

BEZANNES
54 rue René CASSIN
51430 BEZANNES



Opération : **52/ST DIZIER/ENTREE BASE 113**
N° affaire : 16974749_1-8L20CZF

Tél : +336 75 59 28 90
Mél : pascal.hanin@bureauveritas.com


PCO RAF CAN
Sébastien VALENTIN
80 rue du Sergent Blandan
CS 53864
54029 NANCY Cedex

52/ST DIZIER/ENTREE BASE 113
BA 113
52100 ST DIZIER

PCO RAF CAN

Coordination Sécurité et Protection de la Santé

ANALYSE DE CONCEPTION
en vue de l'élaboration du
D.I.U.O.

Date d'établissement ou de modification	Rév.	Objet de la mise à jour	Rédacteur
24/07/2025	Rev0	Rédaction initiale	Pascal HANIN
24/09/2025	Rev1	Mise à jour	Pascal HANIN 

SOMMAIRE

PREAMBULE	2
OBJET DE L'OPÉRATION	2
FORME ET CONTENU DU DIUO	3
AMIANTE, PLOMB	3
DOSSIER DE MAINTENANCE DES LIEUX DE TRAVAIL - DMLT	3
LISTE DES PRESENTS ET DIFFUSION	3
FICHES D'INTERVENTION	4
Fiche d'intervention N°1.1	4
Fiche d'intervention N°1.2	8
Fiche d'intervention N°1.3	11
Fiche d'intervention N°2.1	16
Fiche d'intervention N°2.2	20
Fiche d'intervention N°2.3	24
Fiche d'intervention N°2.4	29
Fiche d'intervention N°3.1	34
Fiche d'intervention N°3.2	39
Fiche d'intervention N°4	44

PREAMBULE

La transmission du Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (D.I.U.O.) au Maître de l'Ouvrage fait l'objet d'un procès-verbal joint au dossier.

Il est joint aux actes notariés établis à chaque mutation de l'ouvrage.

Dans le cas d'une copropriété, un exemplaire du dossier est également remis au syndic de l'immeuble.

Ce dossier doit être actualisé au fur et à mesure des nouveaux aménagements et modifications.

Le Dossier d'Interventions Ulérieures ne concerne pas la prévention des risques dus à l'utilisation proprement dite des ouvrages et équipements.

De même, il n'intéresse pas les ouvrages ou parties d'ouvrages extérieurs à l'opération pour laquelle le Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé a été missionné.

OBJET DE L'OPÉRATION

La présente opération consiste en la réalisation du réaménagement de l'entrée base. Elle est réalisée au profit de la Base Aérienne 113 de St Dizier (52) – Aéroport de St Dizier Robinson.

- Caractéristiques du site : Le site est une emprise militaire.
- Situation : Au sein de la base aérienne 113 - SAINT DIZIER (52)
- Particularités : Les travaux se déroulent dans une zone à accès restreint

L'opération est soumise à :

- Code du travail
- Réglementation pyrotechnique
- Réglementation thermique (tertiaire)

FORME ET CONTENU DU DIUO

Le D.I.U.O. rassemble une série de plans permettant de faciliter les travaux prévisibles ultérieurs de maintenance et d'entretien.

Cette liste n'est pas exhaustive, il appartient au Maître d'Ouvrage et au Maître d'œuvre d'y ajouter tout élément nécessaire.

Tous ces documents seront rassemblés par le Maître d'œuvre.

Le Maître d'œuvre transmet au Coordonnateur Sécurité la liste des pièces du DOE.

Cette liste sera jointe au D.I.U.O.

AMIANTE, PLOMB

Art. R 4132-7 du Code du Travail : Le Dossier Technique Amiante et le constat de risque d'exposition au plomb doivent être mis à jour et joints au DIUO.

DOSSIER DE MAINTENANCE DES LIEUX DE TRAVAIL - DMLT

- ◆ Si le bâtiment est soumis à l'article R.4211-3 : **Le maître d'ouvrage élabore et transmet aux utilisateurs un Dossier de Maintenance de Lieux de Travail (DMLT).**
- ◆ **Ce document doit être joint au DIUO. Réglementairement il ne fait pas partie de la mission du CSPS.**
- ◆ Ce dossier doit comprendre les éléments prévus aux articles R4212-7, R 4213-4 et R 4215-3 notamment :
 - Ä les niveaux minimum d'éclairage et les règles d'entretien du matériel d'éclairage,
 - Ä les installations de ventilation, aération et assainissement et les règles d'entretien,
 - Ä les schémas électriques,
 - Ä les plans de signalisation des organes de commande, d'éclairage...

