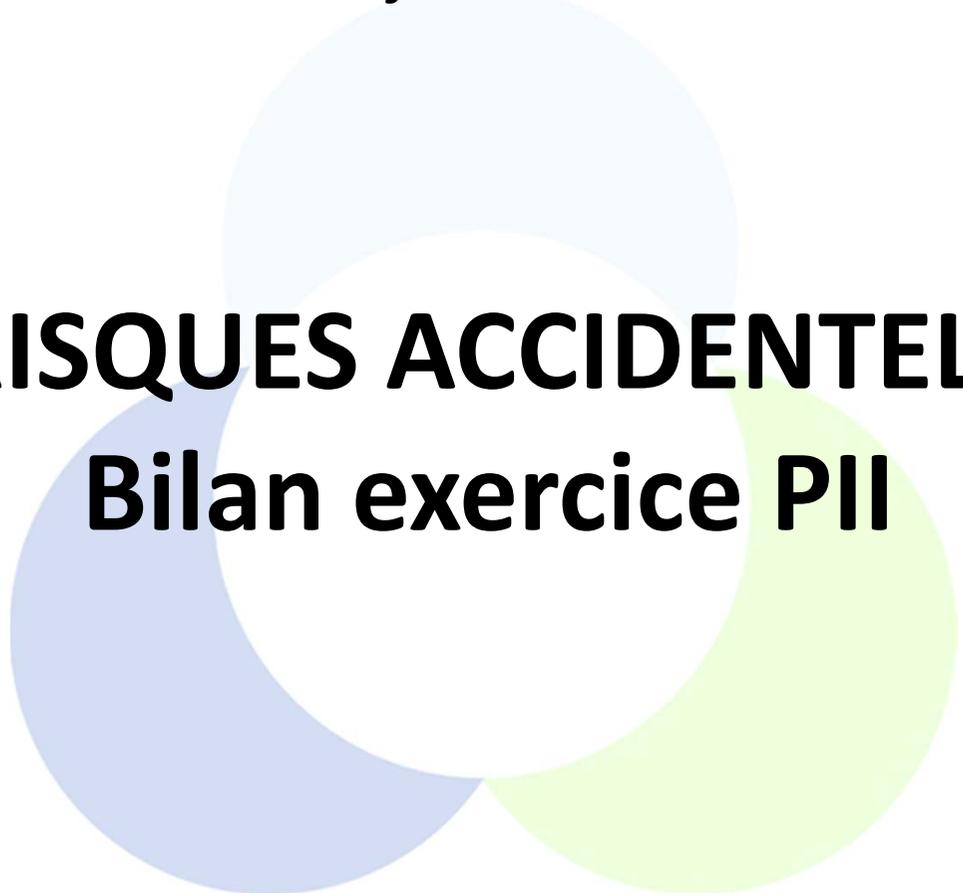


Commission de Suivi de Site

11 juillet 2018



RISQUES ACCIDENTELS
Bilan exercice PII





Bilan exercice PII

	PLAN D'INTERVENTION INTERNE (PII)					SERVICE SE		
	Activité	Code	Ordre	Révision	Page	Date	<input checked="" type="checkbox"/> ADM	<input checked="" type="checkbox"/> MAC
	2133	PR SE	018	F	1/121	08/02/17	<input checked="" type="checkbox"/> LIVE	<input checked="" type="checkbox"/> PSA
							<input checked="" type="checkbox"/> LVD	<input checked="" type="checkbox"/> STEP
							<input checked="" type="checkbox"/> ATE	<input checked="" type="checkbox"/> LABO
							<input checked="" type="checkbox"/> TRI	<input checked="" type="checkbox"/> CHSCT

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. Marcellin	A. Nemeth B. Saltel Pongy G. Pouget	R. Rodriguez

Ce document est strictement confidentiel, sa reproduction sans autorisation écrite est formellement interdite.
Ce document est strictement confidentiel, sa reproduction sans autorisation écrite est formellement interdite.

