



SDIS MEUSE
ETARE N°008

Remis à jour le :
23/05/2025

ARCELOR MITTAL CONTRISSON SITE 1

Adresse :	CONTRISSON – Morinval 55800	☎ : 07.49.01.52.84
Activité :	ATELIER DE DECAPAGE, LAMINAGE, GALVANISATION, PRE-LAQUAGE ET EXPEDITION	

Personne à contacter la nuit : agent de sécurité

☎ : 07.49.01.52.84

Responsable sécurité : M. ARNOULD Romain

☎ : 06.19.84.28.87

Responsable maintenance : M. BASING Frédéric

☎ : 06.15.77.09.32

Effectifs maximal : Jour : 160 ; Nuit : 50 ; Week-end : 70

Risque	Identification	Consigne
EXPLOSION 	Gaz naturel et hydrogène.	Demander l'intervention d'un responsable ou d'une personne habilitée pour la coupure du réseau
ASPHIXIE	Azote	Demander l'intervention du personnel pour les coupures + port de l'ARI
INCENDIE 	Dans l'ensemble des bâtiments de production, machines de haute technologie avec des risques électriques et chimiques particuliers	Avant chaque intervention prendre contact avec un responsable de l'entreprise pour localiser le sinistre cerner les risques. Eviter une propagation, attaquer le foyer par l'intérieur en prenant garde à la faible stabilité du bâtiment.