LISTE DES PRESENTS ET DIFFUSION

Activité	Entreprise	Interlocuteur	Média de diffusion	Présent
Maîtrise d'ouvrage	PCO RAF CAN	Sébastien VALENTIN	sebastien.valentin@intradef.govv.fr	
Coordonnateur SPS	BUREAU VERITAS CONSTRUCTION	Pascal HANIN	pascal.hanin@bureauveritas.com	

Fiche d'intervention N°

1.1

Intervention pour tous travaux sur : **BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / BATIMENT D'ACCUEIL
TOITURE DU BATIMENT**

Localisation de l'intervention : Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES Depuis les circulations autorisée intérieures du bâtiment (à définir)

**ELEMENTS A
ENTREtenir**

Fréquence

Durée

**RISQUES
IDENTIFIES**

Matériel ou
outillage à
apporter

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

EXISTANT :

Pas de dispositif de sécurité intégré à l'ouvrage

Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publiques

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute,

élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage

- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention

- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
 "Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

**Mesures liées au
Plan de
maintenance**

**Plans ou
Documents de
Reference**

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / DAAT-RRAT : Diagnostic Amiante avant travaux, Rapport de repérage amiante avant travaux - DP : Diagnostic plomb / mesures libératoires et restitution



**Commentaire
SPS**

A PREVOIR :

> Les différents niveaux de toitures doivent pouvoir permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

ACCES :

- Les accès doivent être munis de dispositifs de sécurité desservant l'ensemble des différents niveaux de toitures (échelles à crinoline, franchissements d'acrotères,...)

SECURITE COLLECTIVE :

A réaliser en priorité par rapport aux dispositifs de sécurité individuelle et
uniquement en cas d'impossibilité
- Garde-corps en périphérie totale de l'ensemble des toitures à mettre en place

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

1.2

Intervention pour tous travaux sur :

**BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / BATIMENT D'ACCUEIL
FACADE DU BATIMENT**

Localisation de l'intervention :

Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES Depuis les circulations autorisée du site

**ELEMENTS A
ENTREtenir**

Fréquence

Durée

**RISQUES
IDENTIFIES**

Matériel ou
outillage à
apporter

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

EXISTANT :

Pas de dispositif de sécurité intégré à l'ouvrage

Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des équipements de travaux en hauteur, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord

- avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes
 - Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
 - Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
 - Toutes les manœuvres seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
 - Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
 - Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
 - Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
 - S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
 - En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
 - En cas d'intervention au-dessus des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure
 - En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
 - Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
 - Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
 - Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
 - Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- MATERIEL :
- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
 - Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail."
 - Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
 - Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
 - Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
 - Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par

personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.

- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour

- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

Mesures liées au Plan de maintenance

Plans ou Documents de Reference

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / DAAT-RRAT : Diagnostic Amiante avant travaux, Rapport de repérage amiante avant travaux - DP : Diagnostic plomb / mesures libératoires et restitution



Commentaire SPS

A PREVOIR :

- > La périphérie du bâtiment doit permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

DEBORD PLATEFORME :

- La périphérie du bâtiment doit présenter une surface stable, nivelée et suffisamment large pour permettre la circulation d'une nacelle ou la mise en place d'un échafaudage de pied.

EQUIPEMENTS EN FACADES :

- Accessibilité sécurisée aux équipements électriques (éclairages, enseigne...)

ENTRETIEN DES PARTIES VITREES :

- Stabilité en pied, accessibilité aux parties en hauteur - Vantaux à la Française permettant le nettoyage depuis l'intérieur

SECURITE COLLECTIVE :

- Hauteur des allèges ou parties fixes sous ouvertures : 1,00m mini

Commentaire MOE

Commentaire MOA

Fiche d'intervention N°

1.3

Intervention pour tous travaux sur :

**BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / BATIMENT D'ACCUEIL
LOCAUX INTERIEURS et
TECHNIQUES AU BATIMENT**

Localisation de l'intervention :

Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES

Depuis les circulations autorisée intérieures du bâtiment

**ELEMENTS A
ENTREtenir**

- Revêtements muraux
- Revêtements de sols
- Faux-plafonds
- Equipements électriques
- Equipement sanitaires
- Climatisation / ventilation
- Menuiseries extérieures
- Menuiseries intérieures

Nota : Le présent DIUO traite uniquement des ouvrages, des équipements et aménagements réalisés durant l'opération (hors équipement de process) . Se référer au DIUO initial pour les autres parties de l'ouvrage non concernées

Fréquence

Durée

**RISQUES
IDENTIFIES**

RISQUE ELECTRIQUE : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

RISQUE AMIANTE / PLOMB: Suivant réglementation en vigueur (Code de la santé publique et Code du travail) Intervention par personnel formé / habilité - Equipements de protections collectives à mettre en place - Plan de retrait ou mode opératoire à transmettre aux organismes de prévention au moins 30j avant intervention - traitement des déchets

**Matériel ou
outillage à
apporter**

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

EXISTANT :

Pas de dispositif de sécurité intégré à l'ouvrage

Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage,

infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
 - Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
 - Intervention en binôme obligatoire
 - Présence de personnel formé SST
 - Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des équipements de travaux en hauteur, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
 - Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes
 - Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
 - Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
 - Toutes les manœuvres seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
 - Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
 - Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
 - Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
 - S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
 - En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
 - En cas d'intervention au-dessus des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure
 - En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
 - Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
 - Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
 - Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
 - Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- MATERIEL :**
- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
 - Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :

"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»

- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

Mesures liées au Plan de maintenance

Plans ou Documents de Reference

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / DAAT-RRAT : Diagnostic Amiante avant travaux, Rapport de repérage amiante avant travaux - DP : Diagnostic plomb / mesures libératoires et restitution



Commentaire SPS

A PREVOIR :

> L'implantation des équipements doit faciliter l'accessibilité aux éléments nécessitant des entretiens et/ou de la maintenance :

Par exemple:

DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE :

- Le remplacement des lampes doit pouvoir s'effectuer de manière accessible et sécurisée

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier l'ouverture à la Française des vantaux des menuiseries extérieures

RESEAUX DIVERS :

- Consignation réalisable par secteurs, incluant un dispositif de sécurité type cadenas...

