

GSS Delphi

Moyens d'information disponibles.

GPX :	Ecran graphique comprenant plusieurs pages et indiquant : <ul style="list-style-type: none">➤ La description complète des fautes actives classées par localisation.➤ Une liste des anomalies actives➤ Une liste des pré-alarmes actives➤ Une liste des alarmes actives➤ Une liste des capteurs inhibés➤ La description des actions liées à un capteur sélectionné.➤ Une brève description du capteur sélectionné.➤ Une page logbook des 1000 derniers messages d'activité du système➤ La liste des personnes présentes en sous-sol.➤ Une description de l'état du système GSS
PC Diag :	Ecran graphique regroupant sur une page les fautes actives classées par système.
Imprimante :	Logbook de l'activité du système GSS.
Réseau TV :	Utilisation du réseau TV interne à l'expérience pour diffuser les messages « Apparition et disparition d'événement »
SMS :	Envoi de messages de 80 caractères, en plus de la date et heure, décrivant une faute. Ces messages sont envoyés sur le portable de la personne concernée par l'événement détecté. (GLIMOS, SLIMOS, Pompiers auxiliaires, Piquet, Responsable Aimant, Responsable Gaz)
Entrée Interdite :	Message affiché à l'entrée des 2 puits d'accès en cas d'alarme niveau 3 en sous-sol.
Buzzer :	Enclenchement d'un buzzer local pour signaler l'apparition d'un événement dans l'espace concerné.
Flashing light :	Idem que le buzzer mais pour des ambiances ex-proof
Gyrophare :	Localisation d'une alarme de niveau 3 pour faciliter la tâche des secours.

Salle de contrôle en surface:

Acquisition	Niveau	Actions
Détection de fumées	1	Anomaly. XCR + TCR
	2	Warning. XCR + TCR
	3	ALARM. SCR + XCR + TCR + SwtichOff
Mesure de température	1	Anomaly. XCR + Piquet
	2	Warning. XCR+ SwitchOFF
Climatiseurs	1	Anomaly. XCR + TCR

Bâtiment gaz:

Acquisition	Niveau	Action
Détection de fumées	1	Anomaly. XCR + TCR
	2	Warning. XCR + TCR
	3	Alarm. SCR + XCR + TCR + SwtichOff + Ventil + Divers.
Détection de gaz IGD	1	Anomaly. XCR + TCR
	2	Warning. XCR + TCR
	3	Alarm. SCR + XCR + TCR + SwtichOff + VentilGV
Warning gaz et Warning fumées	3	Alarm. SCR + XCR + TCR + SwtichOff + Ventil + Divers.
Débit ventilation	1	Anomaly XCR + TCR
Stop ventilation	2	Warning. XCR + TCR + Divers
Manque tension	1	Anomaly XCR + StopVannes gaz

Bâtiment SX8:

Acquisition	Niveau	Action
Détection de fumées Hall	3	Alarm. XCR.
Détection de fumées Bureaux	3	Alarm. XCR.
Trappe PX ouverte	1	Warning XCR + Rappel

Salle de comptage: (étage type)

Acquisition	Niveau	Action
Détection de fumées DEF	1	Anomaly. XCR + TCR
	2	Warning. XCR + TCR
	3	Alarm. SCR + XCR + TCR + SwtichOff + VentilGV.
Détection de fumées VESDA	1	Anomaly. XCR + TCR
	2	Warning. XCR + TCR
	3	ALARM. SCR + XCR + TCR + SwtichOff + VentilGV.
Température ambiante	1	Anomaly XCR + Piquet
	2	Warning XCR
Climatiseurs	1	Anomaly. XCR + TCR
Température d'eau mixte THE	2	Warning XCR
Température d'eau mixte TBE	2	Warning XCR
Température d'eau mixte THS	2	Warning XCR
Température d'eau mixte THE	2	Alarm XCR + TCR + SwitchOff
Température d'eau mixte TBE	2	Alarm XCR + TCR + SwitchOff
Température d'eau mixte THS	2	Alarm XCR + TCR + SwitchOff
Débit d'eau	2	Alarm XCR + TCR + SwitchOff
Fuite d'eau	1	Anomaly XCR + Piquet
	2	Warning XCR
	2	Alarm XCR + TCR + SwitchOff + Fermeture vannes
Position des vannes d'eau	2	Alarm XCR + SwitchOff
Injection de Halon	1	Anomaly XCR + Piquet
	3	Alarm. SCR + XCR + TCR + SwtichOFF + VentilGV.
Arrêt urgence local	2	Alarm. XCR + SwtichOff + StopOndul.
Température rack	2	Warning XCR
	2	Alarm. XCR + SwtichOffGroup
Ventilation rack	2	Alarm. XCR + SwtichOffGroup
Manque de tension	1	Anomaly XCR

Salle de comptage: (étage terrasse)

Acquisition	Niveau	Action
Détection fumées SDN dans les racks	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT
Détection gaz SDN dans les racks gaz	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT
Détection gaz IGD dans les racks	1	Anomaly XCR + TCR
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT
Débit différentiel	2	Alarm XCR
Arrêt Urgence Gaz	2	Alarm XCR + SwitchOff + StopGaz + StopOndul

Détecteur DELPHI:

Acquisition	Niveau	Action
Détection fumées SDN	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT + VentilOff
Détection gaz SDN	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopHT + StopGaz
Détection fuite d'eau	1	Anomaly XCR + Piquet
	2	Warning XCR
Ventilation interne	1	Anomaly XCR + Piquet
Extraction gaz	1	Anomaly XCR + TCR
	2	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT
Injection de Halon	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + SwitchOff + StopGaz + StopHT
Humidité		Affichage valeur en D1

