

**Commission de Suivi de Site**


*16 février 2021*




**RISQUES ACCIDENTELS**  
**Bilan des exercices PII**







# Bilan exercice PII

	PLAN D'INTERVENTION INTERNE (PII)					SERVICE SE					
	Activité	Code	Ordre	Révision	Page	Date	<input checked="" type="checkbox"/> ADM	<input type="checkbox"/> MAC	<input type="checkbox"/> LIVE	<input type="checkbox"/> PGA	<input type="checkbox"/> STEP
	2133	PR SE	018	H	1/135	10/07/20	<input checked="" type="checkbox"/> UVO	<input type="checkbox"/> LABO	<input type="checkbox"/> ATE	<input type="checkbox"/> CSE	<input type="checkbox"/> TRI

## Plan d'Intervention Interne (P.I.I.)



**EVERE SAS**  
 Z.I. Caban-Sud  
 RP 541 (ex route de Goulevielle)  
 13778 Fos-sur-Mer  
**Téléphone d'urgence 24h/24 : 04 42 05 78 68**

Emis par :	Contrôlé par :	Vérfié par :	Approuvé par :
G. Arnaud	E. Marcelin	A. Christo B. Saltel Pongy G. Pouget	S. Cuglens
			

Ce document est de nature interne, et n'est pas destiné à être diffusé.  
 Ce document est soumis aux règles de confidentialité de l'entreprise.

PII = Plan d'Intervention Interne

⇒ « Document définissant les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens nécessaires à mettre en œuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement » (article 7.6.6 de l'Arrêté Préfectoral d'EveRé)

1 exercice PII réalisé en 2020 :

⇒ Exercice PII du 28 janvier 2020



# Bilan exercice PII du 28/01/20

Scenario :

Départ de feu au niveau de la goulotte d'introduction dans le four (Ligne 2 UVE)





# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Déroulement :

⇒ Déclenchement du scénario à 10h19 :

⇒ Déclenchement alarme et appel général SdC (Salle de Contrôle) UVE pour rassemblement

⇒ Ouverture du PCEX (Poste de Commandement Exploitant) à 10h27

⇒ Confirmation feu et fumée par ESI (Equipiers de Seconde Intervention) à 10h28

⇒ A 10h31 :

⇒ Demande du CI (Chef d'Intervention) de mise en place de la motopompe remorquable sur colonne sèche

⇒ Demande du CI de mise en marche des lances goulotte L2 par SdC

⇒ Attente du CI suite à reconnaissance par binôme ARI

⇒ A 10h34 :

⇒ Coupure du réseau électrique et hydraulique demandée par CI au PCEX.

⇒ Demande renfort maintenance pour surveillance TYCO et groupe RIA

⇒ Demande de renfort des pompiers à 10h37

⇒ Etablissement motopompe remorquable à 10H40



# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Déroulement (suite) :

- ⇒ Demande du CI pour arrêt installation et coupure clim à 10h43
- ⇒ Feu contenu à 10H48
- ⇒ Arrivée 1<sup>er</sup> véhicule de pompier (chef de colonne) à 10H50
- ⇒ Démarrage de la motopompe remorquable à 10h53
- ⇒ Fermeture portail d'entrée du site à 10h55
- ⇒ Déclenchement de la sirène de confinement et démarrage du comptage global site à 11h02
- ⇒ Confinement levé à 11H09
- ⇒ Demande de déclenchement canon 8 à 11h16
- ⇒ Demande d'envoi d'eau de la lagune vers grand bassin à 11h18
- ⇒ Envoi de 3 personnes de la maintenance vers groupes Tyco et Promat à 11h20
- ⇒ Feu éteint, 4 personnes restent en surveillance sur zone à 11H31
- ⇒ Situation maîtrisée – Fin de l'exercice à 11H40



# Bilan exercice PI du 28/01/20

## 4 fiches GP émises pendant l'exercice :

### Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 28/01/2020 10h40 Révision de la fiche : n°1