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 depuis la dernière CSS :

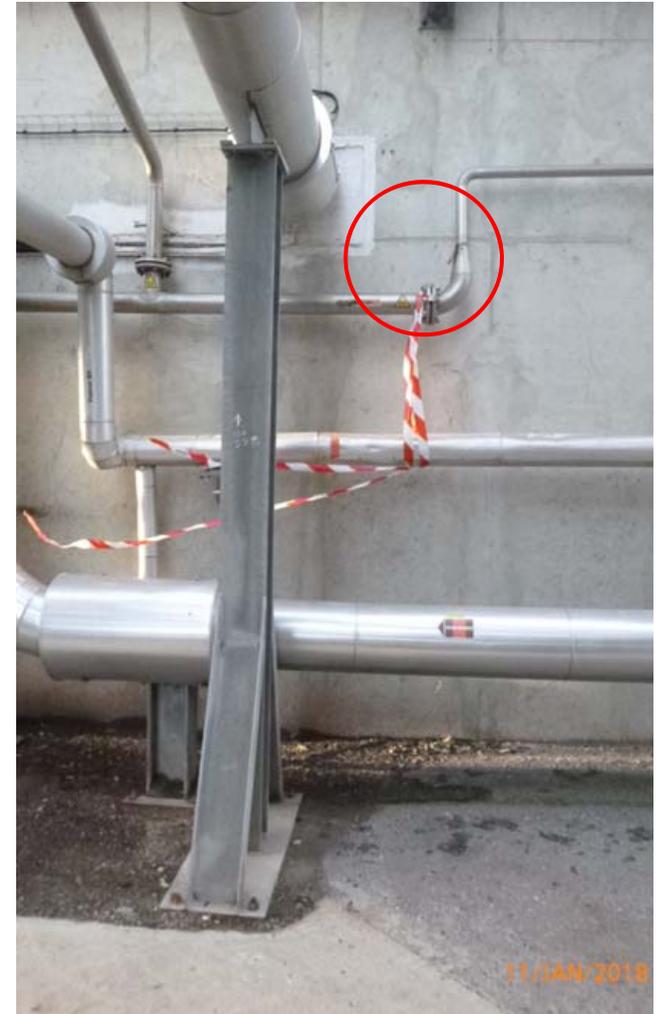
⇒ Exercice PII du 11 janvier 2018



Bilan exercice PII du 11/01/18

Scenario :

Fuite enflammée au niveau d'une bride sur une canalisation biogaz, à l'Unité de Valorisation Organique





Bilan exercice PII du 11/01/18

Déroulement :

- ⇒ Déclenchement du scénario à 9h47 depuis la salle de contrôle UVO :
 - ⇒ Déclenchement de l'alarme évacuation depuis la centrale
 - ⇒ Appel général du chef de quart UVO (demande d'intervention des ESI avec motopompe et ARI)
 - ⇒ Appel des pompiers
 - ⇒ Appel Direction pour déclenchement du PII
- ⇒ Arrivée de la motopompe et des moyens hydrauliques par les ESI EveRé :
 - ⇒ Mise en place du rideau d'eau mobile en protection des digesteurs
 - ⇒ Mise en place du canon en protection de la bâche souple
 - ⇒ Mise en place de la lance à débit variable
- ⇒ 2^{ème} appel aux pompiers (car n'ont pas été confirmés par la SdQ UVE)
- ⇒ Evolution du scénario avec propagation en zone « déshydratation »
- ⇒ Demande de coupure électrique
- ⇒ Arrivée des pompiers => « Incendie non maitrisable » => Mise en place de l'engin du SDIS côté Darse
- ⇒ Reconnaissance des Pompiers dans le bâtiment et demande d'un relevé de toxicité
- ⇒ « Sinistre maitrisé », fin de l'exercice à 11H24



Bilan exercice PII du 11/01/18

3 fiches GP envoyées pendant l'exercice :

Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 11/01/18 à 10H15 Révision de la fiche : n°1