- Implantation des gaines et moteurs VMC : accessibilité sécurisée

- Groupes clim : accès aisé (par ex. lorsqu'ils sont intégrés dans les fx plafonds, l'implantation du mobilier doit permettre l'accès rapide et sécurisé)

- Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)
- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage intérieurs
- Implantation sur espace stable et dégagé pour maintenance sécurisé

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

2.1

Intervention pour tous travaux sur :

BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER (52) - Aéroport de St DIZIER Robinson / PORTE DE FILTRAGE ET VOIRIES TOITURE DU POSTE

Localisation de l'intervention :

**Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.**

ACCES

Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

ELEMENTS A ENTREtenir

- Couverture / étanchéité
- Traitement EP

Fréquence

Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée

A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

RISQUES IDENTIFIES

RISQUE ELECTRIQUE : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention / Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGIN / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,..) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

DISPOSITIONS DE SECURITE

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publiques

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)

- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

Mesures liées au Plan de maintenance

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
- Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
- Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
- Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

Plans ou Documents de Reference

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / Consignes de sécurité, de circulation de la base



Commentaire SPS

A PREVOIR :

> Les différents niveaux de toitures doivent pouvoir permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

ACCES :

- Les accès doivent être munis de dispositifs de sécurité desservant l'ensemble des différents niveaux de toitures (échelles à crinoline, franchissements d'acrotères,...)

SECURITE COLLECTIVE :

A réaliser en priorité par rapport aux dispositifs de sécurité individuelle et uniquement en cas d'impossibilité

- Garde-corps en périphérie totale de l'ensemble des toitures à mettre en place, à défaut, en cas d'impossibilité technique : recourir à des dispositifs de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...)

Commentaire MOE

Commentaire MOA

Fiche d'intervention N°

2.2

Intervention pour tous travaux sur : **BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER (52) - Aéroport de St DIZIER Robinson / PORTE DE FILTRAGE ET VOIRIES FACADES DU POSTE**

Localisation de l'intervention : **Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est. De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.**

ACCES Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

ELEMENTS A ENTREtenir

- Revêtement de façades
- Menuiseries extérieures
- Equipement technique

Fréquence Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

RISQUES IDENTIFIES **RISQUE ELECTRIQUE** : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGINS / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

DISPOSITIONS DE SECURITE

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publiques

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (plâtrage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)

- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

Mesures liées au Plan de maintenance

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
- Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
- Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
- Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

Plans ou Documents de Reference

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / Consignes de sécurité, de circulation de la base



Commentaire SPS

A PREVOIR :

> La périphérie du bâtiment doit permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

DEBORD PLATEFORME :

- La périphérie du bâtiment doit présenter une surface stable, nivelée et suffisamment large pour permettre la circulation d'une nacelle ou la mise en place d'un échafaudage de pied.

EQUIPEMENTS EN FACADES :

- Accessibilité sécurisée aux équipements électriques (éclairages, enseigne...)

ENTRETIEN DES PARTIES VITREES :

- Stabilité en pied, accessibilité aux parties en hauteur - Vantaux à la Française permettant le nettoyage depuis l'intérieur

SECURITE COLLECTIVE :

- Hauteur des allèges ou parties fixes sous ouvertures : 1,00m mini

Commentaire MOE

Commentaire MOA

Fiche d'intervention N°

2.3

Intervention pour tous travaux sur : **BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER (52) - Aéroport de St DIZIER Robinson / PORTE DE FILTRAGE ET VOIRIES LOCAUX INTERIEURS**

Localisation de l'intervention : **Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Halignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est. De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.**

ACCES Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

ELEMENTS A ENTREtenir

- Revêtements muraux
- Revêtements de sols
- Faux-plafonds
- Equipements électriques
- Equipement sanitaires
- Climatisation / ventilation
- Menuiseries extérieures
- Menuiseries intérieures
- Cloisons

Fréquence Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

RISQUES IDENTIFIES **RISQUE ELECTRIQUE** : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel,

surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour

- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

DISPOSITIONS DE SECURITE

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)

- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

Mesures liées au Plan de maintenance

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
- Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
- Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
- Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

Plans ou Documents de Reference

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / Consignes de sécurité, de circulation de la base



Commentaire SPS

A PREVOIR :

> L'implantation des équipements doit faciliter l'accessibilité aux éléments nécessitant des entretiens et/ou de la maintenance :

Par exemple:

DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE :

- Le remplacement des lampes doit pouvoir s'effectuer de manière accessible et sécurisée

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier l'ouverture à la Française des vantaux des menuiseries extérieures

RESEAUX DIVERS :

