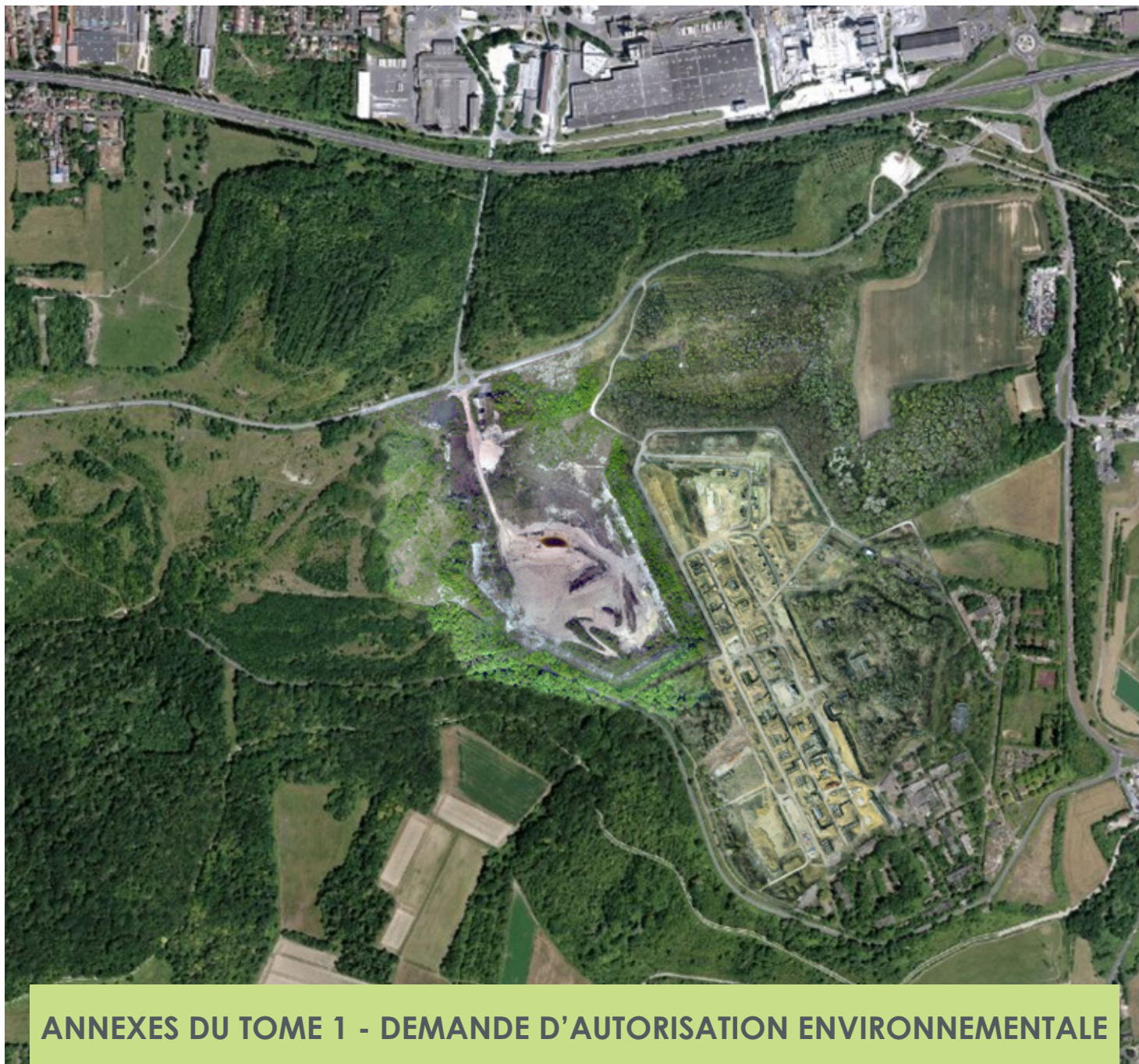


DOSSIER D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Carrière de gypse de Vaujours - Guisy
sur les communes de Vaujours et de Coubron en Seine-Saint-Denis (93)



ANNEXES DU TOME 1 - DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
PARTIE 6.3

TABLE DES MATIÈRES

ANNEXES DE LA DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

ANNEXES PARTIE 1

ANNEXE 1 - Extrait Kbis
ANNEXE 2 - Documents de maîtrise foncière
ANNEXE 3 - Bail agricole SAFER
ANNEXE 4 - Mémoire technique
ANNEXE 5 - Procédure « Qualité des Remblais » de la société Placoplatre
ANNEXE 6 - Procédure en cas de déclenchement du portique de détection de radioactivité (GINGER NUDEC)
ANNEXE 7 - Procédure en cas de découverte d'objets contaminés lors de la découverte (GINGER NUDEC)
ANNEXE 8 - Plan de tir
ANNEXE 9 - Avis des maires sur la remise en état

ANNEXE PARTIE 2.1

ANNEXE 10 - Diagnostic radiologique des tas de terres de remblais(Ginger DELEO) Partie 1

ANNEXE PARTIE 2.2

ANNEXE 10 - Diagnostic radiologique des tas de terres de remblais(Ginger DELEO) Partie 2

ANNEXES PARTIE 3

ANNEXE 11 - Dossier d'ouvrage exécuté (EODEX)
ANNEXE 12 - Attestation de dépollution pyrotechnique (EODEX)
ANNEXE 13 - Diagnostic des contrôles radiologiques des canalisations (GINGER NUDEC)
ANNEXE 14 - Proposition de désamiantage (TERBIS)

ANNEXE PARTIE 4

ANNEXE 15 - Dépollution pyrotechnique et sécurisation (PYROTECHNIS)

ANNEXE PARTIE 5.1

ANNEXE 16 - Protocole de suivi radiologique Partie 1

ANNEXE PARTIE 5.2

ANNEXE 16 - Protocole de suivi radiologique Partie 2

ANNEXE PARTIE 6.1 - 6.2 - 6.3

ANNEXE 17 - Rapports de diagnostic pyrotechnique

- **Annexe 17** : Rapports de diagnostic pyrotechnique - partie 3

ANNEXE 17 - RAPPORTS DE DIAGNOSTIC PYROTECHNIQUE - PARTIE 3



Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 26/09/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
ESP CONSEIL	M. KRUSZEWSKA	1 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document

Néant

Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

26 septembre 2016

BATIMENT 109

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°270-02-FH/16/PYROTECHNIS du 26/09/2016

	Identité	Date	Visas
Rédaction	Franck HISSIGER Responsable de chantier EOD-EX	26/09/2016	

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 109	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1: VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
4	TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	7
5	CONCLUSION	7



1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 109.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 26 septembre 2016, en conformité avec les prescriptions de du logigramme "traitement des réseaux à problématique pyrotechnique".

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, responsable de chantier,
- Pascal TILLON et Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 26 septembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

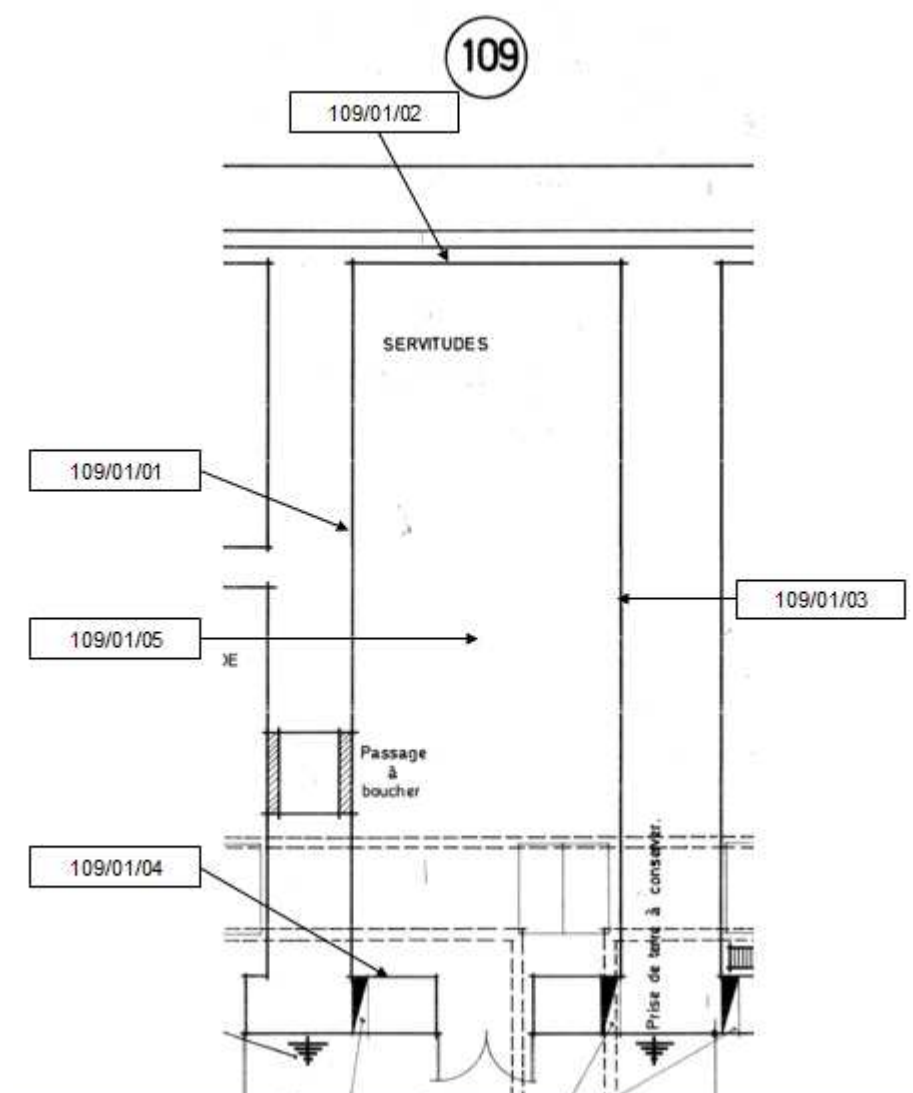
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

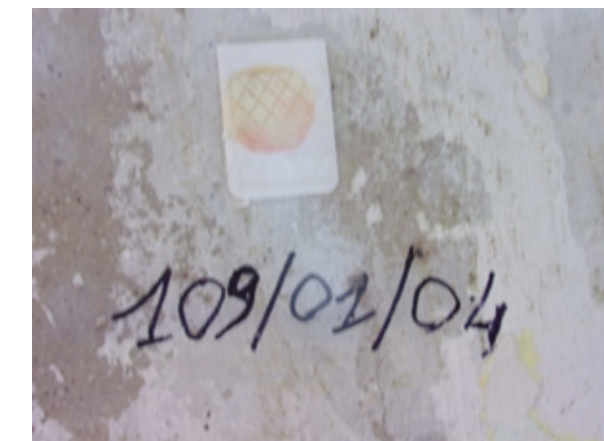
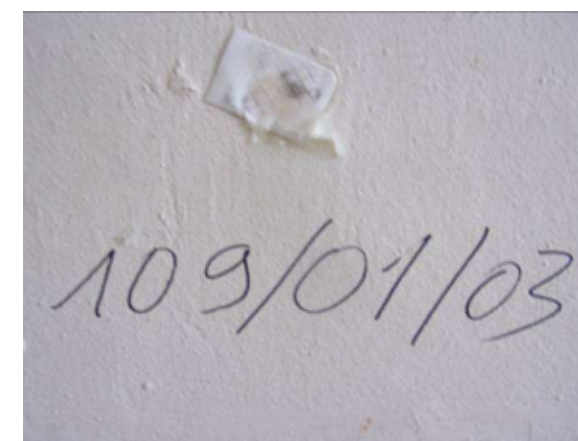
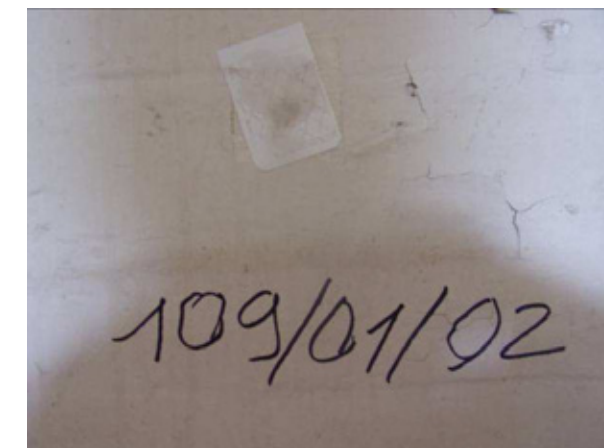
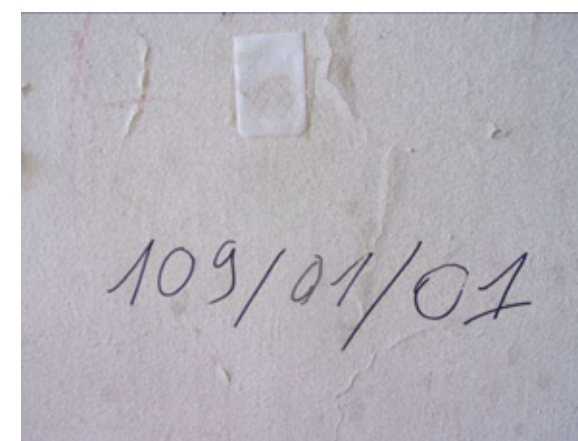
- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 109

3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



3.2 Local 1: Visualisation des tests EXPRAY



4

TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
109	01	N°01 26/09/2016	Négatif
109	01	N°02 26/09/2016	Négatif
109	01	N°03 26/09/2016	Négatif
109	01	N°04 26/09/2016	Négatif
109	01	N°05 26/09/2016	Négatif

5

CONCLUSION

Dans le bâtiment 109, les recherches de pollution ont porté sur les murs et le sol du local. Celui-ci ne comportant pas de réseaux ni de regards de visite d'eaux usées.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs ont été mises en évidence dans le local, sur les murs et le sol.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

26 septembre 2016

BATIMENT 121

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°270-01-FH/16/PYROTECHNIS du 26/09/2016

	Identité	Date	Visas
Rédaction	Franck HIISIGER Responsable de chantier EOD-EX	26/09/2016	

Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 26/09/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOULET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
ESP CONSEIL	M. KRUSZEWSKA	1 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant



Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 121	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1: VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
3.3	LOCAL 2: VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	7
4	TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	8
5	CONCLUSION	9

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 121.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 26 septembre 2016, en conformité avec les prescriptions du logigramme "traitement des réseaux à problématique pyrotechnique".