Destinataires : DREAL : M Christien (0442130129) Préfet (Cabinet) (0484354440) Sous-Préfecture d'Istres (0442553881) Mairie de Fos : Mme Jolivet Police Municipale Fos (0442554472) CODIS (0491284706)	Autres Destinataires :			
Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé Unité : UVO (METHANISATION) Commune : Fos-sur-Mer	Jour de l'incident : 11/01/18 Heure : 9H47			
Echelle de classement G/P de l'accident/ou incident / Indices d'évolution				
Niveau de Gravité G : <input type="checkbox"/> G 0 : Opération ou événement d'exploitation <input type="checkbox"/> G 1 : incident mineur d'exploitation Sans conséquence sur le personnel Pas ou peu de conséquence sur l'environnement Peu de dégâts matériels. <input checked="" type="checkbox"/> G 2 : Incident notable d'exploitation Importante potentialité de risque et/ou avec conséquence sur le personnel et/ou avec conséquence sur l'environnement et/ou avec conséquence sur le matériel. <input type="checkbox"/> G 3 : accident grave d'exploitation Avec conséquence sur le personnel et/ou l'environnement et/ou le matériel <input type="checkbox"/> G 4 : Accident majeur Avec conséquences ou potentiel de conséquences graves à l'extérieur	Niveau de Perception P : <input type="checkbox"/> P 0 : Pas de perception à l'extérieur <input type="checkbox"/> P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site <input checked="" type="checkbox"/> P 2 : Forte perception à l'extérieur.			
Indice d'évolution <input type="checkbox"/> A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible <input type="checkbox"/> B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation <input checked="" type="checkbox"/> C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation				
Classement de l'accident/incident : G2 / P2				
Indice d'évolution : A B C				
Constatactions faites sur le terrain :				
	sans peu important grave			
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Conséquences sur l'environnement		X		
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site			X	
Produits Sévèrement Impliqués : Nature : Néant Quantité Q : 0				
Description de l'incident : Le 11/01/18, au niveau de l'unité de méthanisation (UVO), une fuite de biogaz s'est produite et s'est enflammée à 9H47.				
Premières mesures prises : Déclanchement du PII à 9H50. Appel des pompiers à 9H50 → arrivés des pompiers à 10H05. Arrêt de l'installation (ventilation et convoyeurs). Equipe ESI (Equipier de seconde intervention) en intervention à partir de 9H57 : utilisation de la motopompe (canon et queue de paon).				
Etat actuel de la situation : Intervention en cours				
Nom : B. Saltel-Pongy	Signature :	N° de téléphone : 04 42 05 76 11		

Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 11/01/18 à 10H45 Révision de la fiche : n°2

