LORYON

EUCLIDES

Système de surveillance multi-sondes avec unité de contrôle locale



Multi-sondes
GAMMA ET NEUTRON

Autonome
PC PANEL LOCAL

5700 sMON
COMPATIBLE

PRÉSENTATION

EUCLIDES est un système de **surveillance radiologique de zone** qui relie un réseau de détecteurs ELSE NUCLEAR à une **unité de contrôle locale** murale équipée d'un PC panel et d'un logiciel autonome.

Tous les détecteurs du catalogue ELSE NUCLEAR peuvent s'y raccorder, gamma comme neutron. EUCLIDES gère en temps réel, depuis une seule interface, la surveillance de zones de taille moyenne : services de médecine nucléaire, laboratoires, casemates d'accélérateurs.

L'unité compte un PC panel, l'alimentation, des modules d'entrées-sorties et une **colonne d'alarme** à LED et sirène. Le logiciel acquiert les mesures, les compare aux seuils, archive les données sous forme numérique et graphique et gère les paramètres des détecteurs.

L'architecture est modulaire : plusieurs colonnes d'alarme, boutons de test, double PC panel, entrée « faisceau présent » ou interface avec des systèmes externes, et raccordement au logiciel 5700 sMON.

CARACTÉRISTIQUES

- Unité de contrôle locale murale avec PC panel
- Compatible avec tous les détecteurs ELSE NUCLEAR
- Gamma et neutron dans une même interface
- Comparaison continue aux seuils d'alarme
- Archives numériques et graphiques exportables vers tableur
- Colonne d'alarme LED et sirène, plusieurs colonnes possibles
- Entrée « faisceau présent », boutons de test
- Ethernet vers PC externe et 5700 sMON

1 écran POUR TOUTES LES SONDES	**γ + n** DÉTECTEURS COMPATIBLES	**ETH** VERS PC ET 5700 SMON	**2** PC DOUBLE ÉCRAN EN OPTION

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Unité de contrôle :	Boîtier mural : PC panel, alimentation, modules d'entrées-sorties, connecteurs
Détecteurs :	Tous modèles ELSE NUCLEAR (voir fiches dédiées) ; raccordement par câbles de sonde
Signalisation :	Colonne d'alarme LED et sirène ; plusieurs colonnes possibles
Logiciel, acquisition :	Mesures en temps réel ; contrôle continu des seuils
Logiciel, archives :	Données numériques et graphiques, export compatible tableur
Logiciel, paramètres :	Gestion des paramètres des détecteurs ; accès protégé par mot de passe
Communication :	Ethernet vers PC externe ; compatible 5700 sMON
Options :	Boutons de test, double PC panel, entrée « faisceau présent », interfaces externes
Configuration :	Architecture adaptée à chaque installation

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis