

RETOUR D'EXPERIENCE

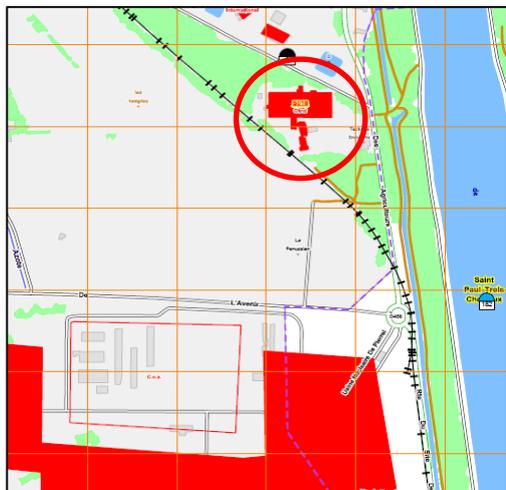
CDIS 26

Feu en zone contrôlée (déchets radioactifs)
OTND (groupe ONET) - chemin des agriculteurs, Pierrelatte

RETEX INC
GSO-DEP N°41

Contexte Opérationnel

Le 5 février 2018 vers 14h00, le CTA 26 engage les secours pour un départ de feu en zone nucléaire, dans une cellule de la société OTND située au 950-970 chemin des agriculteurs à Pierrelatte (ETARE S018).



Moyens engagés au départ



1 GINC



1 VSAV



1 VIRT

Situation à l'arrivée

- Feu dans un caisson de filtration suite à une opération de disquage, installation de traitement des déchets radioactifs
- Feu contenu dans le caisson qui est hermétique, aucune fumée à l'extérieur
- Etablissement évacué (150 personnes)

Premières actions engagées

➤ Actions engagées par le CTA CODIS

- Contact avec la Personne Compétente en Radioprotection (PCR)
- Activation du CODIS renforcé avec présence d'un CT RAD (RAD4)
- Engagement d'un 2^{ème} VIRT afin de disposer d'une CMIR

➤ Actions engagées par le Chef de Groupe :

- Confirmation de l'évacuation de l'ensemble des personnels de l'établissement,
- Etablissement de 2 LDV 45 par 2 binômes en zone contrôlée (intérieur du site) à proximité du caisson,
- Mesures de contrôle au moyen de la caméra thermique à l'extérieur de la cellule sinistrée.



Situation Opérationnelle

Suite à un point de situation avec le responsable du site, il est précisé les éléments suivants :

- Feu provoqué par un échauffement du moteur de ventilation et traité par 4 opérateurs du site au moyen d'extincteur,
- La cellule contient des déchets faiblement radio-contaminés (plusieurs radioéléments en jeu)
- La cellule a été rendue étanche par la coupure de la ventilation,
- POI du site déclenché.

Suite à l'arrivée du chef de colonne et à l'activation du PCC, l'opération est sectorisée avec les objectifs suivants :

- **SECTEUR INCENDIE (1^{er} COS)** : confirmer que le feu est effectivement éteint (engagement d'un binôme avec caméra thermique), réaliser un état des lieux (fumées et éléments sinistrés)
- **SECTEUR SAP** : s'assurer du regroupement adapté des personnels dans le bâtiment administratif, réintégrer les personnels travaillant dans le bâtiment administratif après la confirmation de l'extinction du sinistre
- **SECTEUR RT** : mettre en œuvre la protection des personnels SP engagés (sas, dosimétrie opérationnelle, contrôle contamination en sortie), réaliser un réseau de mesures radiologiques en périphérie nord et sud du bâtiment technique.

Bâtiment de 1300 m²

Cellule n°5 de 30 m² / 100 m³ contenant des déchets radioactifs



RETOUR D'EXPERIENCE



SDIS 26

Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrine, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles

Situation Opérationnelle



Les reconnaissances dans la cellule n°5 permettent de déclarer le feu éteint à 16h30 avec présence d'une fumée persistante à l'intérieur de celle-ci.

Il est décidé d'attendre 17h00 pour laisser refroidir naturellement les fumées et organiser la filtration dans un filtre très haute efficacité avec un contrôle instantané de la radioactivité. Suite à des difficultés techniques, cette opération a été retardée à 18h55 et placée sous le contrôle de l'exploitant du fait de l'absence de radioactivité.