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, responsable de chantier,
- Pascal TILLON et Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 26 septembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

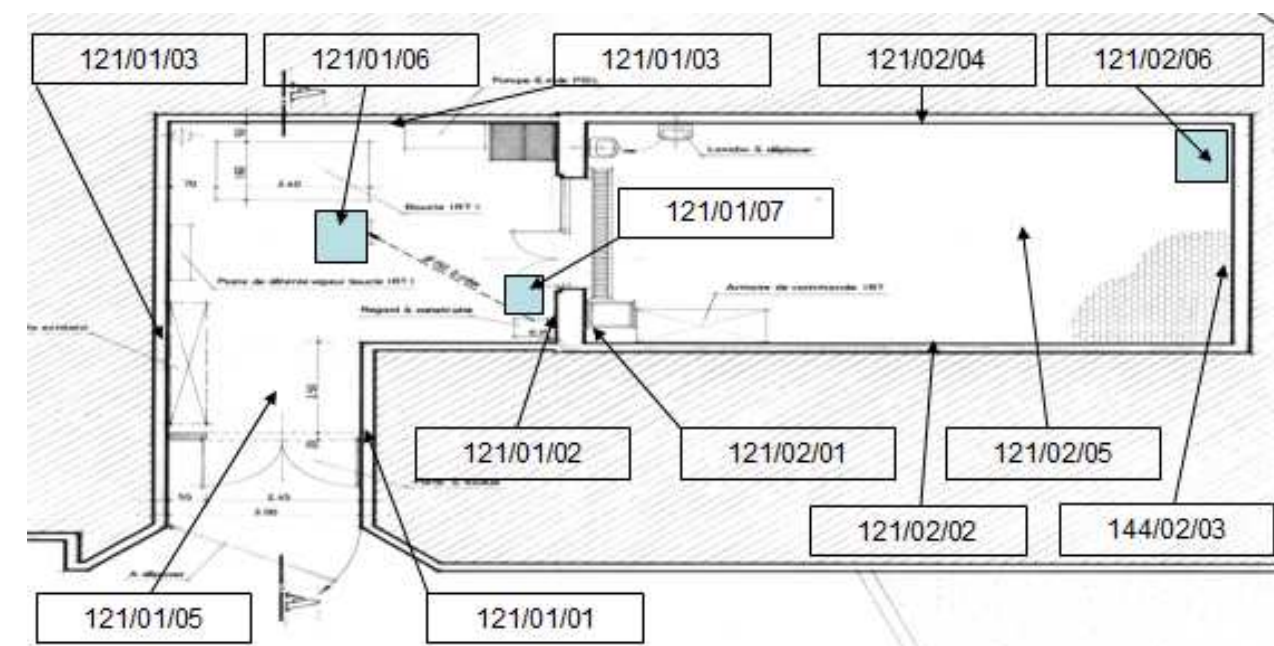
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 121

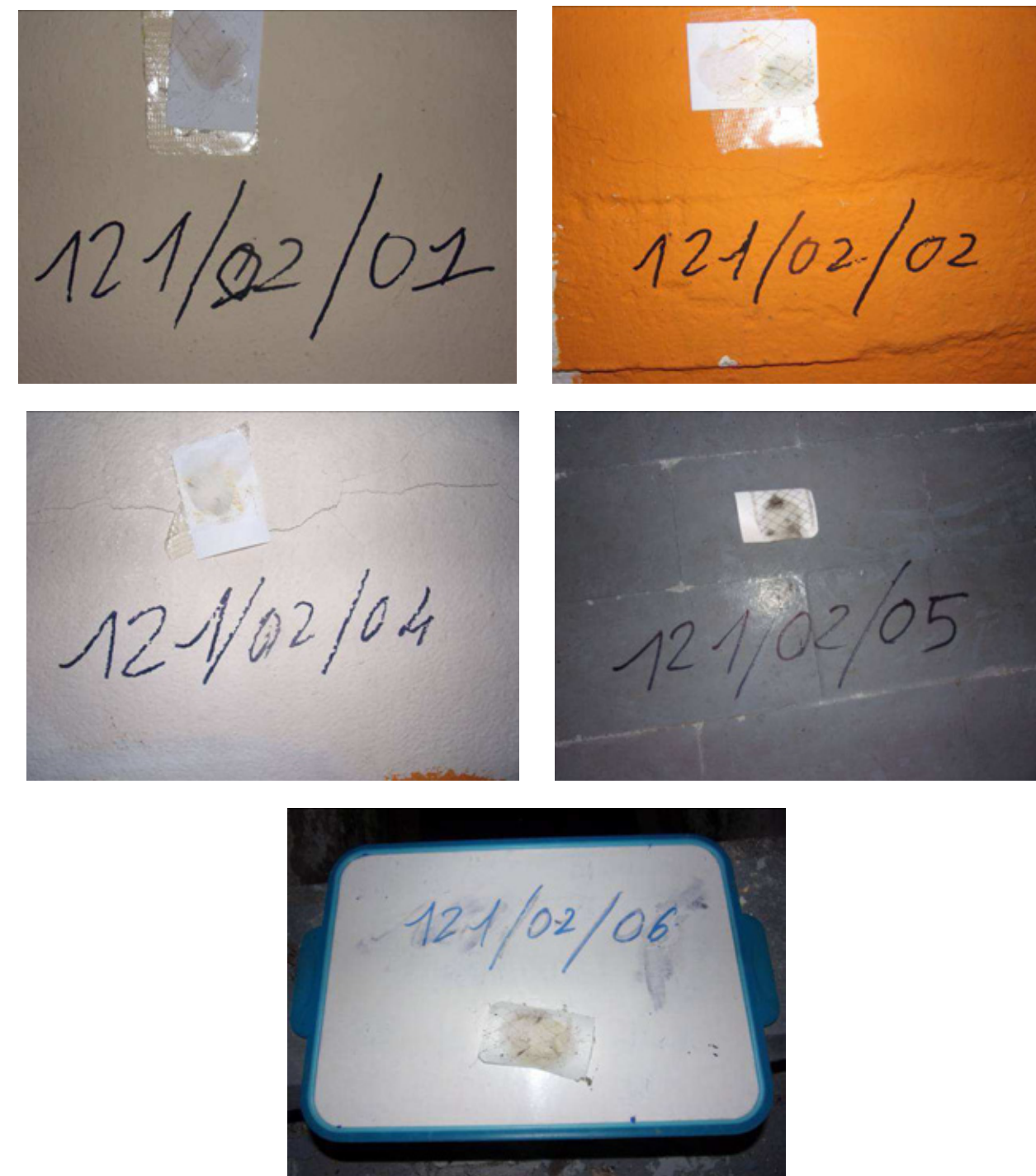
3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



3.2 Local 1: Visualisation des tests EXPRAY



3.3 Local 2: Visualisation des tests EXPRAY



4

TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS
EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
121	01	N°01 26/09/2016	Négatif
121	01	N°02 26/09/2016	Négatif
121	01	N°03 26/09/2016	Négatif
121	01	N°04 26/09/2016	Négatif
121	01	N°05 26/09/2016	Négatif
121	01	N°06 26/09/2016	Négatif
121	01	N°07 26/09/2016	Négatif
121	02	N°01 26/09/2016	Négatif
121	02	N°02 26/09/2016	Négatif
121	02	N°03 26/09/2016	Négatif
121	02	N°04 26/09/2016	Négatif
121	02	N°05 26/09/2016	Négatif

5

CONCLUSION

Dans le bâtiment 121, les recherches de pollution ont porté sur les murs, le regard de visite des eaux usées et le sol des locaux.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs ont été mises en évidence sur les murs, les regards de visite en entrée de réseaux des eaux usées et le sol de ces locaux.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

14 novembre 2016

BATIMENT 122

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°318-01-FH/16/EOD-EX du 14/11/2016

	Identité	Date	Visas
Validation	Franck HISSIGER Responsable de chantier EOD-EX	14/11/2016	



Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Patrick CHRISOSTOME, 14/11/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 122	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	7
3.3	LOCAL 2 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	8
3.4	LOCAL 3 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	9
3.5	LOCAL 3 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	10
4	TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	10
5	CONCLUSION	12

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 122.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 14, novembre 2016, en conformité avec et les prescriptions du logigramme « traitement des réseaux à problématique pyrotechnique »

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Patrick CHRISOSTOME, opérateur pyrotechnique,
- Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 14 novembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

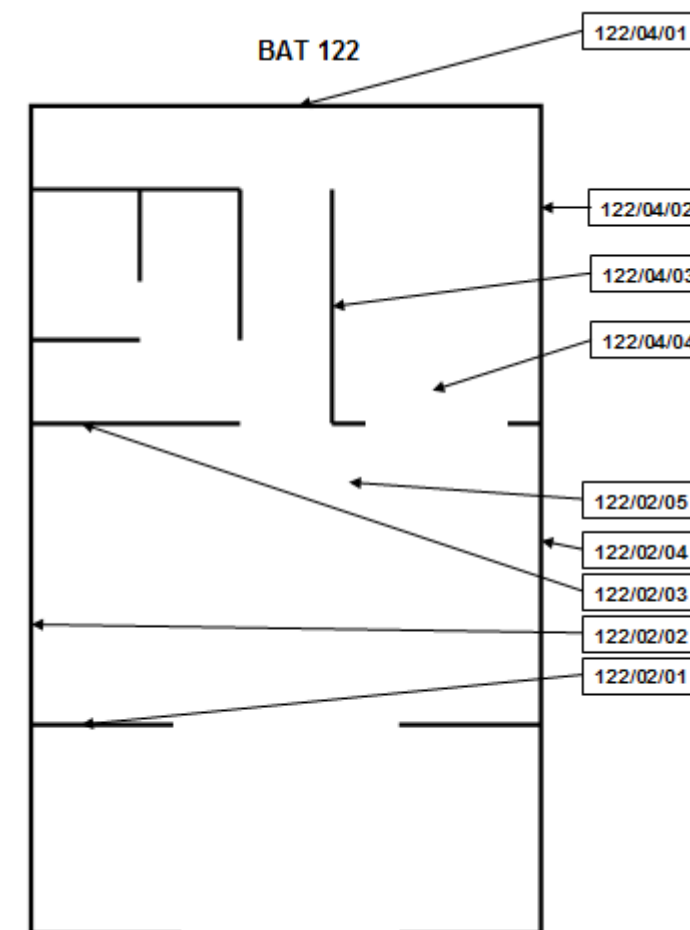
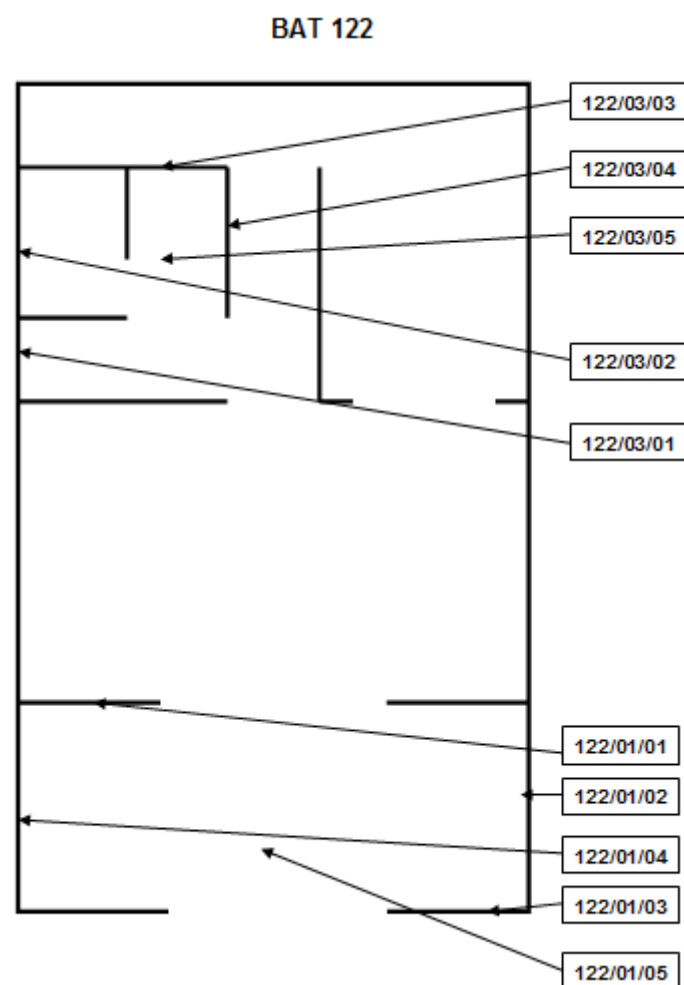
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