Destinataires : DREAL : M Christien (0442130129) Préfet (Cabinet) (0484354440) Sous-Préfecture d'Istres (0442553881) Mairie de Fos : Mme Jolivet Police Municipale Fos (0442554472) CODIS (0491284706)	Autres Destinataires :			
Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé Unité : UVO (METHANISATION) Commune : Fos-sur-Mer	Jour de l'incident : 11/01/18 Heure : 9H47			
Echelle de classement G/P de l'accident/ou incident / Indices d'évolution				
Niveau de Gravité G : <input type="checkbox"/> G 0 : Opération ou événement d'exploitation <input type="checkbox"/> G 1 : incident mineur d'exploitation Sans conséquence sur le personnel Peu de potentialité de risque Pas ou peu de conséquence sur l'environnement Peu de dégâts matériels. <input checked="" type="checkbox"/> G 2 : Incident notable d'exploitation Importante potentialité de risque et/ou avec conséquence sur le personnel et/ou avec conséquence sur l'environnement et/ou avec conséquence sur le matériel. <input type="checkbox"/> G 3 : accident grave d'exploitation Avec conséquence sur le personnel et/ou l'environnement et/ou le matériel <input type="checkbox"/> G 4 : Accident majeur Avec conséquences ou potentiel de conséquences graves à l'extérieur	Niveau de Perception P : <input type="checkbox"/> P 0 : Pas de perception à l'extérieur <input type="checkbox"/> P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site <input checked="" type="checkbox"/> P 2 : Forte perception à l'extérieur.			
Indice d'évolution <input type="checkbox"/> A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible <input type="checkbox"/> B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation <input checked="" type="checkbox"/> C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation				
Classement de l'accident/incident : G2 / P2				
Indice d'évolution : A B C				
Constatactions faites sur le terrain :				
	sans peu important grave			
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Conséquences sur l'environnement		X		
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site			X	
Produits Sévèrement Impliqués : Nature : Néant Quantité Q : 0				
Description de l'incident : Le 11/01/18, au niveau de l'unité de méthanisation (UVO), une fuite de biogaz s'est produite et s'est enflammée à 9H47.				
Premières mesures prises : Déclanchement du PII à 9H50. Appel des pompiers à 10H14 → pompiers sur site à 10H35. Arrêt de l'installation (ventilation et convoyeurs).				
Etat actuel de la situation : Equipe ESI (Equipier de seconde intervention) en intervention à partir de 9H57 : utilisation de la motopompe (canon et queue de paon). 10H07 : mise en place du canon en protection de la bêche souple de biogaz. 10H20 : comptage du personnel en cours. 10H30 : communication de l'incident au voisinage industriel. 10H31 : propagation du feu sur la zone de déshydratation. Intervention toujours en cours. Comptage terminé (aucune personne ne manque et aucun blessé).				
Nom : B. Saltel-Pongy	Signature :	N° de téléphone : 04 42 05 76 11		

Message d'information sur accident/ou incident

Date et heure du message : 11/01/18 à 11H10 Révision de la fiche : n°3

Destinataires : DREAL : M Christien (0442130129) Préfet (Cabinet) (0484354440) Sous-Préfecture d'Istres (0442553881) Mairie de Fos : Mme Jolivet Police Municipale Fos (0442554472) CODIS (0491284706)	Autres Destinataires :			
Usine : Centre de Traitement Multifilières EveRé Unité : UVO (METHANISATION) Commune : Fos-sur-Mer	Jour de l'incident : 11/01/18 Heure : 9H47			
Echelle de classement G/P de l'accident/ou incident / Indices d'évolution				
Niveau de Gravité G : <input type="checkbox"/> G 0 : Opération ou événement d'exploitation <input type="checkbox"/> G 1 : incident mineur d'exploitation Sans conséquence sur le personnel Peu de potentialité de risque Pas ou peu de conséquence sur l'environnement Peu de dégâts matériels. <input checked="" type="checkbox"/> G 2 : Incident notable d'exploitation Importante potentialité de risque et/ou avec conséquence sur le personnel et/ou avec conséquence sur l'environnement et/ou avec conséquence sur le matériel. <input type="checkbox"/> G 3 : accident grave d'exploitation Avec conséquence sur le personnel et/ou l'environnement et/ou le matériel <input type="checkbox"/> G 4 : Accident majeur Avec conséquences ou potentiel de conséquences graves à l'extérieur	Niveau de Perception P : <input type="checkbox"/> P 0 : Pas de perception à l'extérieur <input type="checkbox"/> P 1 : Peu de perception à l'extérieur du site <input checked="" type="checkbox"/> P 2 : Forte perception à l'extérieur.			
Indice d'évolution <input type="checkbox"/> A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible <input type="checkbox"/> B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation <input checked="" type="checkbox"/> C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation				
Classement de l'accident/incident : G2 / P2				
Indice d'évolution : A B C				
Constatactions faites sur le terrain :				
	sans peu important grave			
Conséquences sur les personnes	X			
Potentialité de risques			X	
Conséquences sur l'environnement		X		
Dégâts matériels		X		
Perception à l'extérieur du site			X	
Produits Sévèrement Impliqués : Nature : Néant Quantité Q : 0				
Description de l'incident : Le 11/01/18, au niveau de l'unité de méthanisation (UVO), une fuite de biogaz s'est produite et s'est enflammée à 9H47.				
Premières mesures prises : Déclanchement du PII à 9H50. Appel des pompiers à 10H14 → pompiers sur site à 10H35. Arrêt de l'installation (ventilation et convoyeurs).				
Etat actuel de la situation : Equipe ESI (Equipier de seconde intervention) en intervention à partir de 9H57 : utilisation de la motopompe (canon et queue de paon). 10H07 : mise en place du canon en protection de la bêche souple de biogaz. 10H20 : comptage du personnel en cours. 10H30 : communication au voisinage industriel. 10H31 : propagation du feu sur la zone de déshydratation. Comptage terminé (aucune personne ne manque et aucun blessé). Ronde de reconnaissance autour de l'UVO réalisée. 10H43 : coupure électrique complète de la zone. 10H49 : relais aux pompiers. 10H57 : point au PCEX avec les pompiers. Intervention toujours en cours avec protection renforcée des zones environnantes pour éviter la propagation, ajout d'un canon supplémentaire en complément (bêche souple et digesteurs).				
Nom : B. Saltel-Pongy	Signature :	N° de téléphone : 04 42 05 76 11		