Le réseau de mesure effectué par le secteur RT a confirmé l'absence de matière radioactive à l'extérieur du bâtiment (aucun rejet). Egalement, la CMIR a procédé au SAS à des contrôles et a confirmé l'absence de contamination externe de l'ensemble des personnels engagés en zone.

Pour parfaire cette action, le CODIS renforcé avait anticipé la sollicitation de la convention DGSCGC – EDF pour assurer les contrôles d'une éventuelle contamination interne des intervenants. Ces contrôles seront effectués par la suite pour 8 personnels (4 opérateurs du site et 4 SP) au CNPE TRICASTIN situé à proximité du site sinistré (< 1km) et se sont révélés négatifs.

S'appuyant sur les résultats de ces actions, le COS décide de la réintégration des leurs locaux de travail de 150 personnes.

Le dispositif SP est levé aux alentours de 22h00.



Photo d'illustration du SAS RAD source non scellée

RETOUR D'EXPERIENCE



SDIS 26

Groupement
des
Services Opérationnels

Service
Doctrine, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles



**Groupe
des
Services Opérationnels**

**Service
Doctrines, Evaluation,
Prospectives
Opérationnelles**

ÉLÉMENTS DÉFAVORABLES

- Durée importante de remise en œuvre de l'extraction des fumées dans la cellule n°5
- Intervention en zone contrôlée avec un risque avéré de contamination radiologique
- Engins engagés ne correspondant pas aux échelons de l'ETARE S018
- Absence d'un 2^{ème} CDG (OFF Moyen) au VPC

ÉLÉMENTS FAVORABLES

- Montée en puissance rapide du dispositif SP
- Actions efficaces des opérateurs du site : évacuation, regroupement, extinction
- Coordination efficace entre les SP, dont l'officier CODIS renforcé, et l'exploitant
- Aucune victime, aucune personne contaminée
- Présence de Madame la Sous-Préfète de Nyons
- CNPE (anthroporadiamétrie) situé à proximité du site sinistré
- Absence de dissémination de contamination radiologique à l'extérieur du volume sinistré
- Site connu par les spécialistes RAD notamment l'OFF RT (mises en situation lors des RAD2 organisés)

CE QU'IL FAUT RETENIR

- Une intervention impliquant un risque RAD avec risque de contamination doit prendre en compte les principes opérationnels suivants :
 - Le risque courant prime sur le risque RAD
 - **Limitier l'engagement du personnel (temps et nombre)**
 - **Port des EPI le plus protecteur à disposition**
Ex: INC = tenue de feu complète avec ARICO capelé
SAP = mise en œuvre du kit bio
 - Ne pas exposer de mineurs ni de femmes enceintes ou susceptibles de l'être
 - Le COS doit s'assurer du contrôle dosimétrique de l'ensemble des intervenants
- Toute intervention impliquant la composante RAD engendre une mobilisation importante de différents acteurs et autorités que le COS doit appréhender.
- Rapidement, le COS doit lever le doute sur la dissémination ou non de substance radioactive à l'extérieur du site.
- Le CODIS renforcé doit mobiliser en base arrière un CT RAD ou à défaut un chef CMIR afin de l'appuyer dans ses actions notamment d'anticipation.

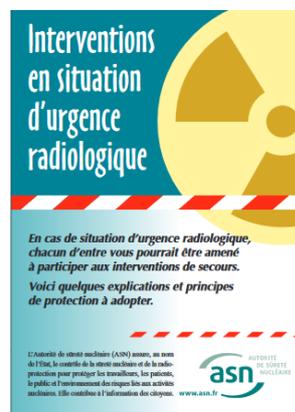


CDND 800 870 Charbon des agriculteurs DE CD JEFFY PIERRELATTE CEDEX		ETARE S018
Téléphone : 04 75 96 23 70		FAX : 04 75 04 79 27
Missions de l'Organisation permanente de la Voie Verte (OVV)		
Assistance au feu - Prise de contact du COS - Accueil - Accueil à l'arrivée - Accueil à la sortie - Prise de contact du COS - Accueil - Accueil à l'arrivée - Accueil à la sortie - Prise de contact du COS		
ACTIVITÉS PRINCIPALES		
Entreposage de substances radioactives, travail de déchets provenant d'IND, maintenance et conditionnement de matières radioactives, régénération et recyclage de films radiographiques par traitement physico-chimique.	Entreposage des déchets à destination des PC	la site regroupe 2 unités du groupe ONET thermique - ONET 1 (à l'usage agricole) - ONET 2 (à l'usage agricole)
Entreposage de substances radioactives classées dans les codes de déchets (combustibles, fils, câbles, ...), les déchets (liquides, solides)	Entreposage des déchets à destination des PC	Entreposage des déchets à destination des PC
Manipulation de substances radioactives	Entreposage des déchets à destination des PC	Entreposage des déchets à destination des PC
Activités de nettoyage des filtres par traitement dans bassin d'acide	Entreposage des déchets à destination des PC	Entreposage des déchets à destination des PC
LOCALISATIONS DES UNITÉS ENVOYÉES		
Unité 1 : 1000 m de l'usine (à l'ouest)	Unité 2 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 3 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 4 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 5 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 6 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 7 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 8 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 9 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 10 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 11 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 12 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 13 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 14 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 15 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 16 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 17 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 18 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 19 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 20 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 21 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 22 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 23 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 24 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 25 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 26 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 27 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 28 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 29 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 30 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 31 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 32 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 33 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 34 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 35 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 36 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 37 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 38 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 39 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 40 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 41 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 42 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 43 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 44 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 45 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 46 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 47 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 48 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 49 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 50 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 51 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 52 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 53 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 54 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 55 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 56 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 57 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 58 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 59 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 60 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 61 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 62 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 63 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 64 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 65 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 66 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 67 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 68 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 69 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 70 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 71 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 72 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 73 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 74 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 75 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 76 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 77 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 78 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 79 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 80 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 81 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 82 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 83 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 84 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 85 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 86 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 87 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 88 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 89 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 90 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 91 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 92 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 93 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 94 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 95 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 96 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 97 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 98 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 99 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 100 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 101 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 102 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 103 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 104 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 105 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 106 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 107 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 108 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 109 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 110 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 111 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 112 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 113 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 114 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 115 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 116 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 117 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 118 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 119 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 120 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 121 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 122 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 123 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 124 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 125 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 126 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 127 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 128 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 129 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 130 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 131 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 132 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 133 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 134 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 135 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 136 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 137 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 138 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 139 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 140 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 141 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 142 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 143 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 144 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 145 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 146 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 147 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 148 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 149 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 150 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 151 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 152 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 153 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 154 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 155 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 156 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 157 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 158 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 159 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 160 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 161 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 162 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 163 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 164 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 165 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 166 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 167 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 168 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 169 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 170 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 171 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 172 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 173 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 174 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 175 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 176 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 177 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 178 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 179 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 180 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 181 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 182 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 183 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 184 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 185 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 186 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 187 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 188 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 189 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 190 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 191 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 192 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 193 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 194 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 195 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 196 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 197 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 198 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 199 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 200 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 201 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 202 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 203 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 204 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 205 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 206 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 207 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 208 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 209 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 210 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 211 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 212 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 213 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 214 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 215 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 216 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 217 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 218 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 219 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 220 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 221 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 222 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 223 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 224 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 225 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 226 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 227 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 228 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 229 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 230 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 231 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 232 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 233 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 234 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 235 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 236 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 237 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 238 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 239 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 240 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 241 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 242 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 243 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 244 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 245 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 246 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 247 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 248 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 249 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 250 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 251 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 252 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 253 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 254 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 255 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 256 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 257 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 258 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 259 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 260 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 261 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 262 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 263 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 264 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 265 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 266 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 267 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 268 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 269 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 270 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 271 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 272 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 273 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 274 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 275 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 276 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 277 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 278 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 279 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 280 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 281 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 282 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 283 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 284 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 285 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 286 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 287 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 288 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 289 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 290 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 291 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 292 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 293 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 294 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 295 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 296 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 297 : 1000 m de l'usine (à l'est)
Unité 298 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 299 : 1000 m de l'usine (à l'est)	Unité 300 : 1000 m de l'usine (à l'est)

Plan ETARE S018



[Convention EDF - DGSCGC pour le contrôle anthroporadiamétrie](#)



[Livret d'information ASN sur intervenant du 2^{ème} groupe en situation d'urgence radiologique](#)