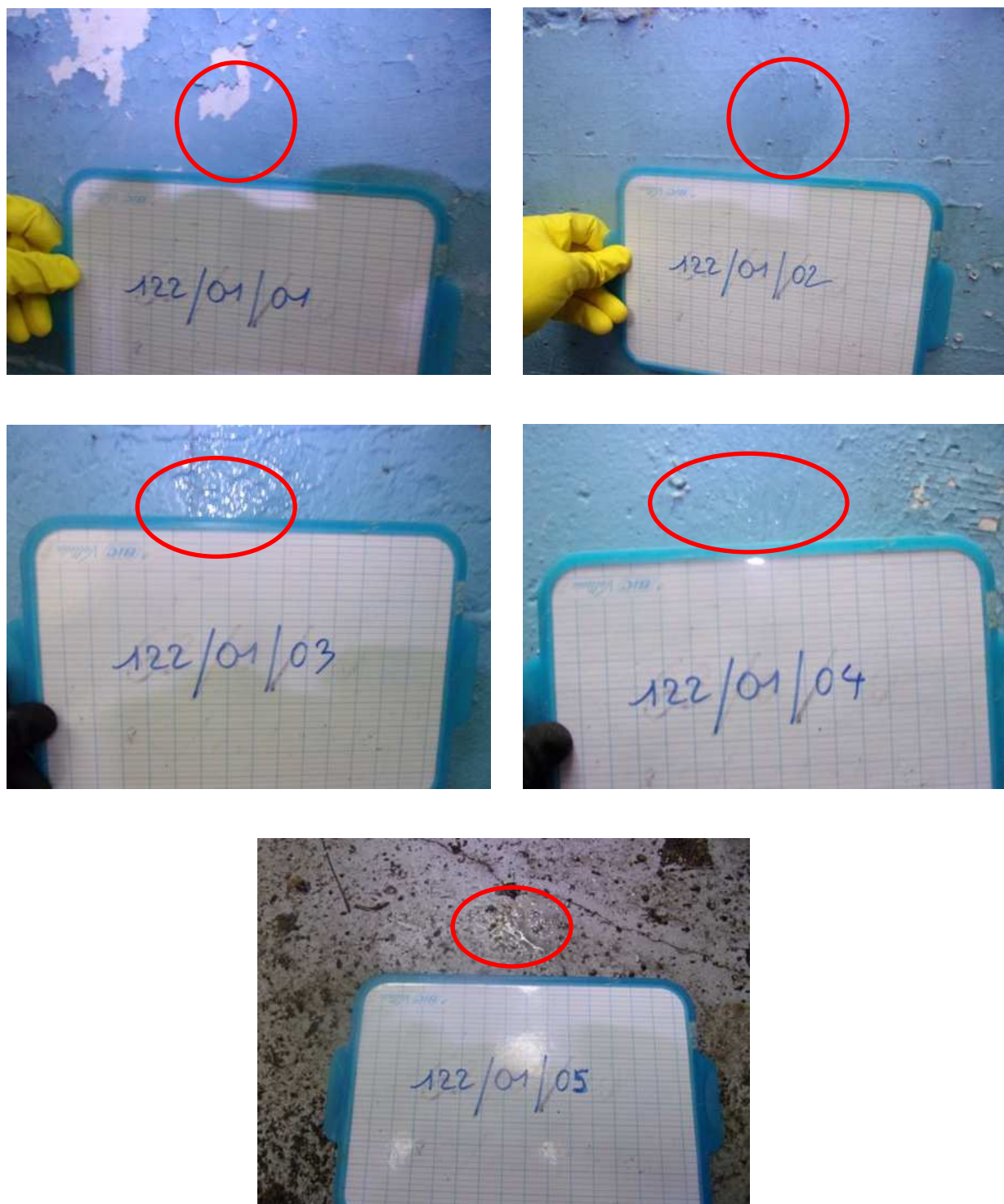
- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 122

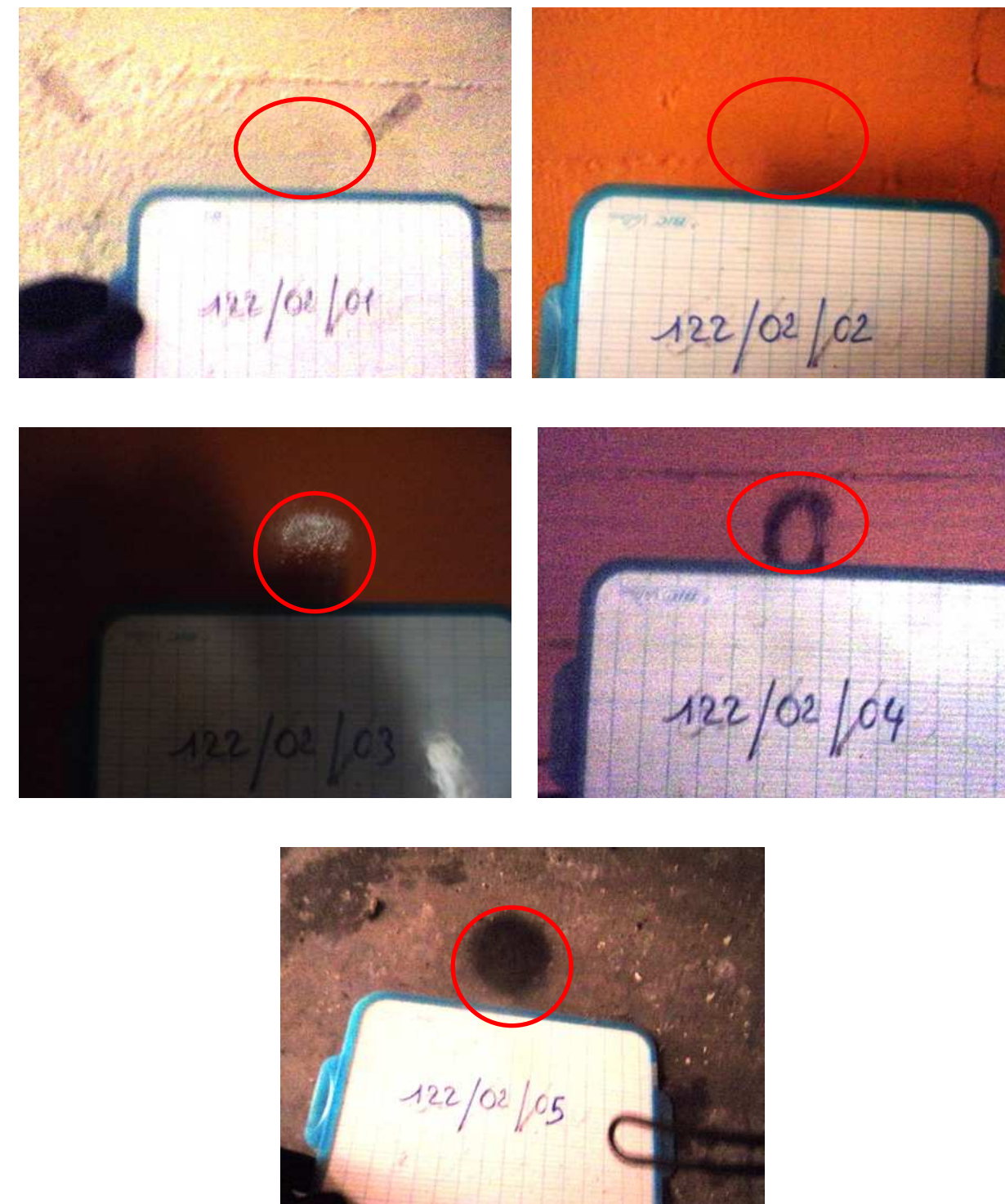
3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



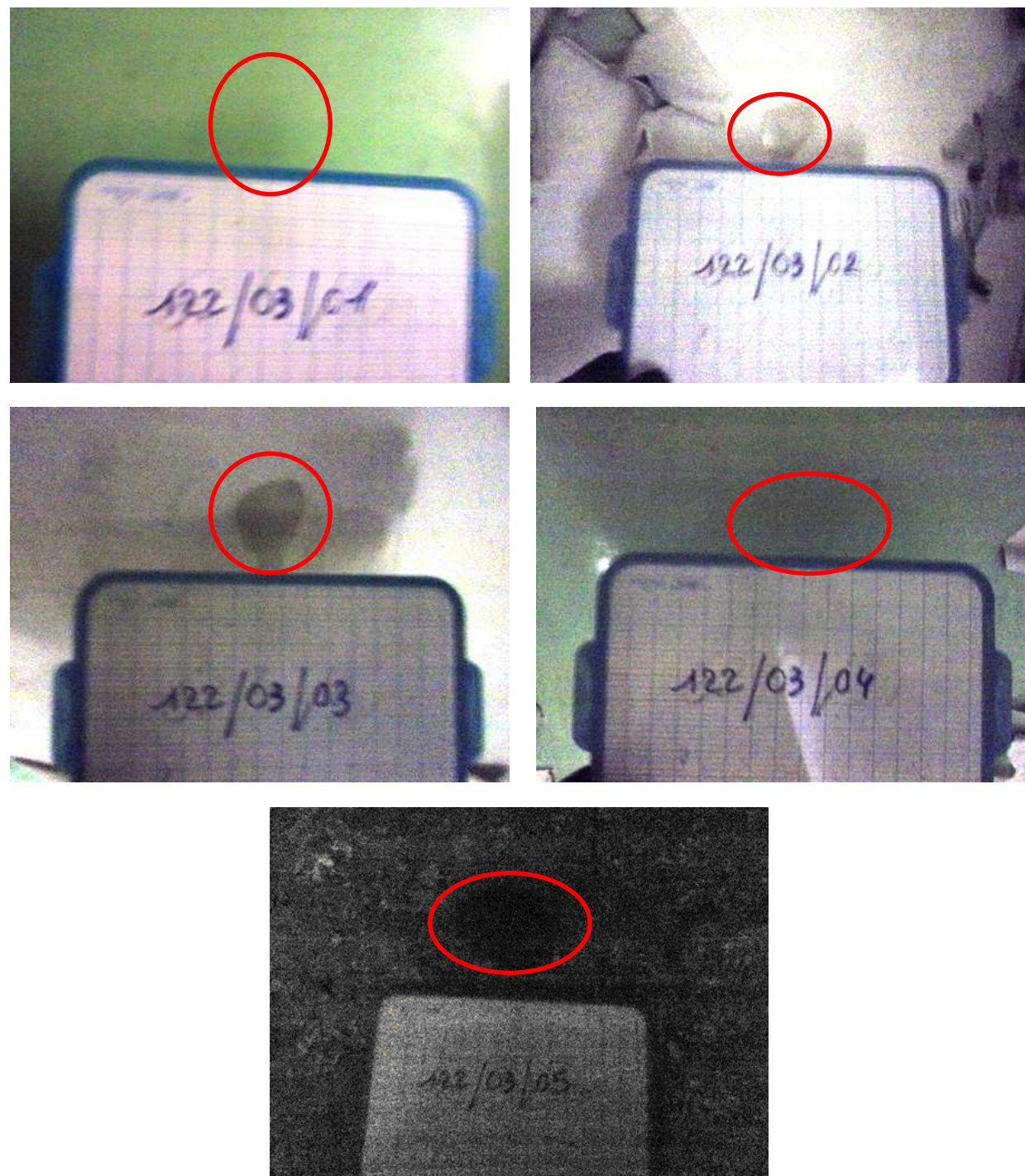
3.2 Local 1 : Visualisation des tests EXPRAY



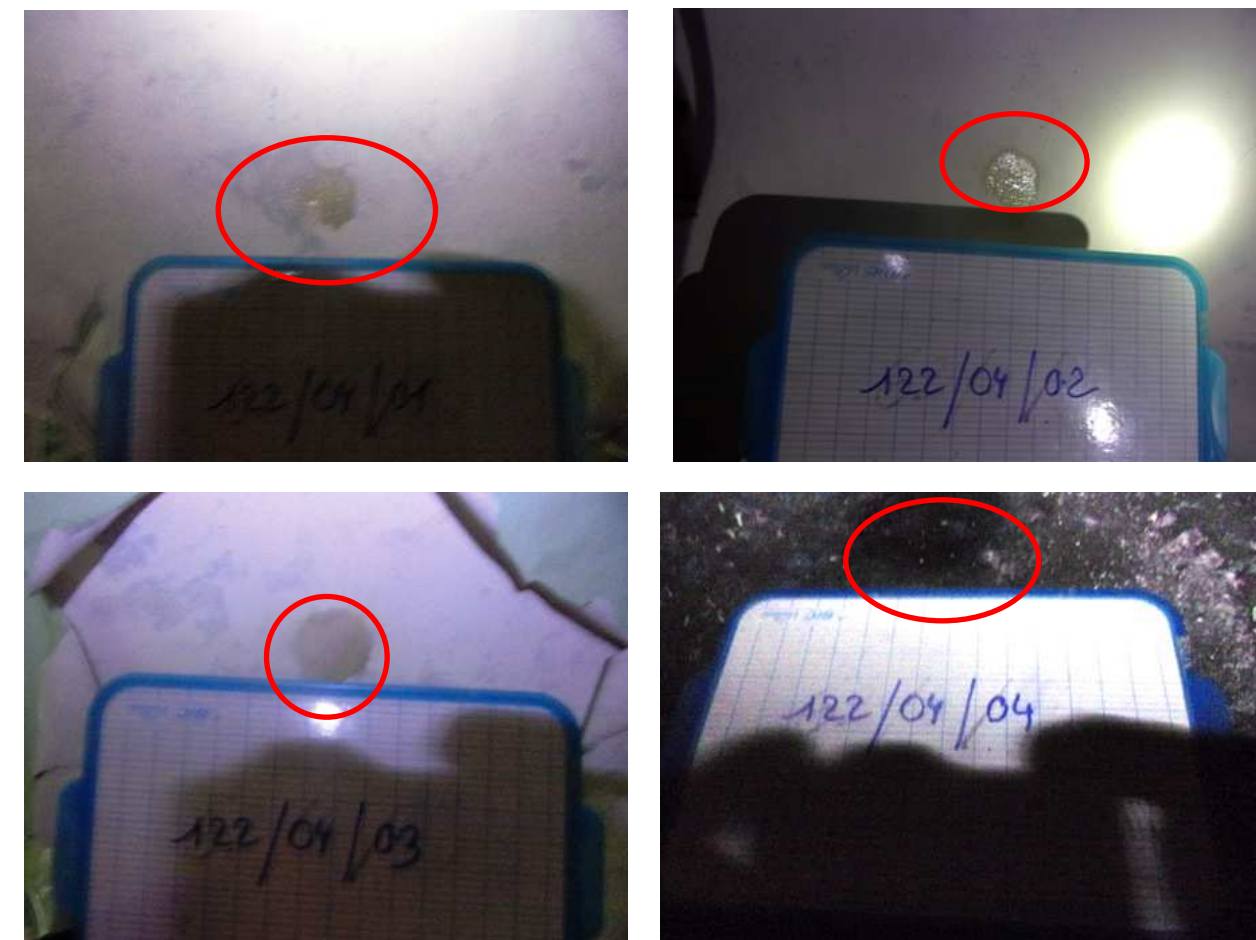
3.3 Local 2 : Visualisation des tests EXPRAY