Destinataires : DREAL, Préfet, Mairie de Fos, Police, CODIS



Bilan exercice PII du 11/01/18

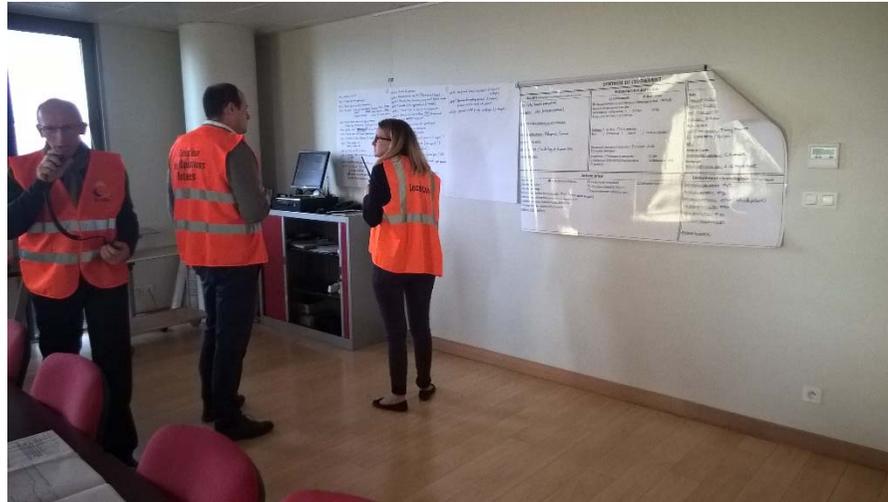


Intervention des ESI et des Pompiers





Bilan exercice PII du 11/01/18



CHEF CAS = 06 3278 0233
SYNTHÈSE DE L'ÉVÉNEMENT

Sinistre (Récupérer fiche Réflexe & scénario PII associé) Type: Fuite BIOCAS ENFLAMMÉ Localisation: UNO (METHANISATION) Effet(s) en jeu, volume, caractéristiques: Cibles et/ou hydrauliques: Motopompe / Canon Vent et force du vent: Vent de Nord État, non possible: Feu de long de la paroi UNO Priorité de défense:	Protection des personnes <input type="checkbox"/> Confinement <input checked="" type="checkbox"/> Evacuation <input checked="" type="checkbox"/> Déclenchement sirène site pour confinement Global 10h05 Nombre de personnes sur site: Personne(s) manquante(s)? <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui Si oui, préciser Nom + Entreprise: BOUILLON (BOUILLON) / ESCOFFIER (BOUILLON) / GEMUSANO (BOUILLON) / SERRAVALLO (BOUILLON) / ESCOFFIER (BOUILLON) / ESCOFFIER (BOUILLON) / ESCOFFIER (BOUILLON) / ESCOFFIER (BOUILLON) Victimes? <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui, préciser: Aucune Nom / Entreprise / Lésion / Priorité change?	Fonctions PII PCEX Directeur des Opérations Intérieur: RRA Directeur Des Secours: G. Puyg Resp. Environnement Communication: BSP / L. Jeanne Secrétaire: M. Michel PCA / Terrain Chef d'intervention: Thierry MAUTRET ESI: CARMELO / JULIAN SST: Poste de Garde Responsable Logistique: S. FERRIER Comptage Responsable Comptage: G. LE FRANCOISE
Actions prises <input checked="" type="checkbox"/> Arrêt des installations <input checked="" type="checkbox"/> Coupure de l'électricité 10h52 <input type="checkbox"/> Utilisation RIA n°: <input type="checkbox"/> Utilisation canon(s) n°: <input type="checkbox"/> Utilisation Sprinklage: <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation Motopompe Remorquable: 9h57 (avant + après de pan) <input checked="" type="checkbox"/> Gestion des eaux d'incendie (jusqu'à épuisement des réservoirs EL A2 7): <input checked="" type="checkbox"/> Gestion des groupe(s) motopompe(s) diesel par: <input checked="" type="checkbox"/> Informations des sites voisins (Site + heure): 10h30 <input checked="" type="checkbox"/> Remplacement d'informations: SARLAT