
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂	2	Niveau très très bas capteurs LZI-14007 & LZI-14008	Automate de conduite	Fermeture les vannes XZV-14044 et XZV-14045	Technique	2	Active	Oui
3 et 4	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂ Explosion pneumatique du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur H ₂	3	Niveau très très bas capteurs LZI-14007 & LZI-14008	Automate de conduite	Fermeture les vannes XZV-140.39 et XZV-14041	Technique	2	active	Oui
3 et 4	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂ Explosion pneumatique du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	4	Niveau bas ou haut capteurs : LZT-10007/8 (H2) & LZT-14007/8 (O2)	Automate de conduite	Arrêt du redresseur (rectifier)	Technique	1	active	Oui
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	5	Pression élevée capteurs : PZI-10005 & PZI-14005	Automate de conduite	Arrêt du redresseur (rectifier)	Technique	1	active	Oui
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	6	Niveau bas LIC-10032	Automate de conduite	Arrêt du redresseur (rectifier)	Technique	1	active	Oui
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	7	Niveau haut LT- 10006/LT- 10004	Automate de conduite	Arrêt du redresseur (rectifier)	Technique et organisationnelle	1	active	Oui

Scénario N°	Description du scénario	Equipemen t	Réf. MMR	Description MMR			Nature	NC	Type de sécurité	Testabilité / maintenabilité
				Détection	Traitement	Action				
3	Explosion interne du séparateur O ₂ et H ₂	Séparateur O ₂ /H ₂	7	Détection courant faible : CZS-04022	Automate de conduite	Arrêt du redresseur (rectifier)	Technique	1	active	Oui