3.4 Local 3 : Visualisation des tests EXPRAY



3.5 Local 3 : Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
122	1	N°01 14/11/2016	Négatif
122	1	N°02 14/11/2016	Négatif



Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
122	1	N°03 14/11/2016	Négatif
122	1	N°04 14/11/2016	Négatif
122	1	N°05 14/11/2016	Négatif
122	2	N°01 14/11/2016	Négatif
122	2	N°02 14/11/2016	Négatif
122	2	N°03 14/11/2016	Négatif
122	2	N°04 14/11/2016	Négatif
122	2	N°05 14/11/2016	Négatif
122	3	N°01 14/11/2016	Négatif
122	3	N°02 14/11/2016	Négatif
122	3	N°03 14/11/2016	Négatif
122	3	N°04 14/11/2016	Négatif
122	3	N°05 14/11/2016	Négatif
122	4	N°01 14/11/2016	Négatif
122	4	N°02 14/11/2016	Négatif
122	4	N°03 14/11/2016	Négatif
122	4	N°04 14/11/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 122 les recherches de pollution ont porté sur les murs et les sols de chaque local.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n’ont été mises en évidence dans les locaux 1,2,3 et 4 sur les murs et sur les sols.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

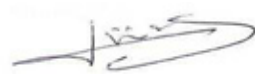
26 septembre 2016

BATIMENT 123

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°270-02-FH/16/PYROTECHNIS du 26/09/2016

	Identité	Date	Visas
Rédaction	Franck HIISIGER Responsable de chantier EOD-EX	26/09/2016	



Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 26/09/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOULET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
ESP CONSEIL	M. KRUSZEWSKA	1 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1 OBJET DE L'INTERVENTION4

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION4

2.1 PARTICIPANTS A L'INTERVENTION4

2.2 CONDITIONS D'INTERVENTION4

2.3 OBJECTIFS DE L'INTERVENTION4

2.4 CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....4

2.5 PHOTOGRAPHIES DU SITE.....4

2.6 AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....4

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 1235

3.1 POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY5

3.2 LOCAL 1: VISUALISATION DES TESTS EXPRAY6

4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY7

5 CONCLUSION7



1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 123.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 26 septembre 2016, en conformité avec les prescriptions de du logigramme "traitement des réseaux à problématique pyrotechnique".

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, responsable de chantier,
- Pascal TILLON et Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 26 septembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

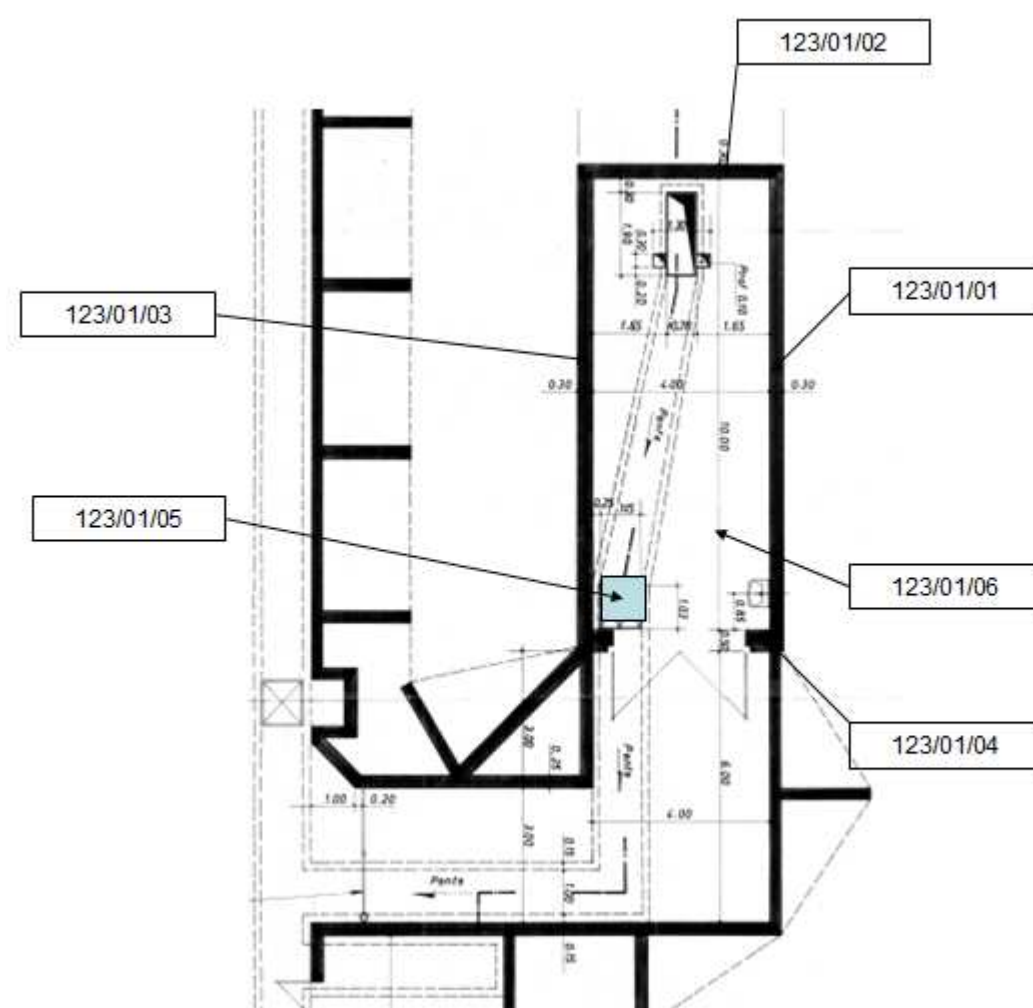
2.5 Photographies du site

- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

- Néant

3.2 Local 1: Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
123	01	N°01 26/09/2016	Négatif
123	01	N°02 26/09/2016	Négatif
123	01	N°03 26/09/2016	Négatif
123	01	N°04 26/09/2016	Négatif
123	01	N°05 26/09/2016	Négatif
123	01	N°06 26/09/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 123, les recherches de pollution ont porté sur les murs, le regard de visite des eaux usées et les sols du local.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs ont été mises en évidence sur les murs, le regard de visite en entrée de réseaux des eaux usées et le sol de ce local.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

15 novembre 2016

BATIMENT 124

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°319-01-FH/16/EOD-EX du 15/11/2016

	Identité	Date	Visas
Validation	Franck HISSIGER Responsable de chantier	15/11/2016	

Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Patrick CHRISOSTOME, 15/11/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 124	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	7
3.3	LOCAL 2 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	8
3.4	LOCAL 3 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	9
3.5	LOCAL 4 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	10
3.6	LOCAL 5 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	11
4	TABEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	11
5	CONCLUSION	13

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 124.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés le 15 novembre 2016, en conformité avec et les prescriptions du logigramme « traitement des réseaux à problématique pyrotechnique »

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Patrick CHRISOSTOME, opérateur pyrotechnique,
- Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 15 novembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

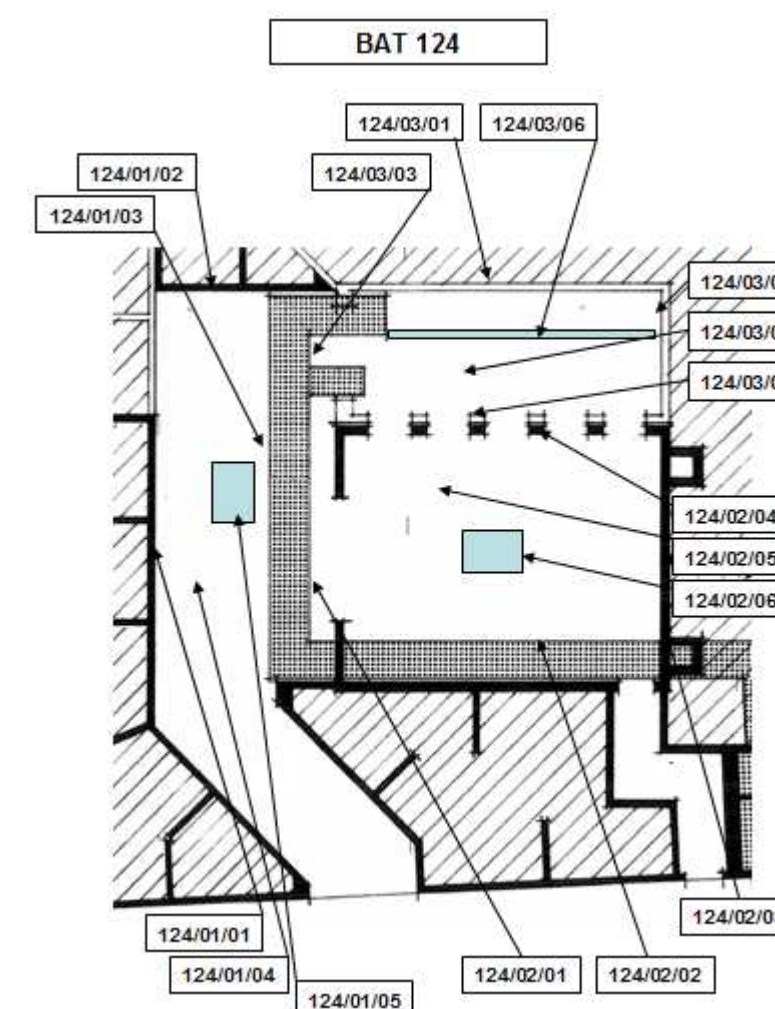
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

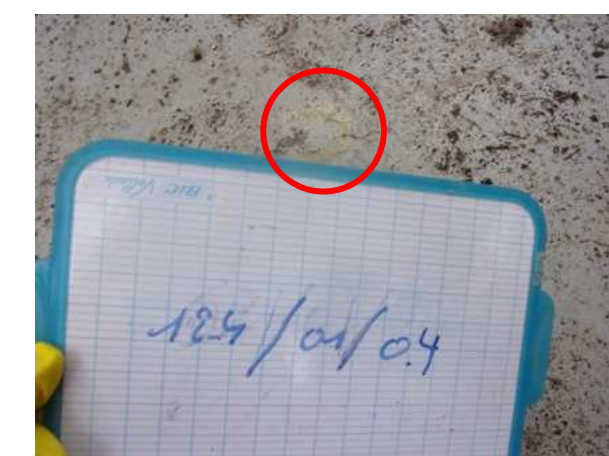
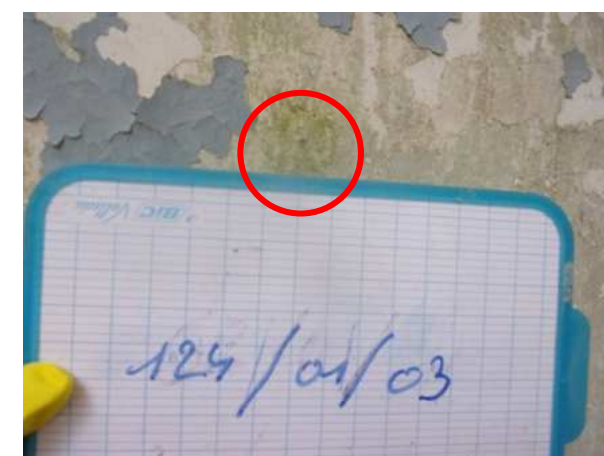
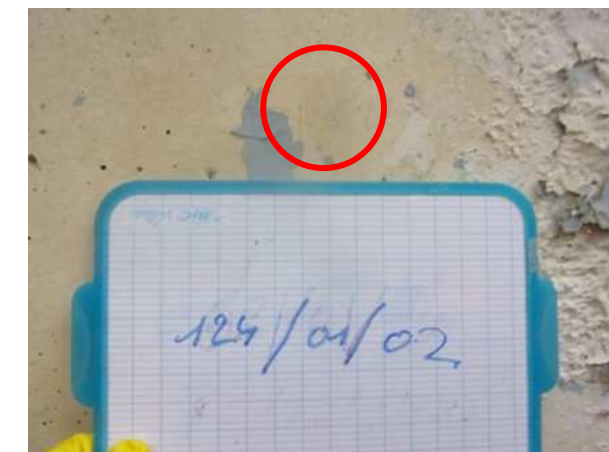
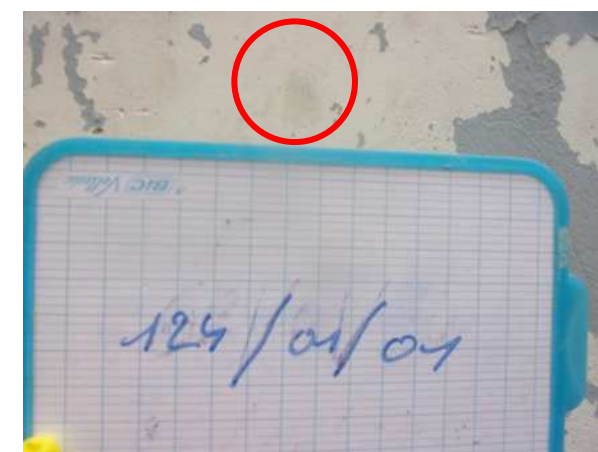
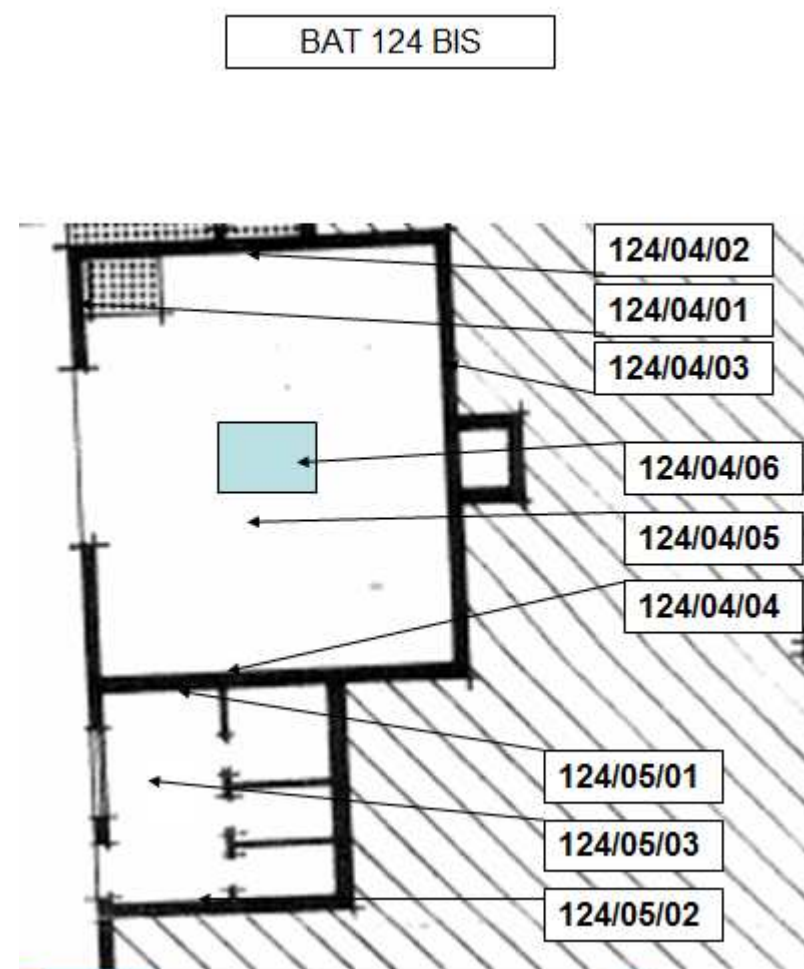
- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 124