CARMELO SERRAVALLO	Déroulement chronologique (Préciser heures) Signalement du sinistre: 9h47 Appel des pompiers: 9h50 Arrivée des pompiers: 10h05 (1^{er} arrivé) Déclenchement du PII: 9h50 10h35 Ouverture du PCEX: 9h50 Envoi de la (des) fiche(s) GP: 10h45 (1^{er} envoi) 10h45 (2^e envoi) 10h50 (3^e envoi) Maître du sinistre: FILIP BENOISTE à 10h24	

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





Bilan exercice PII du 11/01/18

Retour d'expérience

Points positifs :

- Mise en place de moyens hydrauliques et équipement d'un binôme sous ARI dans les 10 minutes
- Comptage global site
- Plan présent sur les lieux de l'événement (sacoche du CI) pour faire le point avec le chef de groupe
- Fonctionnement du PCEX
- Blocage des entrées au PGA
- Implication du personnel



Debriefing en fin d'exercice avec les Pompiers



Bilan exercice PII du 11/01/18

Retour d'expérience

Points à améliorer :

- Cheminement des tuyaux sur la route qui rendent difficile la circulation
⇒ arrêt des moyens hydrauliques pour laisser passer l'engin du SDIS
- Difficulté pour le CI pour gérer les communications sur les 2 talkies et effectuer en même temps des prises de notes
- Renfort SDIS non confirmé
- Personnel sous ARI doit rester mobilisé jusqu'à la fin des interventions
- Alarme d'évacuation pas entendue depuis les ponts-roulants de l'UVE
- Des badges refusés lors du comptage. Après contrôle, validité des badges échue
- Éléments matériels pour le comptage global site en salle de confinement pouvant être renforcés



Bilan exercice PII du 11/01/18

Retour d'expérience

Actions en découlant :

- Achat de dispositifs de franchissements de tuyaux
- Aide au CI possible par un ESI, Exercices réguliers
- Afin que tout le personnel soit informé de la situation en cas d'événement majeur, modifier la procédure pour demander au PCEX, à son ouverture, de faire un appel général précisant le déclenchement du PII, avec un message type.
- Ajout, en formation ARI, de la nécessité de rester équipé jusqu'à la fin des interventions
- Mail de rappel à la société concernée pour s'arrêter au poste de garde quand un badge ne fonctionne pas
- Contrôler le bon fonctionnement des diffuseurs sonores de la zone INC 21,5m
- Prévoir en salle de confinement : téléphone sans fil + papier + crayons. Vérifier la possibilité d'imprimer