- Consignation réalisable par secteurs, incluant un dispositif de sécurité type cadenas...
- Implantation des gaines et moteurs VMC : accessibilité sécurisée
- Groupes clim : accès aisé (par ex. lorsqu'ils sont intégrés dans les fx plafonds, l'implantation du mobilier doit permettre l'accès rapide et sécurisé)
- Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent pouvoir être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation

adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)
- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage intérieurs
- Implantation sur espace stable et dégagé pour maintenance sécurisé

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

2.4

Intervention pour tous travaux sur :

BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER (52) - Aéroport de St DIZIER Robinson / PORTE DE FILTRAGE ET VOIRIES EQUIPEMENTS / AMENAGEMENTS EXTERIEURS

Localisation de l'intervention :

Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES

Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

ELEMENTS A ENTREtenir

- Vidéo surveillance
- Eclairage
- Enrobé
- Bordures
- Equipement de sécurité
- Portail
- Barrières
- Clôture
- Espaces verts
- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale

Fréquence

Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée

A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

RISQUES IDENTIFIES

RISQUE ELECTRIQUE : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGIN / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

RISQUE ANOXIE : Le personnel intervenant devra être équipé de dispositif de mesure et d'alerte (niveau oxygène, taux de Co2, gaz...) et l'équipe sera constitué de 2 personnes au minimum

RISQUE AMIANTE / PLOMB : Suivant réglementation en vigueur (Code de la santé publique et Code du travail) Intervention par personnel formé / habilité - Equipements de protections collectives à mettre en place - Plan de retrait ou mode opératoire à transmettre aux organismes de prévention au moins 30j avant intervention - traitement des déchets

ENSEVELISSEMENT : Blindage des fouilles / dispositif d'éloignement des véhicules, engins, PL...aux abords des fouilles (rupture des berges...) / dispositif d'accès sécurisé en fond de fouille

BLESSURES TEREBRANTES : Supprimer les fiches métalliques démunies de protection collective / les attentes doivent être munies de protection contre le risque d'empalement (privilégier le crossage des aciers, employer des fiches métalliques comportant d'origine les dispositifs de protection haute visibilité , utiliser des jalons en bois tagués) / Ne jamais réaliser d'intervention en hauteur à proximité de fiches métalliques et / ou d'attentes saillants

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)

- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

Mesures liées au Plan de maintenance

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
 - Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
 - Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
 - Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

Plans ou Documents de Référence

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité

du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / Consignes de sécurité, de circulation de la base



**Commentaire
SPS**

A PREVOIR :

> Les aménagements extérieurs doivent permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

CIRCULATION / STATIONNEMENT :

- Privilégier un sens de circulation unique, avec des aires de manoeuvres dégagés

- Permettre le stationnement en marche arrière des véhicules

PORTAIL :

- Stabilité des éléments et désengagement du système de fonctionnement lors des interventions

CHAMBRES ET REGARDS :

- Dispositifs d'ouverture et de maintien en position ouverte

- Implantation à l'écart des circulations

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier les regards munis de dispositifs de maintien sécurisé en position ouvert des tampons

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)

- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage extérieurs

- Implantation sur surface stable et dégagée pour maintenance sécurisé

ENTRETIEN ESPACES VERTS :

- Proscrire les talus à fort pourcentage

- Choix des essences d'arbres (fréquence entretien, hauteur...)

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

3.1

Intervention pour tous travaux sur : **BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / ZONE NEDEX BATIMENT**

Localisation de l'intervention : **Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.**

ACCES Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :
- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

ELEMENTS A ENTREtenir Couverture / étanchéité
Revêtements de façades
Eclairage
Menuiseries extérieures
Vidéosurveillance
Equipement électrique
Equipement sanitaire
Cloisons
Revêtements de sol
Revêtements muraux
Equipement de chauffage et ventilation

Fréquence Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

RISQUES IDENTIFIES **RISQUE ELECTRIQUE** : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGINS / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour

- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel,...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

DISPOSITIONS DE SECURITE

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en

place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)

- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

**Mesures liées au
Plan de
maintenance**

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
- Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
- Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
- Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

**Plans ou
Documents de
Reference**

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / Consignes de sécurité, de circulation de la base



**Commentaire
SPS**

TOITURE / A PREVOIR :

> Les différents niveaux de toitures doivent pouvoir permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

ACCES :

- Les accès doivent être munis de dispositifs de sécurité desservant l'ensemble des différents niveaux de toitures (échelles à crinoline, franchissements d'acrotères,...)

SECURITE COLLECTIVE :

A réaliser en priorité par rapport aux dispositifs de sécurité individuelle et uniquement en cas d'impossibilité

- Garde-corps en périphérie totale de l'ensemble des toitures à mettre en place, à défaut, en cas d'impossibilité technique : recourir à des dispositifs de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...)

FACADES / A PREVOIR :

> La périphérie du bâtiment doit permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

DEBORD PLATEFORME :

- La périphérie du bâtiment doit présenter une surface stable, nivellée et suffisamment large pour permettre la circulation d'une nacelle ou la mise en place d'un échafaudage de pied.

EQUIPEMENTS EN FACADES :

- Accessibilité sécurisée aux équipements électriques (éclairages, enseigne...)