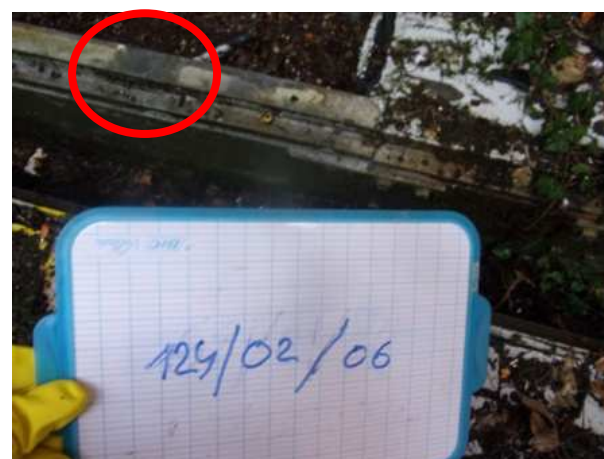
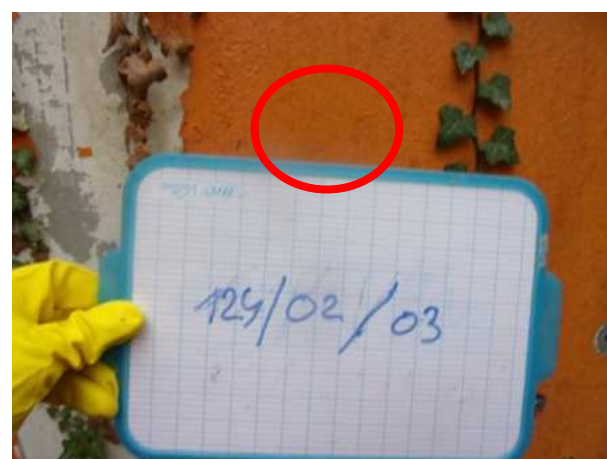
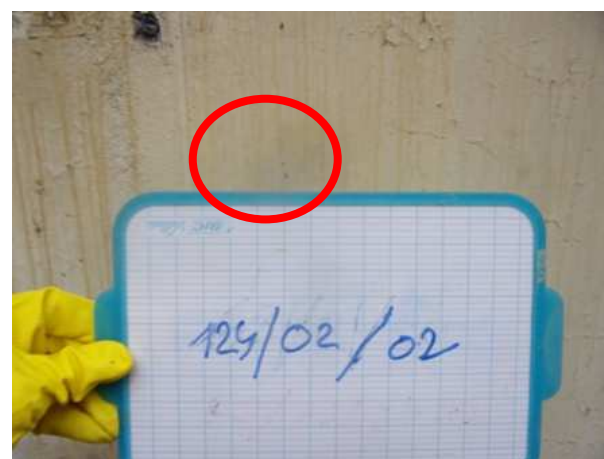
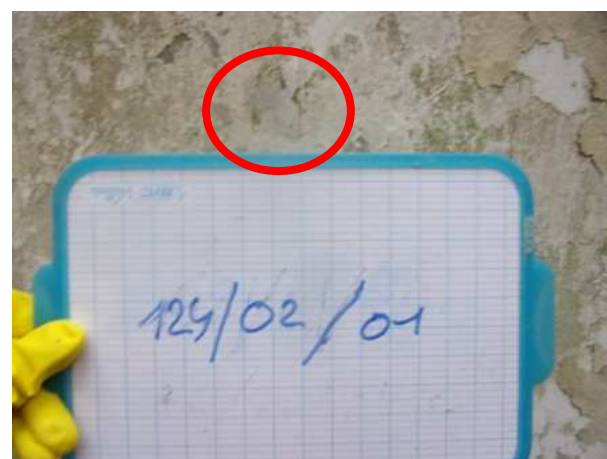
3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



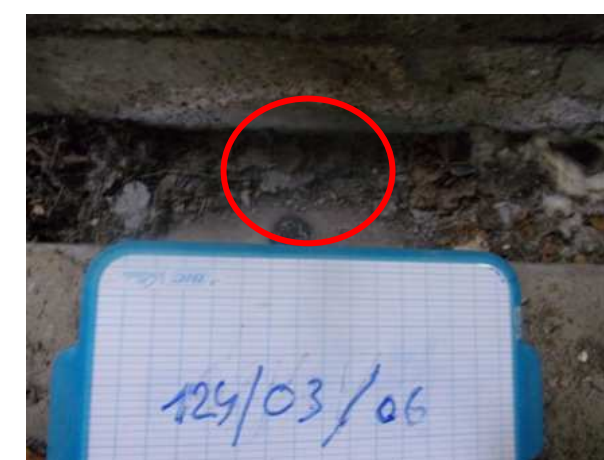
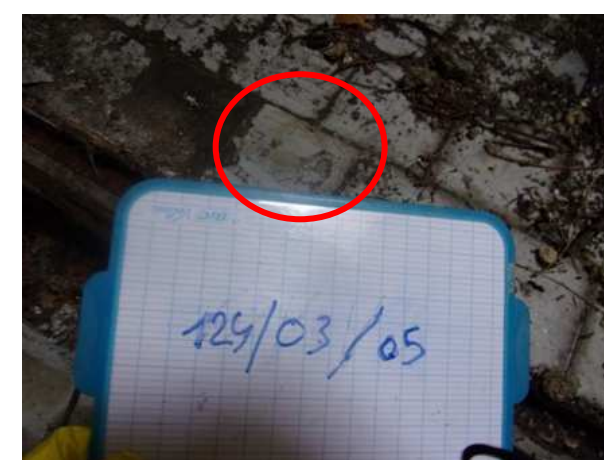
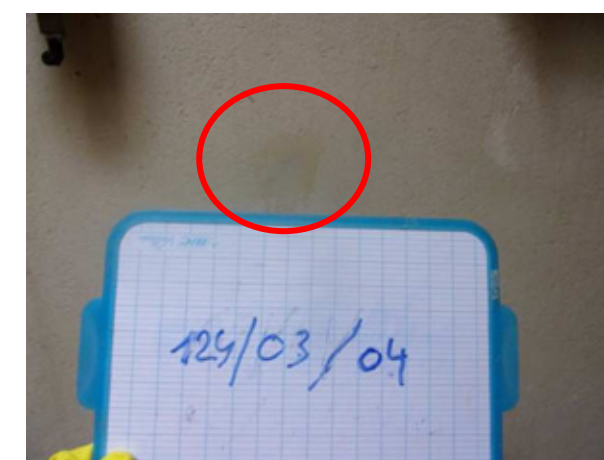
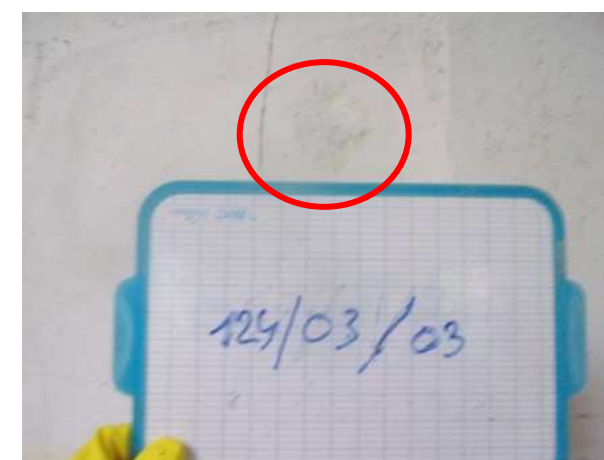
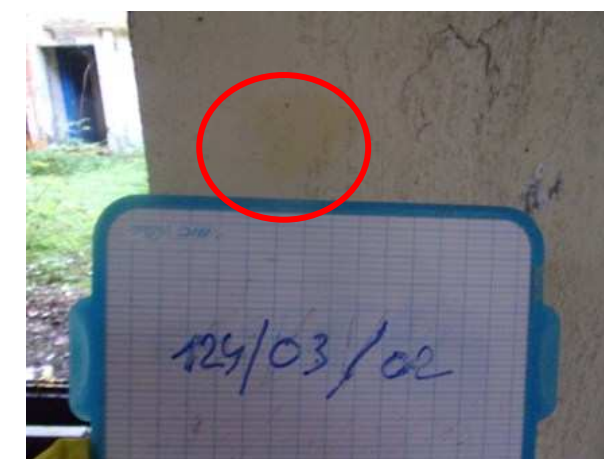
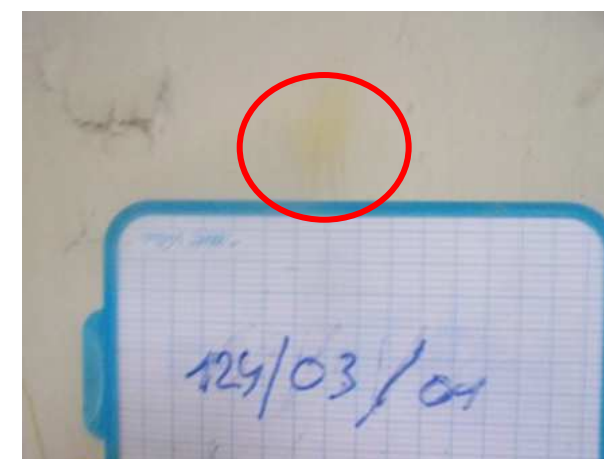
3.2 Local 1 : Visualisation des tests EXPRAY



3.3 Local 2 : Visualisation des tests EXPRAY



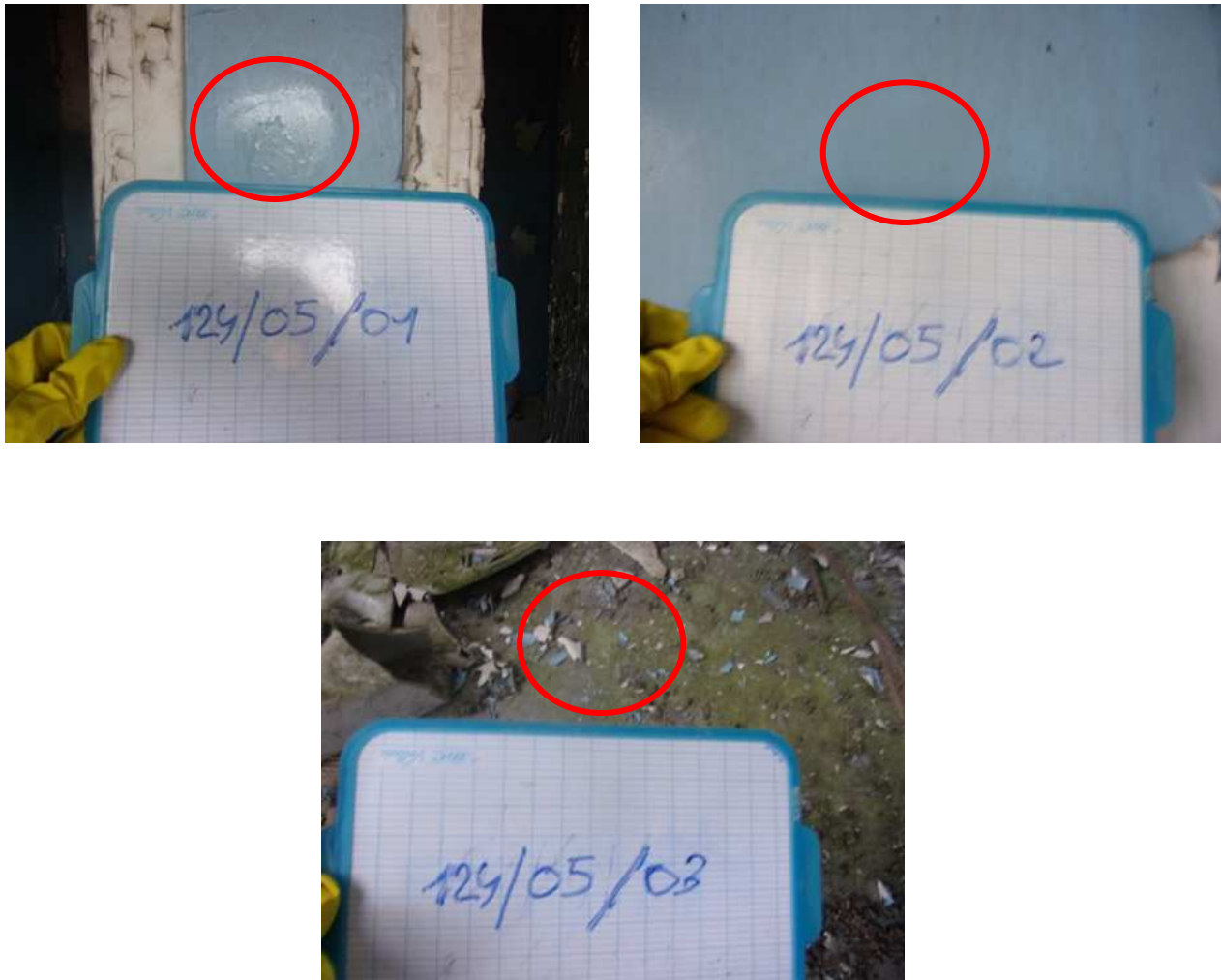
3.4 Local 3 : Visualisation des tests EXPRAY