Caverne:

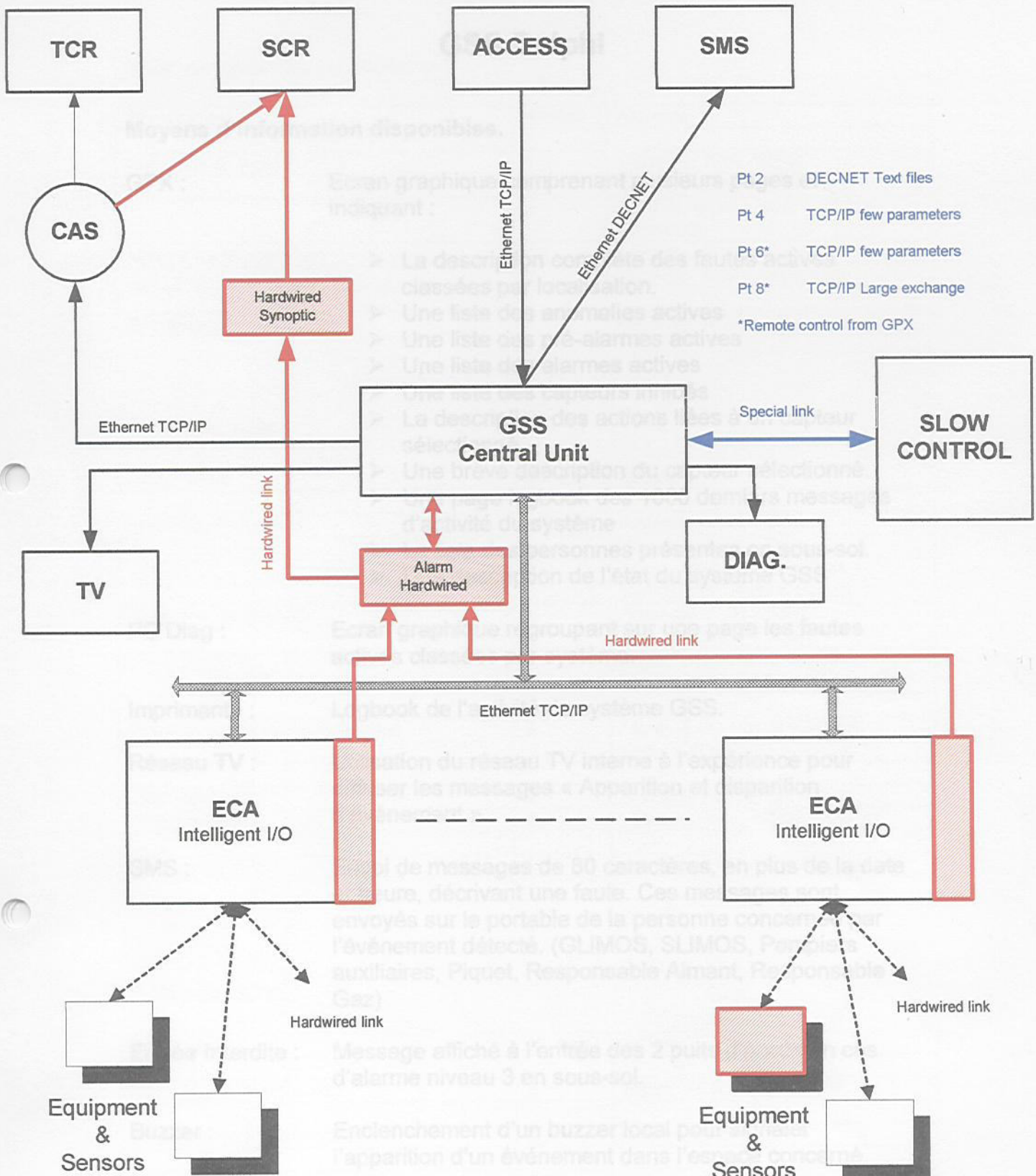
Acquisition	Niveau	Action
Détection fumées	3	Alarm XCR + VentilGV
Détection gaz IGD sous le détecteur	1	Anomaly XCR + TCR
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR + StopGaz + StopHT
Radiation	2	Warning XCR 1er niveau
	2	Warning XCR 2e niveau
Présence eau fosse ascenseur	1	Anomaly XCR + TCR
	2	Warning XCR + TCR
	2	Alarm XCR + TCR
Pompes de relevage	1	Anomaly XCR + TCR
	2	Warning XCR + TCR
	3	Alarm SCR + XCR + TCR
Température ambiante TB en UX	2	Warning XCR + TCR

Système GSS Central:

Acquisition	Niveau	Action
Test ECA	1	Anomaly XCR + Piquet
Test VAX	1	Anomaly XCR + Piquet
Test espace disque	1	Anomaly XCR + Piquet
Test communication avec ECA	1	Anomaly XCR + Piquet
Test communication avec CAS	1	Anomaly XCR + Piquet
Test communication avec SLC	1	Anomaly XCR + Piquet
Test communication avec GPX et PC	1	Anomaly XCR + Piquet

Système GSS ECA:

Manque tension 220Vac Diesel	1	Anomaly XCR + TCR + Piquet
Arrêt Equipement GSS	2	Alarm XCR + TCR + Piquet
Tension 48Vdc TB	1	Anomaly XCR + Piquet



GSS
Principle