**Destinataires :**  
DREAL 04 42 13 01 29 / gwendal.christien@developpement-durable.gouv.fr  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 55 44 72  
CODIS 04 91 28 47 06  
Sous-Préf : 04 42 55 38 81

**Autres Destinataires :**

Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé  
Unité : Unité de Valorisation Énergétique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 28/01/2020  
Heure : 10h15

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évolution**

**Niveau de Gravité G :**  
 G 0 : **Opération ou évènement d'exploitation**  
 G 1 : **Incident mineur d'exploitation**  
 G 2 : **Incident notable d'exploitation**  
 G 3 : **Incident grave d'exploitation**  
 G 4 : **Accident majeur**

**Niveau de Perception P :**  
 P 0 : Pas de perception à l'extérieur  
 P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site  
 P 2 : Forte perception à l'extérieur.

**Indices d'évolution :**  
 A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : Situation évolutive, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évolution : A - B C**

**Constatations faites sur le terrain :**

	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site		X		
Produits Sévés		X		
Implications :		X		

**Constatations faites sur le terrain :**

	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site		X		
Produits Sévés		X		
Implications :		X		

**Description de l'incident :**  
Ce jour, à 10h15, un départ de feu s'est produit au niveau de l'unité de valorisation énergétique d'EveRé, précisément au niveau de la partie arrière de la goulotte d'alimentation des déchets dans la ligne d'incinération n°2 (remontée du feu de l'intérieur du four jusqu'à la goulotte).

**Risque de propagation du feu à la Fosse à déchets n°3.**

**Premières mesures prises :**  
Levée de doute réalisée, qui a confirmé le départ de feu.  
PI déclenché à 10h25.  
Appel des pompiers à 10h36. Arrivée des pompiers au poste de garde à 10h50.  
Appel de tous les ESI (équipiers de seconde intervention) disponibles :  
- Envoi de 2 ESI sous ARI pour reconnaissance dans la zone  
- Intervention au RIA en cours pour refroidir la paroi (externe et interne) de la goulotte  
- ESI positionné en partie basse avec un RIA en cas de propagation  
- Motopompe remorqueable installée et démarrée à 10h55

Mises en sécurité des installations réalisées :  
- Coupage des énergies faites  
- Arrêt du process  
- Coupures des climatizations

**Etat actuel de la situation :**  
Intervention des ESI EveRé en cours.  
L'intervention est menée afin d'éviter au maximum le risque de propagation à la fosse n°3.  
Point à 11h00 : le départ de feu est contenu dans la goulotte. Il n'y a pas de propagation à la fosse n°3

**Nom :** B. Vialat / **Signature :** / **N° de téléphone :** 04 42 55 38 81

### Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 28/01/2020 11h00 Révision de la fiche : n°2

**Destinataires :**  
DREAL 04 42 13 01 29 / gwendal.christien@developpement-durable.gouv.fr  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 55 44 72  
CODIS 04 91 28 47 06  
Sous-Préf : 04 42 55 38 81

**Autres Destinataires :**

Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé  
Unité : Unité de Valorisation Énergétique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 28/01/2020  
Heure : 10h15

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évolution**

**Niveau de Gravité G :**  
 G 0 : **Opération ou évènement d'exploitation**  
 G 1 : **Incident mineur d'exploitation**  
 G 2 : **Incident notable d'exploitation**  
 G 3 : **Incident grave d'exploitation**  
 G 4 : **Accident majeur**

**Niveau de Perception P :**  
 P 0 : Pas de perception à l'extérieur  
 P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site  
 P 2 : Forte perception à l'extérieur.

**Indices d'évolution :**  
 A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : Situation évolutive, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évolution : A - B C**

**Constatations faites sur le terrain :**

	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site		X		
Produits Sévés		X		
Implications :		X		

**Description de l'incident :**  
Ce jour, à 10h25, un départ de feu s'est produit au niveau de l'unité de valorisation énergétique d'EveRé, précisément au niveau de la partie arrière de la goulotte d'alimentation des déchets dans la ligne d'incinération n°2 (remontée du feu de l'intérieur du four jusqu'à la goulotte).