3.5 Local 4 : Visualisation des tests EXPRAY



3.6 Local 5 : Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
124	01	N°01 15/11/2016	Négatif
124	01	N°02 15/11/2016	Négatif

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
124	01	N°03 15/11/2016	Négatif
124	01	N°04 15/11/2016	Négatif
124	01	N°05 15/11/2016	Négatif
124	02	N°01 15/11/2016	Négatif
124	02	N°02 15/11/2016	Négatif
124	02	N°03 15/11/2016	Négatif
124	02	N°04 15/11/2016	Négatif
124	02	N°05 15/11/2016	Négatif
124	02	N°06 15/11/2016	Négatif
124	03	N°01 15/11/2016	Négatif
124	03	N°02 15/11/2016	Négatif
124	03	N°03 15/11/2016	Négatif
124	03	N°04 15/11/2016	Négatif
124	03	N°05 15/11/2016	Négatif
124	03	N°06 15/11/2016	Négatif
124	04	N°01 15/11/2016	Négatif
124	04	N°02 15/11/2016	Négatif



Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
124	04	N°03 15/11/2016	Négatif
124	04	N°04 15/11/2016	Négatif
124	04	N°05 15/11/2016	Négatif
124	04	N°06 15/11/2016	Négatif
124	05	N°01 15/11/2016	Négatif
124	05	N°02 15/11/2016	Négatif
124	05	N°03 15/11/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 124 les recherches de pollution ont porté sur les murs, les sols et les regards des locaux
Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n’ont été mises en évidence dans les locaux 1,2,3,4 et 5, sur les sols, les murs et les regards.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

16 novembre 2016

BATIMENT 125

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°320-01-FH/16/EOD-EX du 16/11/2016

	Identité	Date	Visas
Validation	Franck HISSIGER Responsable de chantier EOD-EX	16/11/2016	



Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Patrick CHRISOSTOME, 16/11/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 125	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
3.3	LOCAL 2 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	7
3.4	LOCAL 3 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	7
3.5	LOCAL 4 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	8
3.6	LOCAL 5 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	8
3.7	LOCAL 6 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	8
3.8	LOCAL 7 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	9
4	TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	9
5	CONCLUSION	11

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 125.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 16 novembre 2016, en conformité avec et les prescriptions du logigramme « traitement des réseaux à problématique pyrotechnique »

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Patrick CHRISOSTOME, opérateur pyrotechnique,
- Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 16 novembre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

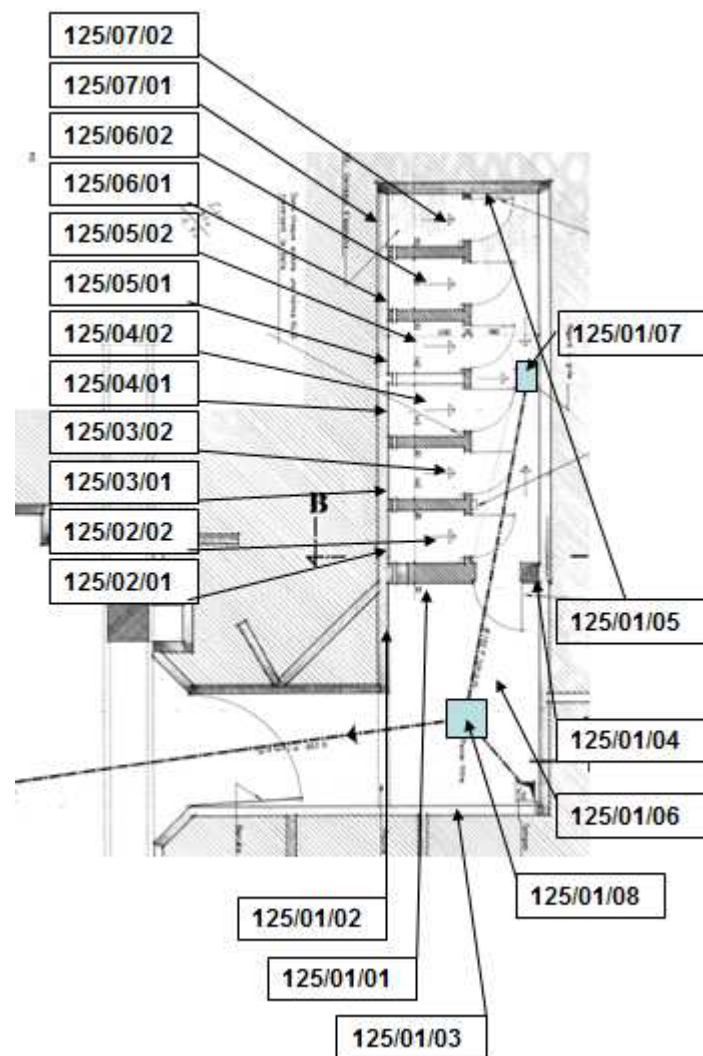
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

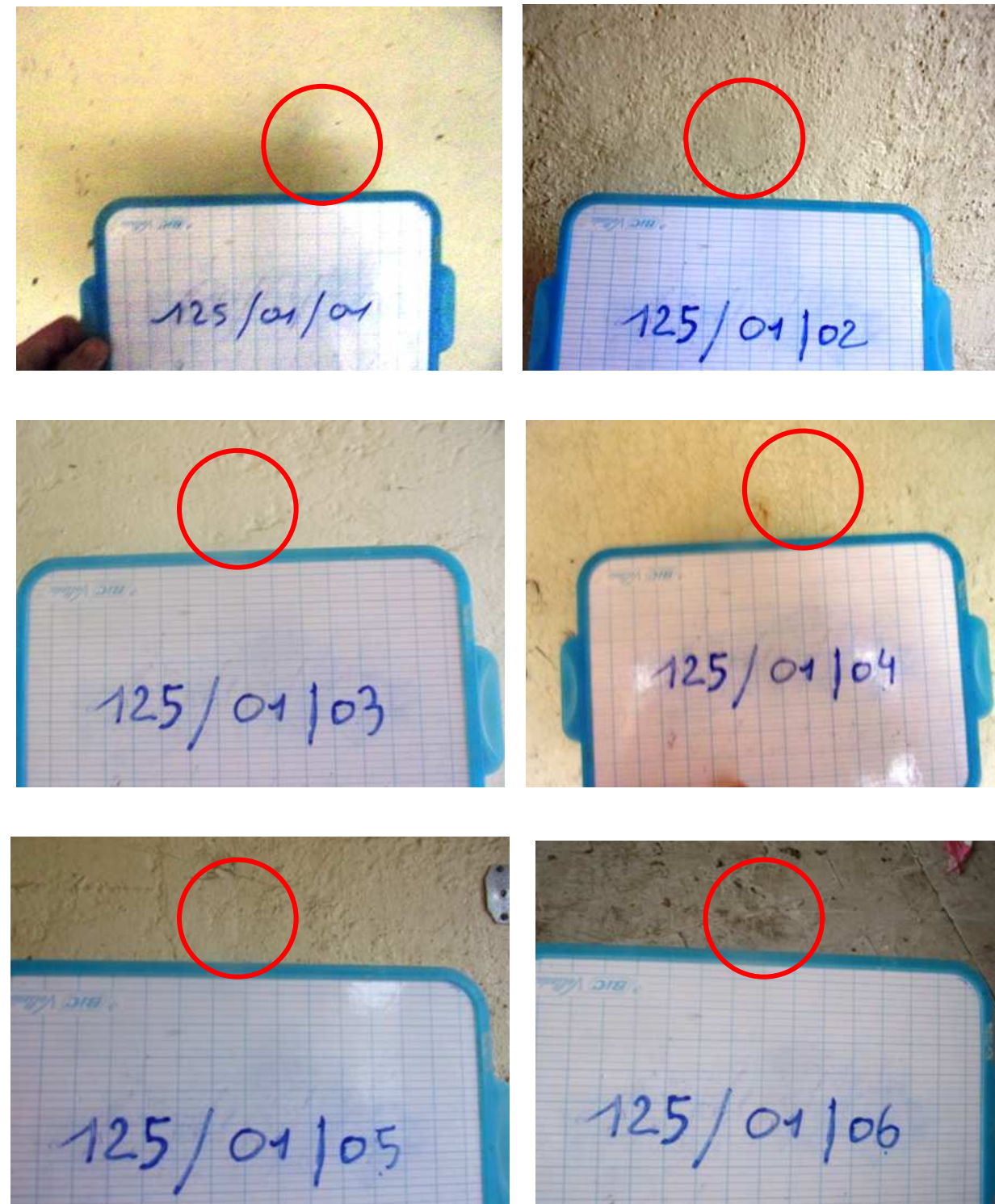
- Néant

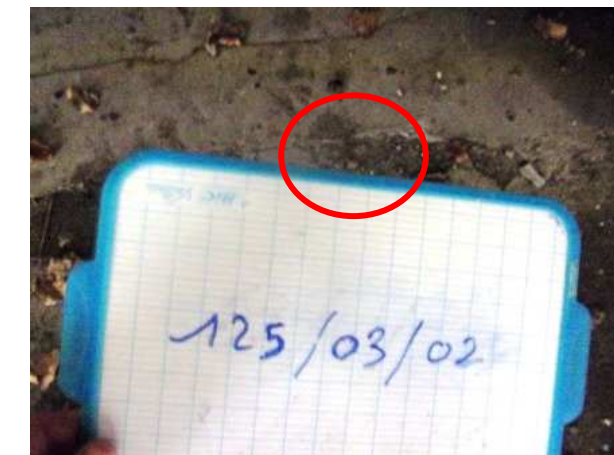
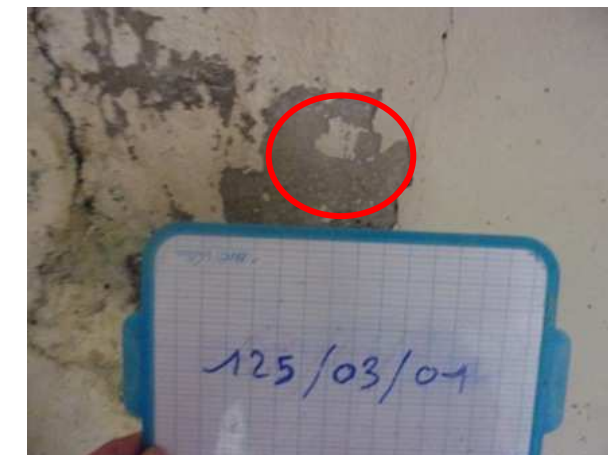
3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 125

3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY

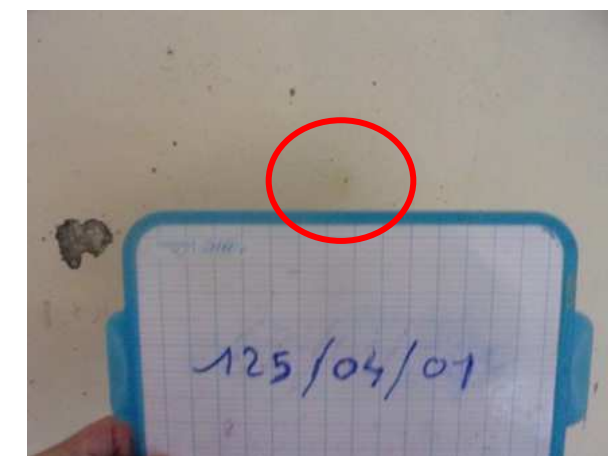


3.2 Local 1 : Visualisation des tests EXPRAY

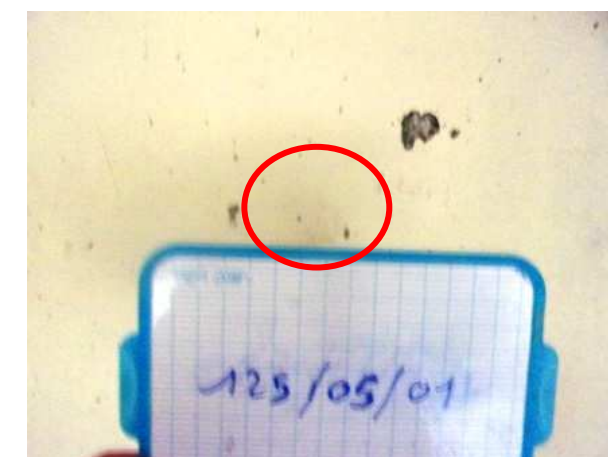




3.5 Local 4 : Visualisation des tests EXPRAY

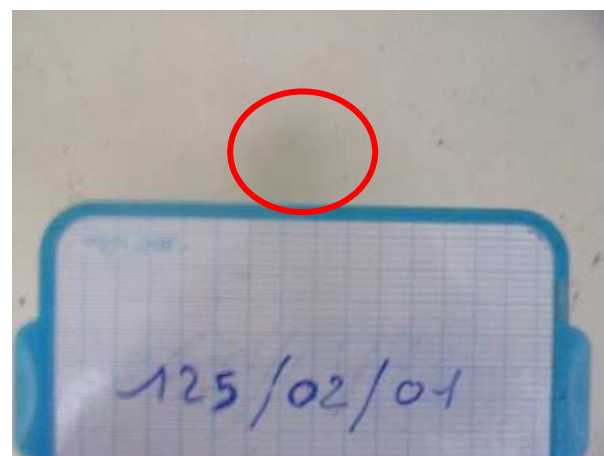


3.6 Local 5 : Visualisation des tests EXPRAY



3.7 Local 6 : Visualisation des tests EXPRAY

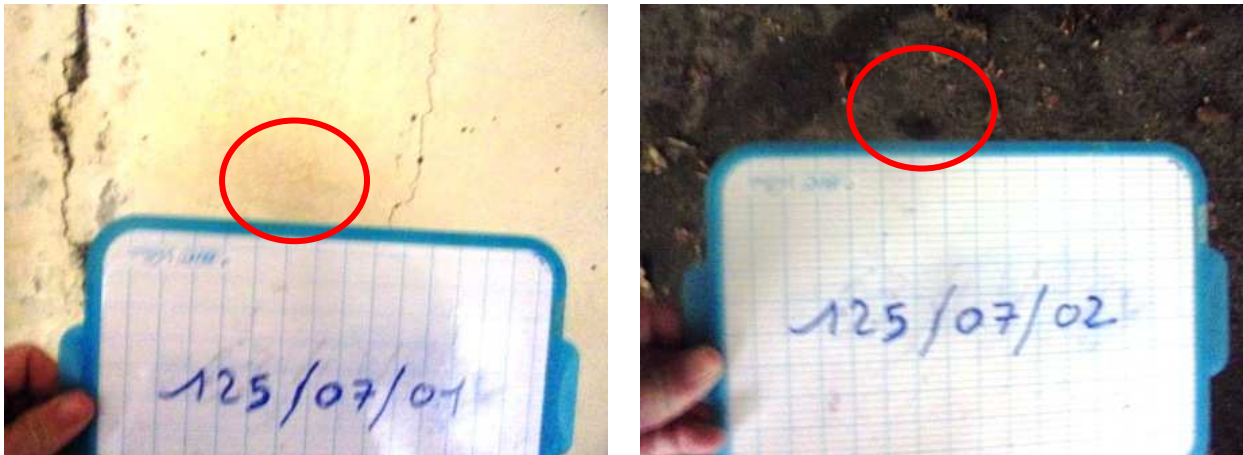
3.3 Local 2 : Visualisation des tests EXPRAY