ENTRETIEN DES PARTIES VITREES :

- Stabilité en pied, accessibilité aux parties en hauteur - Vantaux à la Française permettant le nettoyage depuis l'intérieur

SECURITE COLLECTIVE :

- Hauteur des allèges ou parties fixes sous ouvertures : 1,00m mini

LOCAUX INTERIEURS / A PREVOIR :

- > L'implantation des équipements doit faciliter l'accessibilité aux éléments nécessitant des entretiens et/ou de la maintenance :

Par exemple:

DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE :

- Le remplacement des lampes doit pouvoir s'effectuer de manière accessible et sécurisée

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier l'ouverture à la Française des vantaux des menuiseries extérieures

RESEAUX DIVERS :

- Consignation réalisable par secteurs, incluant un dispositif de sécurité type cadenas...
- Implantation des gaines et moteurs VMC : accessibilité sécurisée
- Groupes clim : accès aisé (par ex. lorsqu'ils sont intégrés dans les fx plafonds, l'implantation du mobilier doit permettre l'accès rapide et sécurisé)
- Les portes donnant sur des locaux techniques et armoires techniques doivent pouvoir être maintenues fermées en permanence avec la pose d'une signalisation adaptée (interdiction d'accès aux personnes non habilitées et /ou dont l'habilitation n'est pas en rapport avec les interventions à réaliser)

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)
- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage intérieurs
- Implantation sur espace stable et dégagé pour maintenance sécurisé

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

3.2

Intervention pour tous travaux sur :

**BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / ZONE NEDEX
AMENAGEMENTS / EQUIPEMENTS
EXTERIEURS**

Localisation de l'intervention :

Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES

Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

**ELEMENTS A
ENTREtenir**

- Vidéo surveillance
- Eclairage
- Enrobé
- Bordures
- Equipement de sécurité
- Portail
- Barrières
- Clôture
- Espaces verts
- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale

Fréquence

Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée

A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

**RISQUES
IDENTIFIES**

RISQUE ELECTRIQUE : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGIN / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

RISQUE ANOXIE : Le personnel intervenant devra être équipé de dispositif de mesure et d'alerte (niveau oxygène, taux de Co2, gaz...) et l'équipe sera constitué de 2 personnes au minimum

RISQUE AMIANTE / PLOMB : Suivant réglementation en vigueur (Code de la santé publique et Code du travail) Intervention par personnel formé / habilité - Equipements de protections collectives à mettre en place - Plan de retrait ou mode opératoire à transmettre aux organismes de prévention au moins 30j avant intervention - traitement des déchets

ENSEVELISSEMENT : Blindage des fouilles / dispositif d'éloignement des véhicules, engins, PL...aux abords des fouilles (rupture des berges...) / dispositif d'accès sécurisé en fond de fouille

BLESSURES TEREBRANTES : Supprimer les fiches métalliques démunies de protection collective / les attentes doivent être munies de protection contre le risque d'empalement (privilégier le crossage des aciers, employer des fiches métalliques comportant d'origine les dispositifs de protection haute visibilité , utiliser des jalons en bois tagués) / Ne jamais réaliser d'intervention en hauteur à proximité de fiches métalliques et / ou d'attentes saillants

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)

- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

**Mesures liées au
Plan de
maintenance**

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
 - Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
 - Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
 - Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

**Plans ou
Documents de
Reference**



**Commentaire
SPS**

A PREVOIR :

> Les aménagements extérieurs doivent permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

CIRCULATION / STATIONNEMENT :

- Privilégier un sens de circulation unique, avec des aires de manoeuvres dégagés

- Permettre le stationnement en marche arrière des véhicules

PORTAIL :

- Stabilité des éléments et désengagement du système de fonctionnement lors des interventions

CHAMBRES ET REGARDS :

- Dispositifs d'ouverture et de maintien en position ouverte

- Implantation à l'écart des circulations

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier les regards munis de dispositifs de maintien sécurisé en position ouvert des tampons

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)

- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage extérieurs

- Implantation sur surface stable et dégagée pour maintenance sécurisé

ENTRETIEN ESPACES VERTS :

- Proscrire les talus à fort pourcentage

- Choix des essences d'arbres (fréquence entretien, hauteur...)

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**

Fiche d'intervention N°

4

Intervention pour tous travaux sur :

**BASE AERIENNE 113 de ST DIZIER
(52) - Aéroport de St DIZIER
Robinson / PARKING EXTERIEUR
PARKING EXTERIEUR DE LA BASE**

Localisation de l'intervention :

Le terrain d'emprise se situe sur la commune de Saint-Dizier et sur la commune d'Hallignicourt. Il est situé dans le département de la Haute Marne, à 5 Km à l'Ouest de la ville de St Dizier. Il est encadré par de nombreux massifs boisés, longé par le canal de la Marne à la Saône au Nord, et par la Marne au Sud et à l'Est.
De 08h30 à 17h00 du lundi au jeudi et de 08h30 à 14h45 le vendredi.