**Risque de propagation du feu à la Fosse à déchets n°3.**

**Premières mesures prises :**  
Levée de doute réalisée, qui a confirmé le départ de feu.  
PI déclenché à 10h25.  
Appel des pompiers à 10h36. Arrivée des pompiers au poste de garde à 10h50.  
Appel de tous les ESI (équipiers de seconde intervention) disponibles :  
- Envoi de 2 binômes d'ESI sous ARI pour reconnaissance dans la zone. Ces 2 binômes ont été remplacés par des pompiers à 11h07.  
- 3 RIA utilisés, dont pour le refroidissement (arrosage paroi externe) et l'extinction (arrosage dans la goulotte)  
- Motopompe remorqueable installée et démarrée à 10h55  
- 2 canons ont été déclenchés pour arroser la fosse 3 (une devant la trémie ligne 2) afin de stopper le défilé de propagation.

Mises en sécurité des installations réalisées :  
- Coupage des énergies faites  
- Arrêt du process  
- Coupures des climatizations

**Etat actuel de la situation :**  
Intervention des ESI EveRé en cours.  
L'intervention est menée afin d'éviter au maximum le risque de propagation à la fosse n°3.  
Point à 11h00 : le départ de feu est contenu dans la goulotte. Il n'y a pas de propagation à la fosse n°3

**Nom :** B. Vialat / **Signature :** / **N° de téléphone :** 04 42 55 38 81

### Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 28/01/2020 11h20 Révision de la fiche : n°3

**Destinataires :**  
DREAL 04 42 13 01 29 / gwendal.christien@developpement-durable.gouv.fr  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 55 44 72  
CODIS 04 91 28 47 06  
Sous-Préf : 04 42 55 38 81

**Autres Destinataires :**

Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé  
Unité : Unité de Valorisation Énergétique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 28/01/2020  
Heure : 10h15

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évolution**

**Niveau de Gravité G :**  
 G 0 : **Opération ou évènement d'exploitation**  
 G 1 : **Incident mineur d'exploitation**  
 G 2 : **Incident notable d'exploitation**  
 G 3 : **Incident grave d'exploitation**  
 G 4 : **Accident majeur**

**Niveau de Perception P :**  
 P 0 : Pas de perception à l'extérieur  
 P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site  
 P 2 : Forte perception à l'extérieur.

**Indices d'évolution :**  
 A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : Situation évolutive, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évolution : A - B C**

**Constatations faites sur le terrain :**

	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site		X		
Produits Sévés		X		
Implications :		X		

**Description de l'incident :**  
Ce jour, à 10h15, un départ de feu s'est produit au niveau de l'unité de valorisation énergétique d'EveRé, précisément au niveau de la partie arrière de la goulotte d'alimentation des déchets dans la ligne d'incinération n°2 (remontée du feu de l'intérieur du four jusqu'à la goulotte).

**Défilé de propagation du feu en partie superficielle de la Fosse à déchets n°3 à 11h15.**

**Premières mesures prises :**  
Levée de doute réalisée, qui a confirmé le départ de feu.  
PI déclenché à 10h25.  
Appel des pompiers à 10h36. Arrivée des pompiers au poste de garde à 10h50.  
Appel de tous les ESI (équipiers de seconde intervention) disponibles :  
- Envoi de 2 binômes d'ESI sous ARI pour reconnaissance dans la zone. Ces 2 binômes ont été remplacés par des pompiers à 11h07.  
- 3 RIA utilisés, dont pour le refroidissement (arrosage paroi externe) et l'extinction (arrosage dans la goulotte)  
- Motopompe remorqueable installée et démarrée à 10h55  
- 2 canons ont été déclenchés pour arroser la fosse 3 (une devant la trémie ligne 2) afin de stopper le défilé de propagation.

