



SERVICE DES ESSENCES  
DES ARMÉES

NANCY, le 14 MAI 2019

*Direction de l'Exploitation et de  
la Logistique Pétrolières  
Interarmées*

*Bureau infrastructure*

*Maîtrise d'œuvre*

CNE Grégory PIQUE

NOTE INTERIEURE N° 13 /DELPIA/INFRA

**Objet** : Capteurs et gestion des alarmes sur les établissements du SEA.

**Référence** : Circulaire n° 162/ARM/DCSEA/SDO/SDO4

**PJ** : Une annexe

Afin d'uniformiser les systèmes de gestion des capteurs et alarmes des établissements du SEA, la section maîtrise d'œuvre du bureau infrastructure de la DELPIA a répertorié, dans le tableau joint en annexe, les capteurs principaux ainsi que les alarmes qu'ils déclenchent via l'automate programmable.

Ce tableau est à intégrer aux cahiers des charges techniques et particulières pour la constitution des marchés de travaux sur les établissements du SEA (adaptation capacitaire, modernisation, conception et réalisation). Ces modalités de gestion devront faire l'objet d'une attention particulière lors des phases de réception.

L'ingénieur en chef de 2ème classe N. BONCHE  
Chef du bureau infrastructure



ANNEXE 1 à la note intérieure n° 13 du 14/05/19

Désignation du capteur	Action déclenchée via API	Affichage sur la supervision	Enregistrement des données	Environnement Gyrophare BLEU	Technique Gyrophare ORANGE	Incendie Gyrophare ROUGE	Alarme sonore INCENDIE	Autre alarme sonore	Report Tél.
NB jaugeur	Arrêt de la pompe de soutirage correspondante	X	X		X			X	
NEM jaugeur *	alarme	X	X		X			X	
ΔH jaugeur	alarme	X	X		X			X	X
NH jaugeur *	Arrêt de la pompe de remplissage + fermeture de la vanne motorisée d'entrée de bac	X	X		X			X	
NTH mécanique *	AUE	X	X		X			X	X
Niveau haut puisard périphérique	Mise en route pompe de relevage correspondante	X	X						
Niveau bas puisard périphérique	Arrêt de la pompe de relevage correspondante	X	X						
Détecteur HC puisard périphérique	Arrêt de la pompe de relevage correspondante	X	X	X				X	X
Détecteur HC point bas pomperie	Asservissement à un AUE	X	X	X				X	X
Sonde détectrice HC DSOA	Fermeture vanne de sectionnement réseau EP et vanne de dérivation confinement	X	X	X				X	X
Détecteur fuite double enveloppe		X	X	X				X	X
Détecteur de présence de liquide confinement		X	X	X				X	X
Détecteur débit nul pompe	Arrêt de la pompe correspondante	X	X						
Capteur de fin de course vanne	Autorisation mise en route pompe sur réseau correspondant	X	X						
Connexion liaison equipotentielle	Autorisation de chargement/déchargement	X	X						
Homme mort	Arrêt de la pompe	X	X						
Présence exploitant automate	Activation des commandes d'exploitation	X	X						
Absence exploitant	Désactivation des commandes d'exploitation + fermeture des vannes motorisées HC	X	X						
AUE	Coupure de l'alimentation électrique de la zone d'exploitation pétrolière (tous moyens exceptés l'éclairage, le portails d'accès et le local elec/automate)	X	X		X			X	X
AI	AUE	X	X			X			X
Arrêt pompier	Coupure générale électricité	X	X			X			X

\* : niveau de sécurité