ACCES

Les travaux se situent dans une zone réglementée dont l'accès se fait de la manière suivante :

- Les équipes du titulaire du marché doivent se présenter à l'entrée base pour la récupération de badges d'accès.
- Les travailleurs ont sur eux en permanence pièces d'identité, carte BTP, permis de conduire et documents

**ELEMENTS A
ENTREtenir**

Nota : Le présent DIUO traite uniquement des ouvrages, des équipements et aménagements réalisés durant l'opération (hors équipement de process) . Se référer au DIUO initial pour les autres parties de l'ouvrage non concernées

- Enrobés
- Bordures
- Regards et chambres de tirage
- Réseaux secs
- Réseaux humides
- Eclairage
- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale
- Clôture
- Portails

Fréquence

Suivant le programme de maintenance et/ou du type d'intervention à réaliser (réparation, inspection...)

Durée

A définir (conjointement avec le Maître d'ouvrage et les Entreprises), suivant le type d'intervention à réaliser et sa localisation

**RISQUES
IDENTIFIES**

RISQUE ELECTRIQUE : Avant d'intervenir, consigner électriquement les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel possédant une habilitation électrique. Le niveau de l'habilitation est adapté en fonction de la nature de l'intervention.

RESEAUX DIVERS : Présence de réseaux enterrés et/ou aériens : D/ DICT à réaliser avant opération, repérage des réseaux à réaliser avant intervention /Avant d'intervenir, consigner les réseaux ou les appareils situés à proximité des ouvrages. Cette consignation devra être effectuée par du personnel habilité. => Consignation obligatoire des réseaux, et équipements mécaniques

CHUTE DE HAUTEUR : Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail. Utiliser des plates-formes individuelles roulantes (PIR) ou des gazelles, des nacelles ou tout autre équipement adapté sécurisé et conforme, en présence d'une ou plusieurs vigies au sol.

Maintenir les regards fermés, et pendant l'intervention, mettre en place un balisage physique (rubalise interdite) en périphérie du risque, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE D'OBJET : Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail située à l'aplomb de la zone d'intervention / Ne jamais stocker de matériel, matériaux, outils, objets... sur les murets, les mains-courantes et/ou tous autres éléments en surplomb, neutraliser l'ensemble des circulations possibles dans l'emprise de l'intervention

CHUTE DE PLAIN PIED : Interdire l'accès à la zone d'intervention, laisser les circulations propres et dégagées de tout matériaux et matériel. Superposition des tâches interdite, baliser la zone de travail.

PROJECTION : Port de protection oculaires et faciales lors de percement et/ou de travaux de perforation / Mise en place d'écran de protection, mettre en place une signalisation adaptée aux abords

BRUIT : Port des EPI adaptés aux risques encourus / signalisation, prévenir l'entourage avant la production du bruit

TRAVAILLEUR ISOLE / SST : L'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais, conformément à l'article R. 4512- 13 du code du travail / Présence de personnel formé SST dans la zone de travail

HEURT : Balisage et signalisation des zones d'intervention / barrière physique étanche au passage / Respect des règles de circulation, de stationnement et de cheminement piétons du site / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des interventions à réaliser /Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin

DEVERSEMENT DES EQUIPEMENTS D'ELEVATION DU PERSONNEL / ENGIN / VL - PL / MANOEUVRES : Stabilité des équipements, vérification des charges maxi du support / Accompagnement des manœuvres par personnel formé, équipé d'un vêtement haute visibilité et positionné en retrait et décalé par rapport au trajet du véhicule et/ou engin / Dispositifs adaptés à mettre en place pour les franchissements de fouilles, ouvertures au sol... / Distance mini à respecter pour les véhicules et engins par rapport au bord de fouille / Signalisation temporaire à mettre en place / Réaliser un périmètre de sécurité efficace et adapté, délimitant l'emprise des travaux, prenant en compte la hauteur de travail et la projection au sol d'un éventuel déversement et/ou chute de matériel / matériaux

PINCEMENT / ECRASEMENT : Mode opératoire de l'entreprise, balisage, EPI adaptés aux risques encourus, Consignation des équipements dans l'emprise des travaux à réaliser. Interdire toutes tâches en superposition d'autres interventions, de circulations et/ou d'ouvertures sans neutralisation complète et efficace avant le commencement des travaux. Mettre en place une signalisation adaptée

INCENDIE / BRULURE / EXPLOSION : Mode opératoire de l'entreprise, dispositions du PdP du site / Permis feu (à réaliser conjointement avec le Responsable du site) / Balisage adéquat des zones d'intervention/ DT-DICT à réaliser avant le démarrage des travaux / Consignation et inertage du réseau gaz / Prendre connaissance des équipements du site et zones sensibles (stockage gaz, carburant, matériaux inflammables...)

TMS : le personnel intervenant doit être formé au port des charges et avoir reçu une information sur les postures et aménagements des postes de travail

RISQUE ANOXIE : Le personnel intervenant devra être équipé de dispositif de mesure et d'alerte (niveau oxygène, taux de Co2, gaz...) et l'équipe sera constitué de 2 personnes au minimum

RISQUE AMIANTE / PLOMB : Suivant réglementation en vigueur (Code de la santé publique et Code du travail) Intervention par personnel formé / habilité - Equipements de protections collectives à mettre en place - Plan de retrait ou mode opératoire à transmettre aux organismes de prévention au moins 30j avant intervention - traitement des déchets

ENSEVELISSEMENT : Blindage des fouilles / dispositif d'éloignement des véhicules, engins, PL...aux abords des fouilles (rupture des berges...) / dispositif d'accès sécurisé en fond de fouille