Mises en sécurité des installations réalisées :  
- Coupage des énergies faites  
- Arrêt du process  
- Coupures des climatizations

**Etat actuel de la situation :**  
Intervention des ESI EveRé en cours.  
L'intervention est menée afin d'éviter au maximum le risque de propagation à la fosse n°3.  
Point à 11h15 : Défilé de propagation du feu en partie superficielle de la Fosse à déchets n°3 (canons en fonctionnement pour stopper cette propagation).

**Nom :** B. Vialat / **Signature :** / **N° de téléphone :** 04 42 55 38 81

### Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 28/01/2020 11h35 Révision de la fiche : n°4

**Destinataires :**  
DREAL 04 42 13 01 29 / gwendal.christien@developpement-durable.gouv.fr  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 55 44 72  
CODIS 04 91 28 47 06  
Sous-Préf : 04 42 55 38 81

**Autres Destinataires :**

Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé  
Unité : Unité de Valorisation Énergétique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 28/01/2020  
Heure : 10h15

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évolution**

**Niveau de Gravité G :**  
 G 0 : **Opération ou évènement d'exploitation**  
 G 1 : **Incident mineur d'exploitation**  
 G 2 : **Incident notable d'exploitation**  
 G 3 : **Incident grave d'exploitation**  
 G 4 : **Accident majeur**

**Niveau de Perception P :**  
 P 0 : Pas de perception à l'extérieur  
 P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site  
 P 2 : Forte perception à l'extérieur.

**Indices d'évolution :**  
 A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : Situation évolutive, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évolution : A - B C**

**Constatations faites sur le terrain :**

	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site		X		
Produits Sévés		X		
Implications :		X		

**Description de l'incident :**  
Ce jour, à 10h15, un départ de feu s'est produit au niveau de l'unité de valorisation énergétique d'EveRé, précisément au niveau de la partie arrière de la goulotte d'alimentation des déchets dans la ligne d'incinération n°2 (remontée du feu de l'intérieur du four jusqu'à la goulotte).

**Premières mesures prises :**  
Levée de doute réalisée, qui a confirmé le départ de feu.  
PI déclenché à 10h25.  
Appel des pompiers à 10h36. Arrivée des pompiers au poste de garde à 10h50.  
Appel de tous les ESI (équipiers de seconde intervention) disponibles :  
- Envoi de 2 binômes d'ESI sous ARI pour reconnaissance dans la zone. Ces 2 binômes ont été remplacés par des pompiers à 11h07.  
- 3 RIA utilisés, dont pour le refroidissement (arrosage paroi externe) et l'extinction (arrosage dans la goulotte)  
- Motopompe remorqueable installée et démarrée à 10h55  
- 2 canons ont été déclenchés, 1 pour arroser la fosse 3 (une devant la trémie ligne 2) et 1 pour arroser dans la trémie.

Mises en sécurité des installations réalisées :  
- Coupage des énergies faites  
- Arrêt du process  
- Coupures des climatizations