3.4 Local 3 : Visualisation des tests EXPRAY



3.8 Local 7 : Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
125	1	N°01 16/11/2016	Négatif
125	1	N°02 16/11/2016	Négatif
125	1	N°03 16/11/2016	Négatif

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
125	1	N°04 16/11/2016	Négatif
125	1	N°05 16/11/2016	Négatif
125	1	N°06 16/11/2016	Négatif
125	1	N°07 16/11/2016	Négatif
125	1	N°08 16/11/2016	Négatif
125	2	N°01 16/11/2016	Négatif
125	2	N°02 16/11/2016	Négatif
125	3	N°01 16/11/2016	Négatif
125	3	N°02 16/11/2016	Négatif
125	4	N°01 16/11/2016	Négatif
125	4	N°02 16/11/2016	Négatif
125	5	N°01 16/11/2016	Négatif
125	5	N°02 16/11/2016	Négatif
125	6	N°01 16/11/2016	Négatif
125	6	N°02 16/11/2016	Négatif
125	7	N°01 16/11/2016	Négatif
125	7	N°02 16/11/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 125 les recherches de pollution ont porté sur les murs et les sols de chaque local.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n'ont été mises en évidence dans les locaux 1,2,3,4,5,6 et 7 sur les murs et sur les sols.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

04 octobre 2016

BATIMENT 146

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°278-04-FH/16/PYROTECHNIS du 04/10/2016

	Identité	Date	Visas
Rédaction	Franck HIISIGER Responsable de chantier EOD-EX	04/10/2016	

Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 04/10/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 146	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
4	TABEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	7
5	CONCLUSION	8

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 146.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 04 octobre 2016, en conformité avec et les prescriptions du logigramme « traitement des réseaux à problématique pyrotechnique ».

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, responsable de chantier,
- Pascal TILLON et Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 04 octobre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

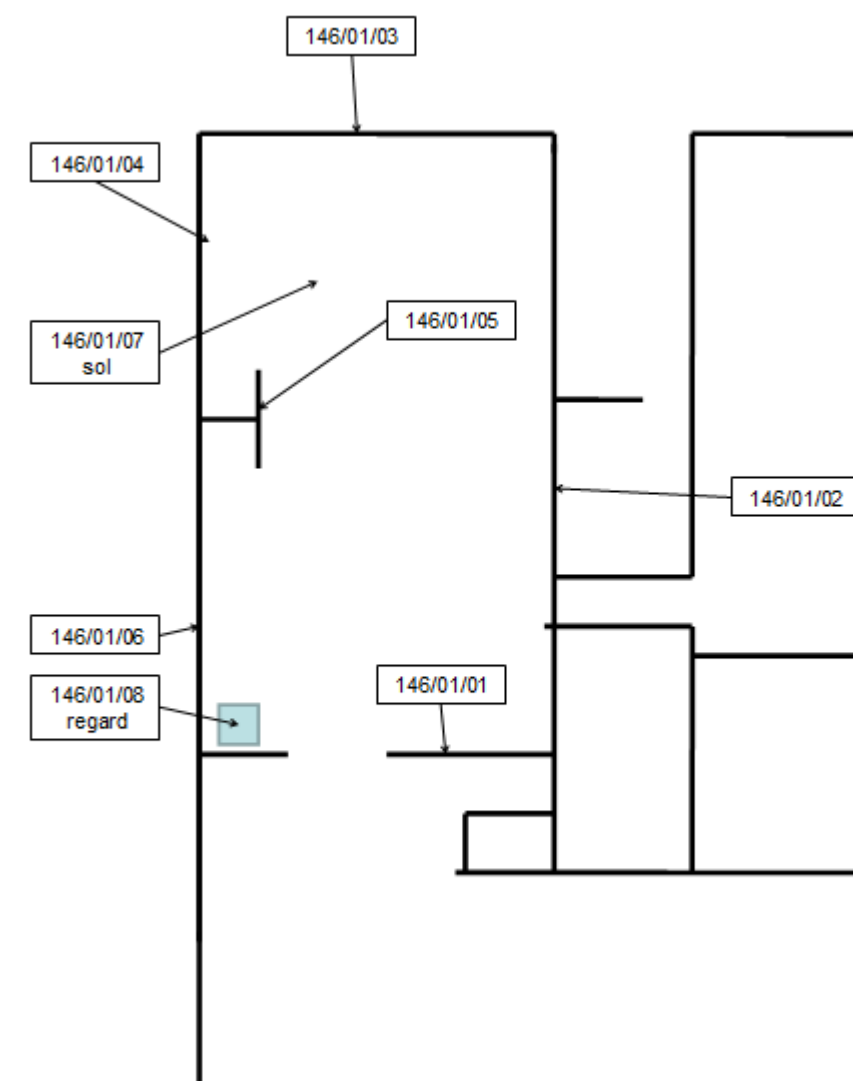
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

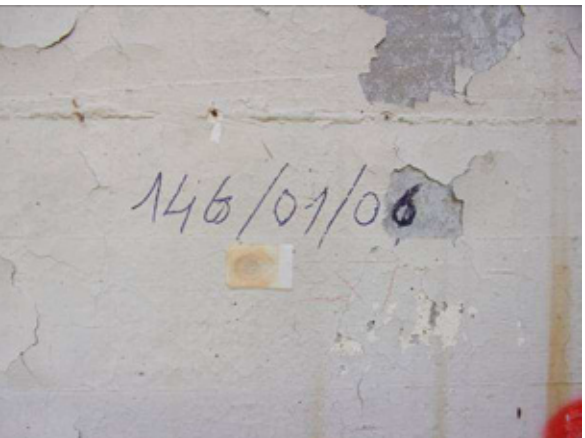
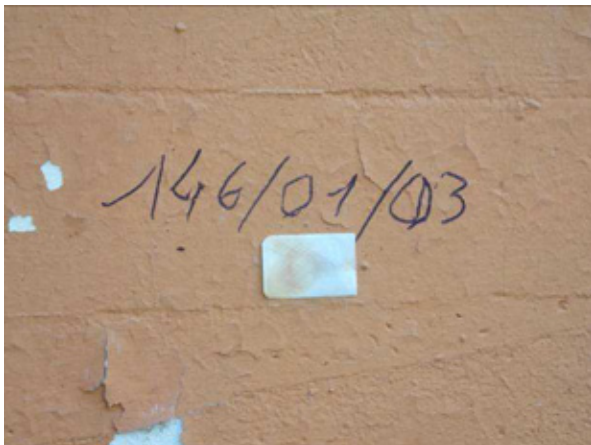
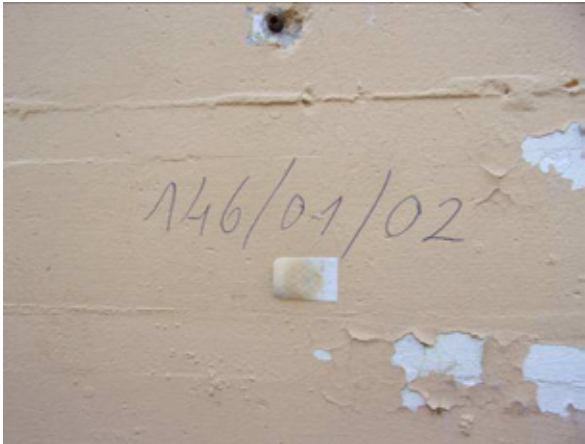
- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 146

3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



3.2 Local 1 : Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
146	01	N°01 04/10/2016	Négatif
146	01	N°02 04/10/2016	Négatif
146	01	N°03 04/10/2016	Négatif
146	01	N°04 04/10/2016	Négatif
146	01	N°05 04/10/2016	Négatif
146	01	N°06 04/10/2016	Négatif
146	01	N°07 04/10/2016	Négatif
146	01	N°08 04/10/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 146 les recherches de pollution ont porté sur les murs, le sol et le regard de visite des eaux usées du local.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n'ont été mises en évidence dans le local 1, sur les murs, le sol et le regard de visite.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

04 octobre 2016

BATIMENT 147

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°278-04-FH/16/PYROTECHNIS du 04/10/2016

	Identité	Date	Visas
Rédaction	Franck HIISIGER Responsable de chantier EOD-EX	04/10/2016	

Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 04/10/2016	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. ROYER M. LARMET	2 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES M. MOREY archivage	2 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant



Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 147	5
3.1	POSITION DES POINTS DE PRELEVEMENTS EXPRAY	5
3.2	LOCAL 1 : VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
4	TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY	7
5	CONCLUSION	8

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération du bâtiment 147.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction du bâtiment, traitée telle que décrite dans le logigramme de stratégie de traitement des réseaux à problématique pyrotechnique.

Les travaux ont été réalisés du 04 octobre 2016, en conformité avec et les prescriptions du logigramme « traitement des réseaux à problématique pyrotechnique ».

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, responsable de chantier,
- Pascal TILLON et Samir BENAMEUR, aide-opérateur en dépollution pyrotechnique ayant réalisé les tests in-situ.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs réalisés le 04 octobre 2016.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur du bâtiment,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

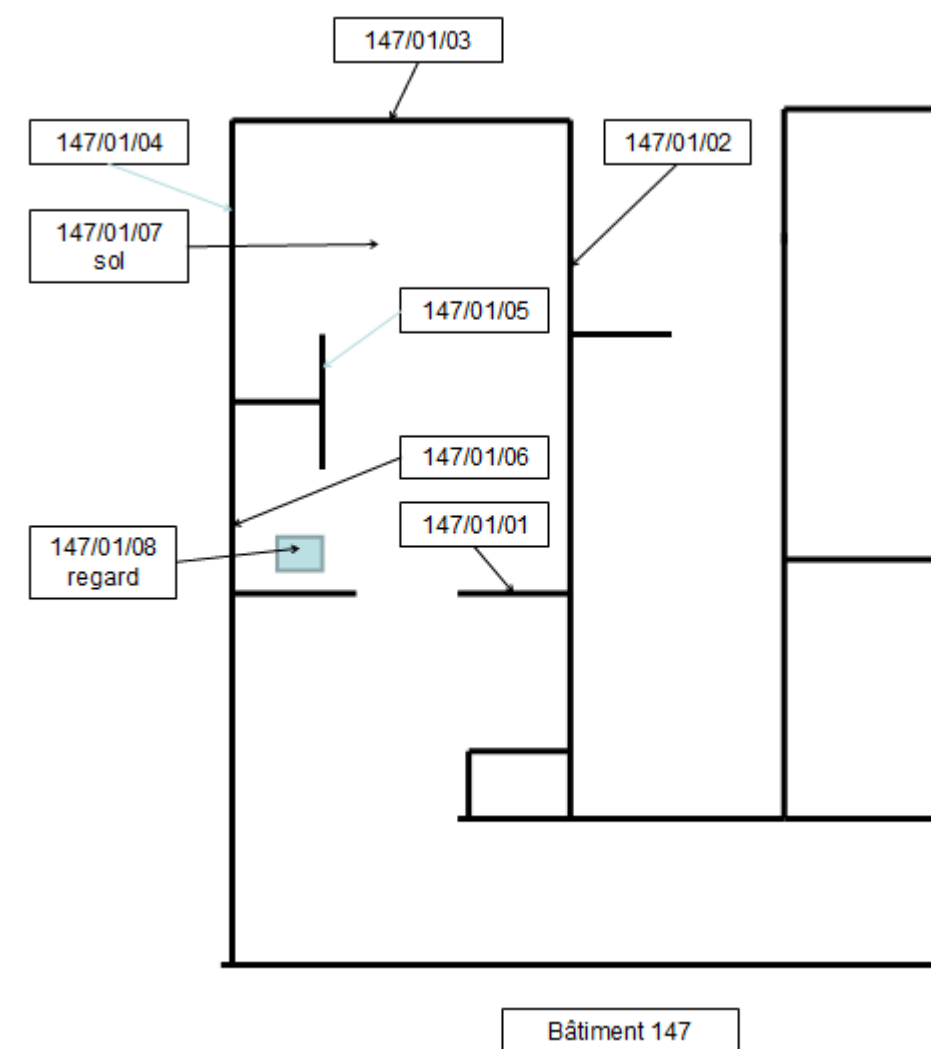
- Photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

