

# ALERTE RADIOACTIVITE

Type : Mode Opérateur	Procédure n° : PR-24 AT	Ed 5	AEROMETAL SAS
-----------------------	-------------------------	------	---------------

**1) BUT :** Répondre aux exigences légales et réglementaires quant à l'utilisation de la barrière de détection de radioactivité

**2) LIEU D'APPLICATION :** SITE AEROMETAL

**3) CHAMP D'APPLICATION :** Tous les locaux et toutes les activités de la Sté Aérométal

**4) PERSONNES :** PCR (personne compétente en matière de radioactivité)  
Personnel AEROMETAL

**5) SUIVI EVOLUTION :**

SUIVI	NOM	FONCTION	DATE	Vérification / Validation	Date Validation	CREATION / MODIFICATION
1	Davy BELOEIL	PCR	27/03/2008	C. MAILLET	30/03/2008	Création Procédure
2	Davy BELOEIL	PCR	05/02/2009	C. MAILLET	15/02/2009	Modification
3	C. MAILLET	RSMQE	25/11/2012	C. MAILLET	30/11/2012	Mise au format du suivi de l'évolution, pour faire apparaître la validation
4	C. MAILLET	RSMQE	15/02/2012	C. MAILLET	20/02/2012	Changement de logo
5	C. MAILLET	RSMQE	15/05/2023	C. MAILLET	16/05/2023	Mise en page + Pied de page

**6) PERSONNES HABILITEES A MODIFIER LA PROCEDURE :**

-  Directeur
-  Responsable qualité et environnement

## 1- Rapport de mise en service de la barrière détection de radioactivité

La barrière a été mise en service le 24/06/2004 par la société TEAM - testée annuellement

Matériel : Multiscan, 2 détecteurs LB 4405-02W 750 mm

Valeur moyenne du Bruit de fond (Bdf) : 200 CPS

Réglage seuil haut : 3 fois le Bruit de fond

Radio élément : Cs 137(césium 137)

La notice d'utilisation du système de surveillance de radioactivité LB 441 est à disposition au service administratif.

## 2- Mode opératoire en cas d'ALERTE :

La barrière de détection de radiation a 3 niveaux :

**1 : Vert**

RAS

**2 : Orange**

La barrière signale une défaillance électrique et attire l'attention sur le fait qu'elle n'a pas pu mesurer la radioactivité

**3 : Rouge**

Alerte la barrière a mesuré une radioactivité > à 3 fois le bruit de fond  
(Voir consignes ci-dessous)

### 3- Utilisation du Radiamètre

Un radiamètre est à disposition dans le bureau du chef atelier, seul le PCR (personne compétente en radioprotection) est habilité à gérer les alertes et donc à utiliser le radiamètre.

Le radiamètre est testé tous les mois pour vérifier l'état de fonctionnement et contrôlé annuellement.

#### EN CAS D'ALERTE ROUGE :

\*Tout accident ou incident doit être signalé à la division territorialement compétente de l'ASN (coordonnées disponibles sur [www.asn.fr](http://www.asn.fr)) et déclaré selon les modalités décrites dans le guide de l'ASN n° 11 relatif à la déclaration des événements significatifs dans le domaine de la radioprotection.

Tout accident ou incident doit être suivi d'une analyse (par la méthodologie de l'arbre des causes par exemple) afin de prendre toutes les mesures correctives. Un renouvellement de la formation ou de l'information des travailleurs peut s'inscrire dans ces mesures.

#### Prévenir : Le PRC

PREFET DE MACON –196 r de Strasbourg 71021 MACON CEDEX 9

Tél. : 03 85 21 81 00

L'IRSN /OPRI (BP 35 -31 rue de l'Ecluse - 78116 LE VESINET cedex) Tél : 06

07 31 56 63 (secours de cette ligne : 01 46 54 76 02 ou 76 03) – standard 01

30 15 52 00

La DGSNR SD1 sous-direction Cycle du combustible sources et transport

10 route du Panorama –BP 83

92266 FONTENAY AUX ROSES Cedex) Tél 01 43 19 70 75 Fax 01 43 19 71 40

#### **N° vert 0 800 804 135 (situation d'urgence et incidents de radioprotection)**

**Ne pas accepter le déchargement du contenu du camion**

**Veiller à ce que personne n'approche du camion, demander au chauffeur de s'isoler et prévenir sa hiérarchie.**

Le camion est stocké sur le parking contre le grillage du bâtiment en attendant les consignes de la préfecture.

# ALERTE RADIOACTIVITE

Type : Mode Opérateur	Procédure n° : PR-24 AT	Ed 5	AEROMETAL SAS
-----------------------	-------------------------	------	---------------

## EN CAS D'ALERTE ORANGE :

Cela signifie qu'il y a eu une coupure de courant momentanée.  
Il faut donc réinitialiser le système :

**PRESSER : ENTER + RUN**

**SUR LES 2 TABLEAUX**

**Les valeurs de calibrage sont indiquées dans le document**

"Notice d'utilisation du système de surveillance de radioactivité LB 441"

**Paragraphe 2.5**