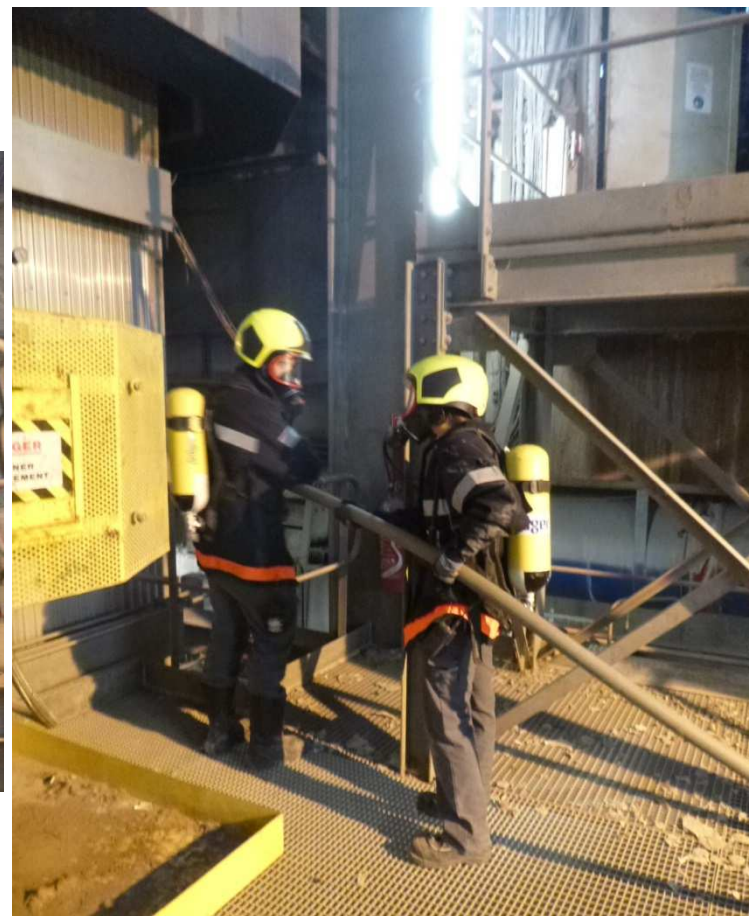
**Etat actuel de la situation :**  
A 11h35 : Feu maîtrisé et pas de propagation à la fosse n°3 (grâce à l'arrosage de la fosse par un canon). Surveillance en cours.

Site voisin Combigolfe appelé à 11h10 pour l'informer de la situation.  
Site voisin Solamat appelé à 11h20 pour l'informer de la situation.  
Site voisin Terminal Conteneurs (Eauros) appelé à 11h30 pour l'informer de la situation.

**Nom :** B. Vialat / **Signature :** / **N° de téléphone :** 04 42 55 38 81

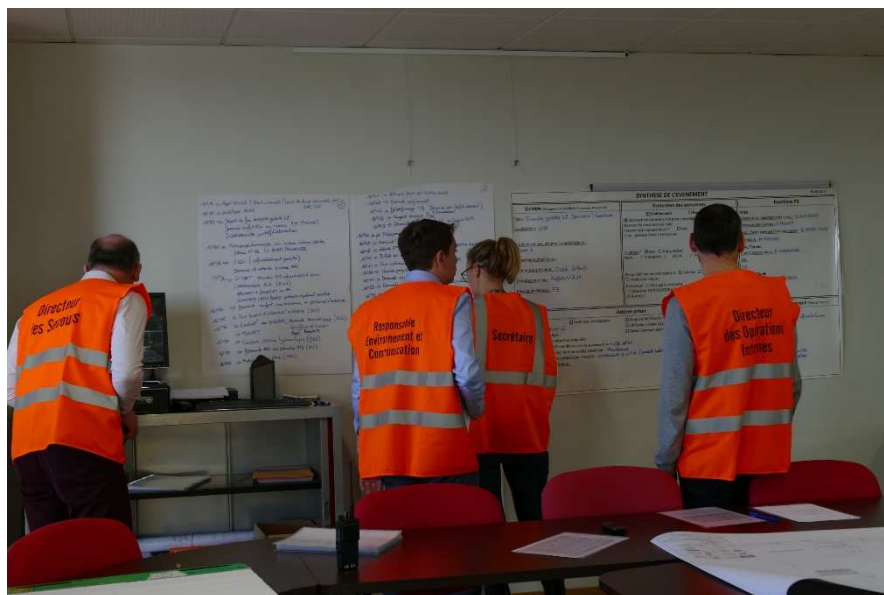


# Bilan exercice PII du 28/01/20



Intervention des ESI EveRé (Equipers de Seconde Intervention)  
équipés de l'ARI (Appareil Respiratoire Isolant)