BLESSURES TEREBRANTES : Supprimer les fiches métalliques démunies de protection collective / les attentes doivent être munies de protection contre le risque d'empalement (privilégier le crossage des aciers, employer des fiches métalliques comportant d'origine les dispositifs de protection haute visibilité , utiliser des jalons en bois tagués) / Ne jamais réaliser d'intervention en hauteur à proximité de fiches métalliques et / ou d'attentes saillants

**Matériel ou
outillage à
apporter**

MATERIEL :

- EPI : Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Rappel du décret 2004-924 et Art. 4323-63 du code du travail :
"Il est interdit d'utiliser des échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.»
- Outillage conforme, adapté et équipé de dispositifs de sécurité (capots de protection, moyeux débrayables...) dont les câbles électriques ne présentent aucune coupure ou réparation fortuite (y compris rallonges)
- Accès en fond de regard par matériel stable et conforme aux principes généraux de prévention
- Nacelle (Utilisée par du personnel formé et habilité, présence impérative d'une vigie au sol également titulaire du CACES et autorisation de conduite de l'employeur)
- Echafaudages de pied et/ou roulants (Montés, réceptionnés et utilisés par du personnel formé et habilité, PV de réception à afficher)
- Autres matériels d'élévation du personnel (PIRL, Gazelles...) adéquats, conformes et utilisés avec les équipements de sécurité (garde-corps, stabilisateurs...) utilisés, montés et réceptionnés par du personnel formé / habilité
- Equipements de levage conformes, compris appareils, (à jour des VGP) avec mise en place de balisage et neutralisation de la zone de levage et de son emprise, maniement par personnel formé / habilité (CACES, autorisation de l'employeur), survol des postes de travail et/ou circulations interdit par les charges. Réalisation d'un plan de levage pour accord avec le Responsable du site, et examen d'adéquation préalable.
- L'ensemble du matériel d'élévation du personnel devra être vérifié (stabilité en rapport avec la nature du support, conformité, compatibilité des éléments composant le matériel, surcharges...) avant toute utilisation. Un examen de l'environnement est à réaliser en amont afin d'utiliser le matériel adéquat / VGP à jour
- Toutes interventions en hauteur (levage, élévation du personnel...) seront réalisées après observation de l'environnement des manœuvres et analyse de risque adéquate : présence de câbles électriques, heurts possibles avec éléments dans le voisinage de l'opération (arbres, débord de toit, structure...)

**DISPOSITIONS DE
SECURITE**

A METTRE EN PLACE DURANT LES INTERVENTIONS :

SIGNALISATION :

Pose d'une signalisation conforme, adaptée et efficace aux abords des travaux à réaliser (en amont et aval, au droit des ouvertures et à chaque accès possible)

BALISAGE :

Mise en place d'un balisage efficace et adapté en périphérie totale de la zone d'intervention. (rubalise interdite) le dispositif choisi devra être physique, étanche au passage, infranchissable et délimitera cette zone afin de la rendre close et indépendante du reste de l'exploitation du site et/ou des circulations et autres espaces publics

PROCEDURE A RESPECTER :

- Rédaction, prise de connaissance du PdP du site
- Port des EPI adaptés aux risques encourus obligatoire
- Intervention en binôme obligatoire
- Présence de personnel formé SST
- Balisage / Neutralisation des ouvertures et circulations dans l'emprise des travaux à réaliser (rubalise proscrite) y compris en contrebas (prendre en compte la courbe de chute, élargir au maximum les zones de sécurité) (périmètre de sécurité en pieds des nacelles, des échafaudages, PIRL...) / Intervention à réaliser durant les heures propices en accord avec le Responsable du site et en adéquation avec l'exploitation du site / Informer le personnel du site, les prestataires extérieurs (livreurs,...) et le public des travaux à réaliser (importance, emplacements neutralisés, durée...) à la charge du Maître d'ouvrage
- Mettre en place des protections sur les passages du public et/ou circulations communes (platelage de protection adapté au poids des matériaux susceptibles de chuter, filets de protection sur échafaudages...)
- Toujours privilégier la mise en place de protections collectives en priorité sur les protections individuelles
- Gaines ascenseurs : Neutraliser le fonctionnement et l'ouverture des portes d'accès des paliers, procéder à la mise en place d'une signalisation adaptée, informer le personnel et le public de l'intervention à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)