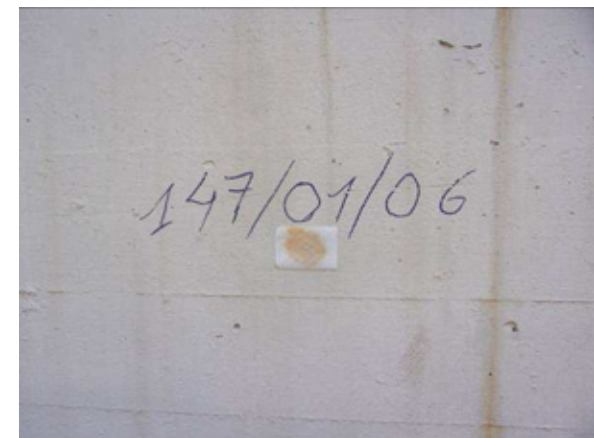
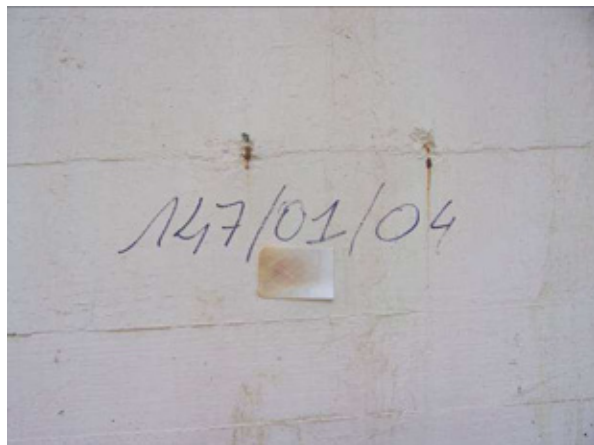
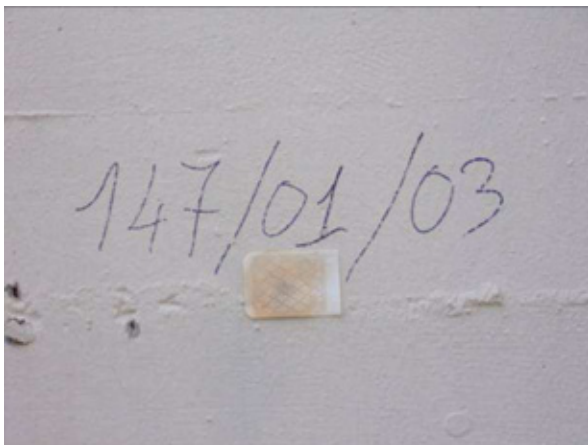
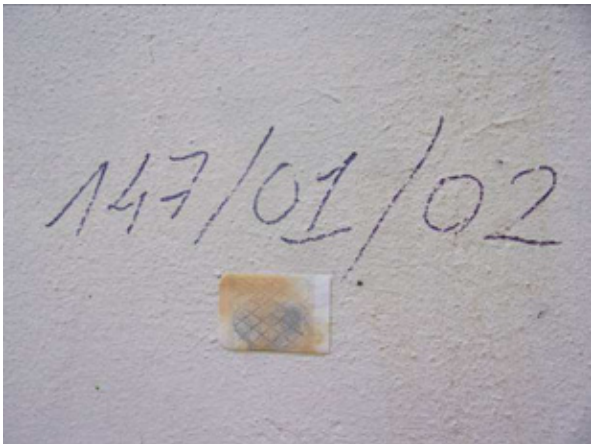
- Néant

3 RESULTATS DES TESTS EXPRAY SUR LES MURS ET SOLS DU BATIMENT 147

3.1 Position des points de prélèvements EXPRAY



3.2 Local 1 : Visualisation des tests EXPRAY



4 TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS DES TESTS EXPRAY

Bâtiment	Local	Tests Expray et Date	Observations
147	01	N°01 04/10/2016	Négatif
147	01	N°02 04/10/2016	Négatif
147	01	N°03 04/10/2016	Négatif
147	01	N°04 04/10/2016	Négatif
147	01	N°05 04/10/2016	Négatif
147	01	N°06 04/10/2016	Négatif
147	01	N°07 04/10/2016	Négatif
147	01	N°08 04/10/2016	Négatif

5 CONCLUSION

Dans le bâtiment 147 les recherches de pollution ont porté sur les murs, le sol et le regard de visite des eaux usées du local.

Aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n'ont été mises en évidence dans le local 1, sur les murs, le sol et le regard de visite.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

11 août 2017

Canalisation zone A2 – A3

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°223-01-FH/17/EOD-EX du 11/08/2017

	Identité	Date	Visas
Validation	Franck HISSIGER Conducteur de travaux EOD-EX	11/08/2017	

Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 11/08/2017	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. MIISRADIS M. PAYS	2 (informatique)
ESP CONSEIL	M. KRUSZEWSKA	1 (informatique)
ECAPS	M. TEXANDIER	1 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES archivage	1 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	ZONE TRAITEE.....	5
3.1	PLAN DE LA ZONE TRAITEE.....	5
3.2	TESTS EXPRAY	6
3.3	EXTRAIT DE VISUALISATION DES TESTS EXPRAY	6
4	CONCLUSION	7

1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération des canalisations.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction et retrait des canalisations, traitée telle que décrit dans le mode opératoire « Procédure de traitement des canalisations N°073-01-FH/17/EOD-EX du 14/03/2017 ».

Les travaux ont été réalisés sur la période du 12 juin 2017 au 11 août 2017 ;

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Samir BENAMEUR, opérateur pyrotechnique,
- Franck HISSIGER, conducteur de travaux en dépollution pyrotechnique.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs avant chaque retrait de tronçon.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur des canalisations,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

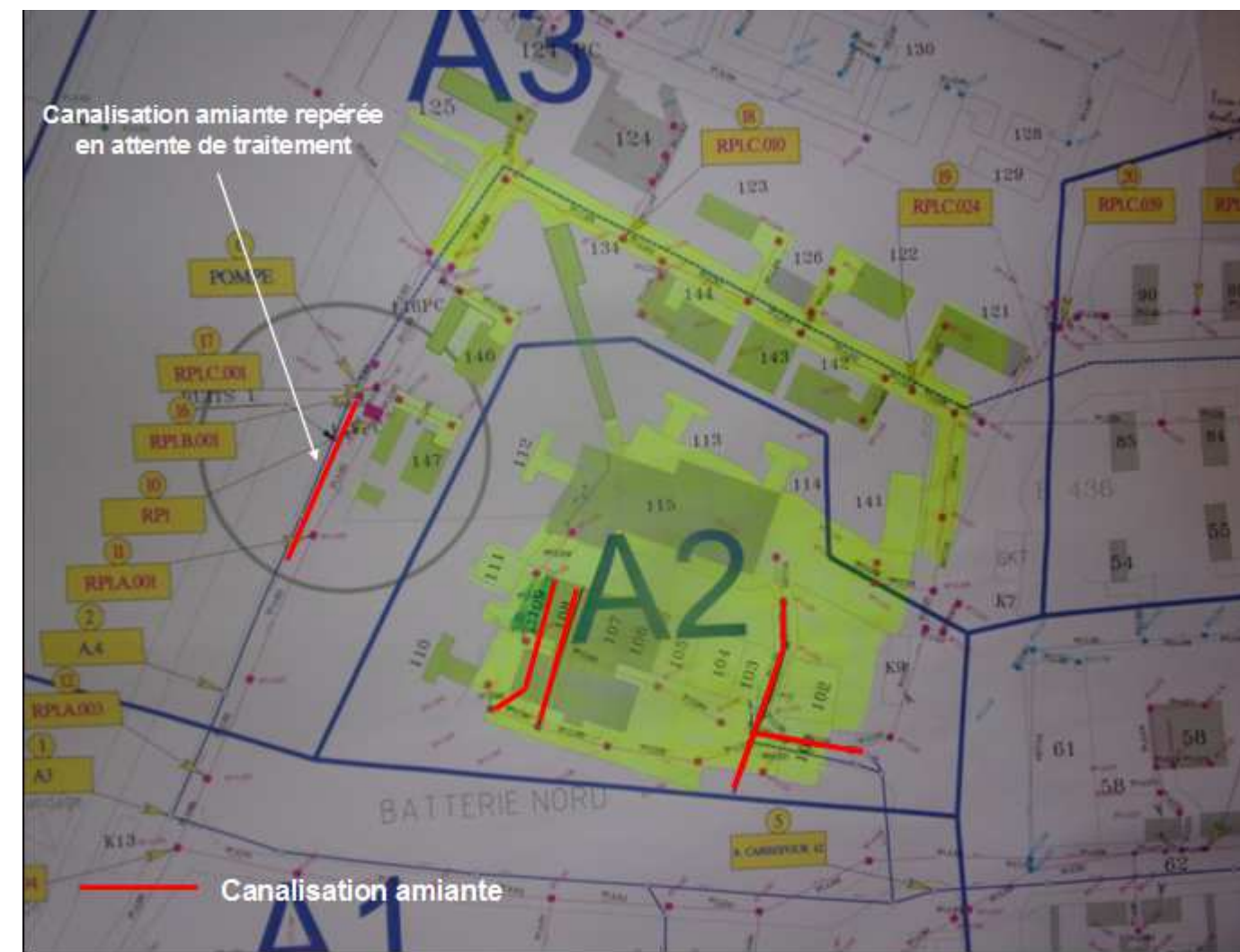
- Extrait des photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

- Néant

3 Zone traitée

3.1 Plan de la zone traitée



Toutes les canalisations situées dans la zone colorisée en zone jaune ont été diagnostiquées avant leur retrait.

Les canalisations matérialisées en couleur rouge sont les conduits amiantés.

3.2 Tests EXPRAY

En zone A2, 83 tests EXPRAY ont été réalisés. 52 en condition normale et 31 en condition amiante.

En zone A3, à ce jour, 46 tests EXPRAY ont été réalisés en condition normale et aucun en condition amiante.

3.3 Extrait de visualisation des tests EXPRAY



Test EXPRAY en condition amiante

4 CONCLUSION

A ce jour sur les 129 tests EXPRAY réalisés, aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n'ont été mises en évidence à l'intérieur des canalisations.



Marché ou affaire :

FORT DE VAUJOURS

PLACOPLATRE

Date de l'intervention :

30 août 2017

Canalisation zone A2 – A3

Diagnostic de contamination pyrotechnique

Rapport d'intervention

R N°242-01-FH/17/EOD-EX du 30/08/2017

	Identité	Date	Visas
Validation	Franck HISSIGER Conducteur de travaux EOD-EX	30/08/2017	



Suivi des évolutions

Indice	Nom rédacteur, date	Modifications
	Franck HISSIGER, 30/08/2017	Création du document

Liste de diffusion

Destinataires	Identité	Nombre d'exemplaires
ARTELIA	M. CHOLET	1 (informatique)
PLACOPLATRE	M. MIIRADIS M. PAYS	2 (informatique)
ESP CONSEIL	M. KRUSZEWSKA	1 (informatique)
ECAPS	M. TEXANDIER	1 (informatique)
EOD-EX	M. CHARLES archivage	1 (informatique) et archivage

Détail des modifications apportées au document (indice xx)

Demandeur :	Néant
Référence :	Néant

Modifications apportées au document
Néant

Table des matières

1	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2	DESCRIPTION DE L'INTERVENTION	4
2.1	PARTICIPANTS A L'INTERVENTION	4
2.2	CONDITIONS D'INTERVENTION	4
2.3	OBJECTIFS DE L'INTERVENTION	4
2.4	CARACTERE PREVU OU NON PREVU DE L'INTERVENTION.....	4
2.5	PHOTOGRAPHIES DU SITE.....	4
2.6	AUTRES INFORMATIONS IMPORTANTES.....	4
3	ZONE TRAITEE.....	5
3.1	PLAN DE LA ZONE TRAITEE.....	5
3.2	TESTS EXPRAY	5
3.3	EXTRAIT DE VISUALISATION DES TESTS EXPRAY.....	6
4	CONCLUSION	6



1 OBJET DE L'INTERVENTION

L'intervention objet du présent rapport s'inscrit dans le cadre de la libération des canalisations.

Elle concerne la détection des contaminations pyrotechniques avant déconstruction et retrait des canalisations, traitée telle que décrit dans le mode opératoire « Procédure de traitement des canalisations N°073-01-FH/17/EOD-EX du 14/03/2017 ».

Les travaux ont été réalisés sur la période du 12 au «30 août 2017 ;

2 DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

2.1 Participants à l'intervention

- Franck HISSIGER, conducteur de travaux en dépollution pyrotechnique.

2.2 Conditions d'intervention

- Tests de présence de produits explosifs avant chaque retrait de tronçon.

2.3 Objectifs de l'intervention

- Mettre en évidence la présence de produits explosifs à l'intérieur des canalisations,

2.4 Caractère prévu ou non prévu de l'intervention

- Le site s'est révélé parfaitement libre d'accès.

2.5 Photographies du site

- Extrait des photographies des tests réalisés, jointes au présent rapport.

2.6 Autres informations importantes

- Néant

3 Zone traitée

3.1 Plan de la zone traitée



Toutes les canalisations situées dans la zone matérialisée en bleu ont été diagnostiquées avant leur retrait.

Les canalisations matérialisées en couleur rouge sont les conduits amiantés.

3.2 Tests EXPRAY

En zone A3 zone au contour bleu, 72 tests EXPRAY ont été réalisés dont 48 tests en condition normale et 24 tests en condition amiante.

3.3 Extrait de visualisation des tests EXPRAY



Test EXPRAY en condition amiante

4 CONCLUSION

A ce jour sur les 201 tests EXPRAY réalisés, aucunes traces de contamination par la présence de produits explosifs n'ont été mises en évidence à l'intérieur des canalisations.



Siège social

40, rue Moreau Duchesne
77910 Varreddes

 01 64 33 18 29



Bureau de Coulommiers

87, Avenue Jehan de Brie
77120 Coulommiers

 01 64 03 02 05



Bureau de La Ferté-sous-Jouarre

64, rue Pierre Marx
77260 La Ferté-sous-Jouarre

 01 60 22 02 38



Bureau de Crépy-en-Valois

2, bis rue Louis Armand
60800 Crépy-en-Valois

 03 44 59 10 81

environnement@cabinet-greuzat.com
<http://www.cabinet-greuzat.com>