# Bilan exercice PII du 28/01/20



Poste de Commandement « Exploitant »  
avec outils de suivi et de traçabilité





# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Retour d'expérience

### Points positifs :

- ⇒ Implication du personnel dans l'exercice
- ⇒ Fonctionnement du PCEX (organisation, communication, secrétariat...)
- ⇒ Les moyens matériels
- ⇒ Les ressources hydrauliques
- ⇒ Fonction du Chef d'Intervention et les échanges avec le SDIS



Débriefing en fin d'exercice  
avec les Pompiers



# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Retour d'expérience

### Points à améliorer :

- ⇒ Difficulté de certains ESI à s'équiper des ARI
- ⇒ Malgré la présence d'un CI rompu aux interventions, difficultés à répondre à toutes les sollicitations et à gérer l'opérationnel
- ⇒ L'alerte donnée pour le comptage global n'a pas été réalisée selon la procédure de confinement en vigueur : seule la sirène site a retenti et les alarmes d'évacuation des bâtiments n'ont pas été déclenchées => signal peu audible dans les installations
- ⇒ En cas de coupure réelle des énergies, les intervenants manqueraient d'éclairage
- ⇒ Difficulté pour le SDIS de se représenter la configuration des locaux
- ⇒ Surveillance des groupes incendie : la maintenance n'avait pas les clés pour accéder au local => clés disponibles dans les salles de contrôle, au poste de garde et à l'ADM
- ⇒ En cas de coupure des énergies réelle, le groupe électrogène de secours prend le relai pour certaines alimentations



# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Retour d'expérience

### Points à améliorer :

- ⇒ Problème de communication avec le personnel sous ARI (talkie peu audible)
- ⇒ Communication talkie : beaucoup de messages, parfois trop longs. Pas de retour systématique sur la prise en compte des ordres et sur la réalisation des actions demandées
- ⇒ Tout le monde n'utilise pas les mêmes repères pour les étages du bâtiment INC (exploitation = niveau du monte-charge, sécurité = élévation en mètres)
- ⇒ En cas d'incendie réel, la prise en compte et communication de la problématique des fumées pourrait chercher à être plus factuelle
- ⇒ Pas de tuyau et de clé tricoise en poste fixe en sortie de colonne sèche



# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Retour d'expérience

### Actions en découlant :

- ⇒ Poursuivre les formations ARI en y intégrant plus de pratique, et en insistant sur l'équipement en binôme et la vérification mutuelle
- ⇒ Création d'une fonction d'aide au CI pour lui permettre de mieux superviser l'opérationnel
- ⇒ Faire une causerie de rappel sur la procédure de confinement et sur le nouveau mode de déclenchement en salle de contrôle par le bouton d'arrêt d'urgence mis en place à cet effet
- ⇒ Achat de lampes + supports de lampes pour les casques ESI
- ⇒ Mise en place d'un classeur avec les plans en coupe des principales installations au niveau du PCEx et des PCA, à disposition du SDIS
- ⇒ Remettre une clé des locaux incendie à la maintenance
- ⇒ Création d'un plan pour identifier les principaux organes de coupure des énergies avec renvoi à des documents de mise en sécurité selon la complexité des opérations à réaliser



# Bilan exercice PII du 28/01/20

## Retour d'expérience

### Actions en découlant :

- ⇒ Faire des tests de fonctionnement de la communication avec talkies en formation ARI
- ⇒ Clarifier les exigences pour les communications talkie dans le PII
- ⇒ Mettre en place à la fois les indications de niveau et d'élévation dans les installations
- ⇒ Réflexion sur les moyens à mettre à disposition pour l'évaluation de l'impact des fumées d'incendie
- ⇒ Ajout d'une clé tricoise et de tuyaux en poste fixe en sortie de colonne sèche



# Exercices PII

Prochain exercice PII :

9 février 2021

=> *Le bilan de cet exercice sera présenté lors de la prochaine CSS*