- Faire procéder au déplacement des équipements, mobilier, véhicules, et autres éléments dans l'emprise des travaux à réaliser (à la charge du Maître d'ouvrage)
- Toutes les manœuvres VL / PL / Engins seront accompagnées d'un homme trafic, dûment équipé (vêtements haute visibilité) et formé aux manœuvres (toujours visible par le conducteur du véhicule ou de l'engin concerné par les manœuvres)
- Mise en place d'une signalisation réglementaire aux abords des interventions
- Faire consigner par le Responsable du site tous réseaux (mécaniques, fluides et électriques) dans l'emprise des travaux à réaliser > Production d'un PV de consignation et mise en place d'un dispositif de sécurité propre à l'entreprise sur la commande dédiée / Ne jamais laisser une PNST (pièce nue sous tension ; câbles, équipements...) sans surveillance, sans protection collective efficace avec balisage / signalisation / inertage des fluides (gaz, fluides médicaux...)
- Interventions sur réseaux par personnel habilité (réseau électrique, fluides, équipements mécaniques...)
- S'assurer de la stabilité du dispositif d'élévation du personnel choisi, prévoir les dispositifs de répartition des charges et contreventements nécessaires
- En cas d'élévation du personnel au-dessus des valeurs minimales d'une protection collective existante (ex. acrotère, garde-corps...) L'entreprise prévoira la mise en place de matériel équipé de garde-corps sur plateforme de travail et moyen d'accès et vérifiera la parfaite stabilité du dispositif
- En cas d'intervention au-dessus des auvents ou des ouvertures et autres circulations, l'entreprise prévoira du matériel en adéquation avec la configuration de la structure (intervention possible depuis une nacelle élévatrice à bras déporté, par exemple)
- En cas d'utilisation d'éléments d'assistance et/ou de protection individuelle (type point d'ancrage, ligne de vie...) l'entreprise prévoira un dispositif compatible avec le matériel en place. Les VGP des dispositifs installés (type PA, Ligne de vie...) devront être à jour (PV justificatif à fournir aux entreprises par le Maître d'ouvrage)
- Charge d'exploitation du support à vérifier avant intervention et adéquation du matériel (voir DUO Entreprises)
- Interventions dans les regards et chambres de tirage : s'assurer du balisage, de la signalisation et de la présence de protections en surface avant le départ de l'entreprise (pour le cas où l'équipement doit rester ouvert : impossibilité technique uniquement de repositionner le tampon) privilégier le repositionnement fixe des tampons après chaque fin d'intervention, et/ou départ de l'entreprise
- Intervention dans les TGBT et/ou armoires électriques et/ou gaines, placards, techniques : accès limité au personnel dûment formé / habilité, mettre en place une signalisation adéquate (interdiction de pénétrer, danger de mort,...), maintenir les portes ou autres équipements de sécurité des accès fermés systématiquement à chaque départ des intervenants, même ponctuels. En cas d'intervention depuis l'extérieur du local ou armoire, depuis les circulations ; mettre en place un périmètre de sécurité neutralisé par un dispositif physique (rubalise interdite) et signalé
- Consulter le DAAT et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant de l'amiante, avant toute intervention
- Consulter le diagnostic plomb et documents antérieurs aux travaux déjà effectués afin de connaître et localiser les matériaux contenant du plomb, avant toute intervention
- Intervention sur porte et portail : L'entreprise assurera la stabilité des vantaux (déversements accidentel) y compris effort au vent

Mesures liées au Plan de maintenance

- Coordination avec la direction, service technique, etc.
 - Habilitation spécifique à jour, des intervenants et travail en binôme.
 - Repérage et consignation des réseaux préalablement à toute intervention.
 - Interdire l'accès à la zone de travaux.
- > Se référer au Plan de Prévention

Plans ou Documents de Référence

Plan de prévention du site à réaliser et signer avec le Responsable du site avant intervention (production d'un mode opératoire et analyse de risque adapté aux travaux à réaliser et transmettre les dispositions au personnel intervenant) / DOE Entreprises / Plans de recollement / Principes généraux de Prévention / Code du travail, recommandations CNAM, INRS, CARSAT, OPPBTP / DU entreprise / Analyse de risque entreprise / DIUO / Permis feu / validité des VGP matériel, appareils de levage, engins et points d'ancrages / conformité

du matériel, outillage et dispositifs d'élévation du personnel/ Registre des consignations / Document technique (CCTP, plans...) spécifiant la nature des travaux à réaliser et la nomination des locaux ou espaces voisins / DT-DICT / DAAT-RRAAT : Diagnostic Amiante avant travaux, Rapport de repérage amiante avant travaux - DP : Diagnostic plomb / mesures libératoires et restitution / Consignes de sécurité, de circulation de la base



**Commentaire
SPS**

A PREVOIR :

> Les aménagements extérieurs doivent permettre la réalisation des interventions en sécurité :

Par exemple:

CIRCULATION / STATIONNEMENT :

- Privilégier un sens de circulation unique, avec des aires de manoeuvres dégagés
- Permettre le stationnement en marche arrière des véhicules

PORTAIL :

- Stabilité des éléments et désengagement du système de fonctionnement lors des interventions

CHAMBRES ET REGARDS :

- Dispositifs d'ouverture et de maintien en position ouverte
- Implantation à l'écart des circulations

SECURITE COLLECTIVE :

- Privilégier les regards munis de dispositifs de maintien sécurisé en position ouvert des tampons

ECLAIRAGE :

- Niveau d'éclairement en rapport avec les normes en vigueur (Aménagement des lieux de travail, code du travail...)
- Orientation et nombre de dispositifs d'éclairage extérieurs
- Implantation sur surface stable et dégagée pour maintenance sécurisé

ENTRETIEN ESPACES VERTS :

- Proscrire les talus à fort pourcentage
- Choix des essences d'arbres (fréquence entretien, hauteur...)

**Commentaire
MOE**

**Commentaire
MOA**