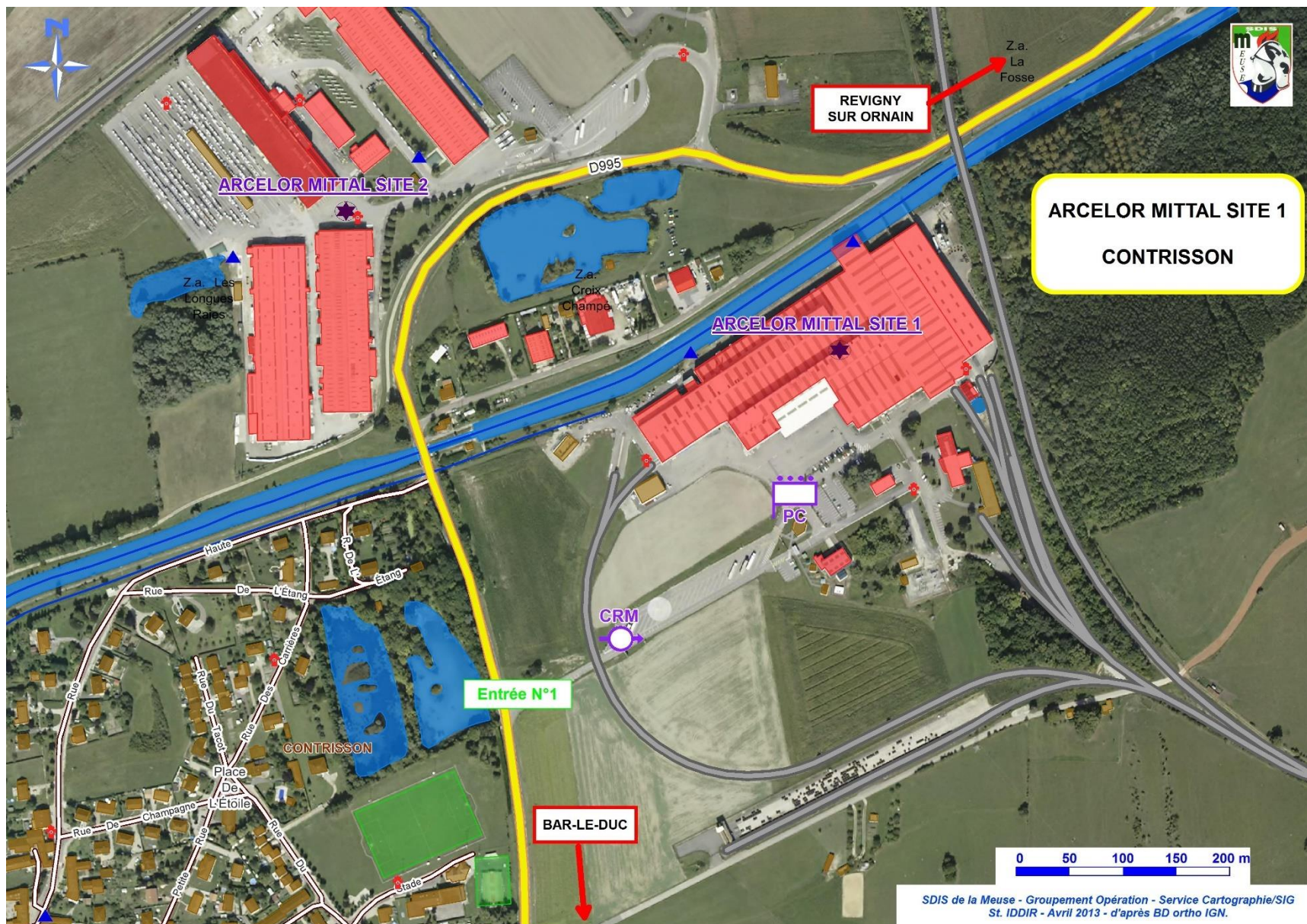
RISQUES PARTICULIERS

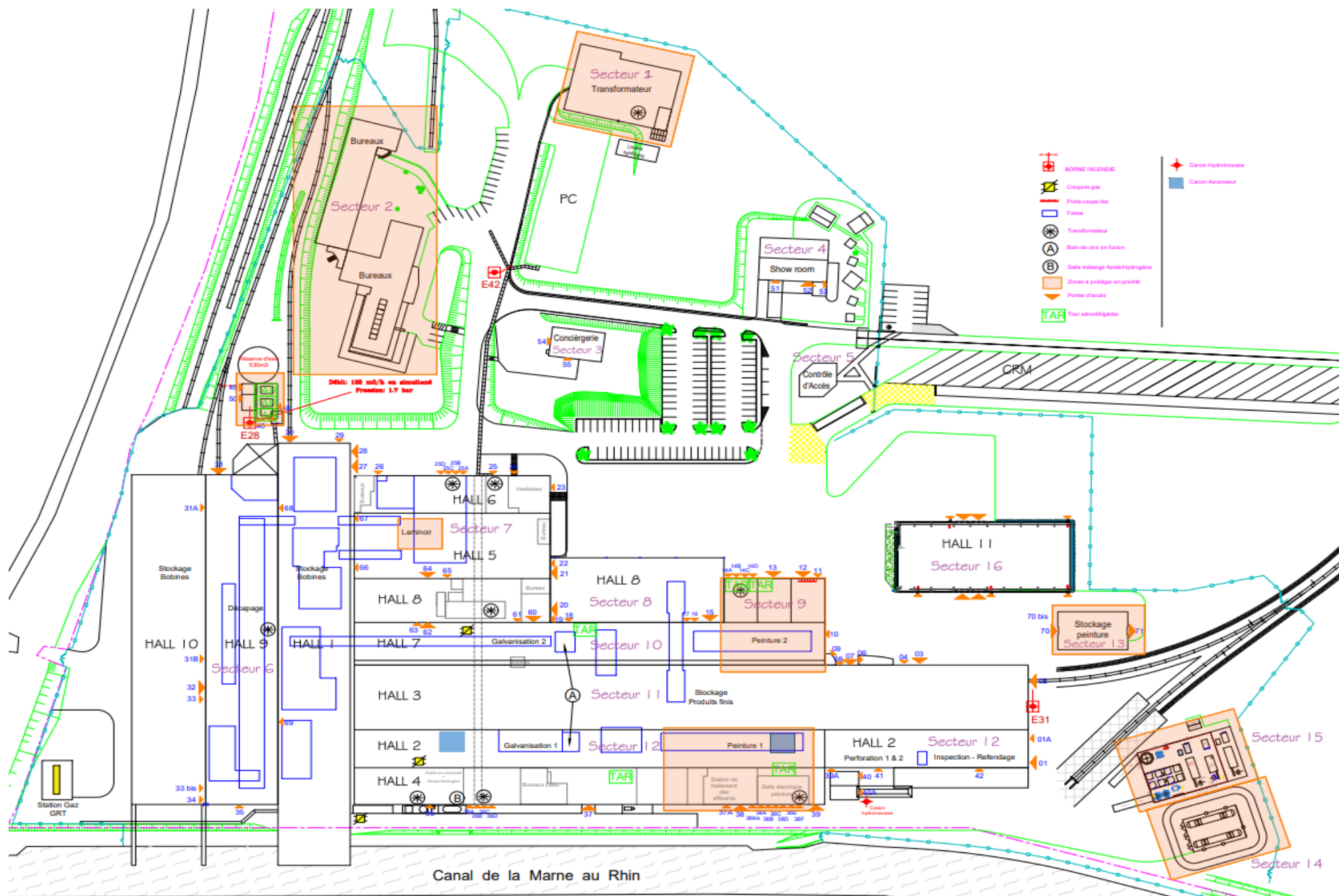
PRODUITS	CODE MATIERE CODE DANGER	QUANTITE	LOCALISATION	CONDITIONNEMENT
Acide Chlorhydrique 33/34%	80 1789	12 m ³	Voie le long du canal	Cuves Acide neuf
		7 m ³	Voie de garage SNCF	Cuves Acide neuf
		150 m ³	Zone décapage (secteur 6)	Cuves Acide neuf
Peintures	30 1263	170 T	Zones peinture (Secteur 9, secteur 12, secteur 13)	Fûts, containers, cuves
Acide Chlorhydrique 5%	80 3264	150 m ³	Zone décapage (secteur 6)	Cuves Acide usé
CO2	22 2187	6500 kg 15000 kg	Ligne 1 (secteur 11) Ligne 2 (secteur 10)	Cuves
Azote	22 1977	1*150m ³ 2*35m ³	Station Azote (secteur 15)	Cuves
Soude	80 1824	30m ³	Zone décapage (secteur 6)	Cuves
Hydrogène	23 1049	295 m ³	Extérieur à coté station Azote (secteur 14)	Cuves

Les principaux gaz utilisés sont : Hydrogène, gaz de ville (méthane) et azote

L'ETABLISSEMENT UTILISE DES PRODUITS DANGEREUX EN PETITE QUANTITE DANS L'ENSEMBLE DES ATELIERS. LES FICHES DE DONNEES SECURITE SONT DISPONIBLES DANS CHAQUES SECTEURS D'UTILISATION DES PRODUITS.

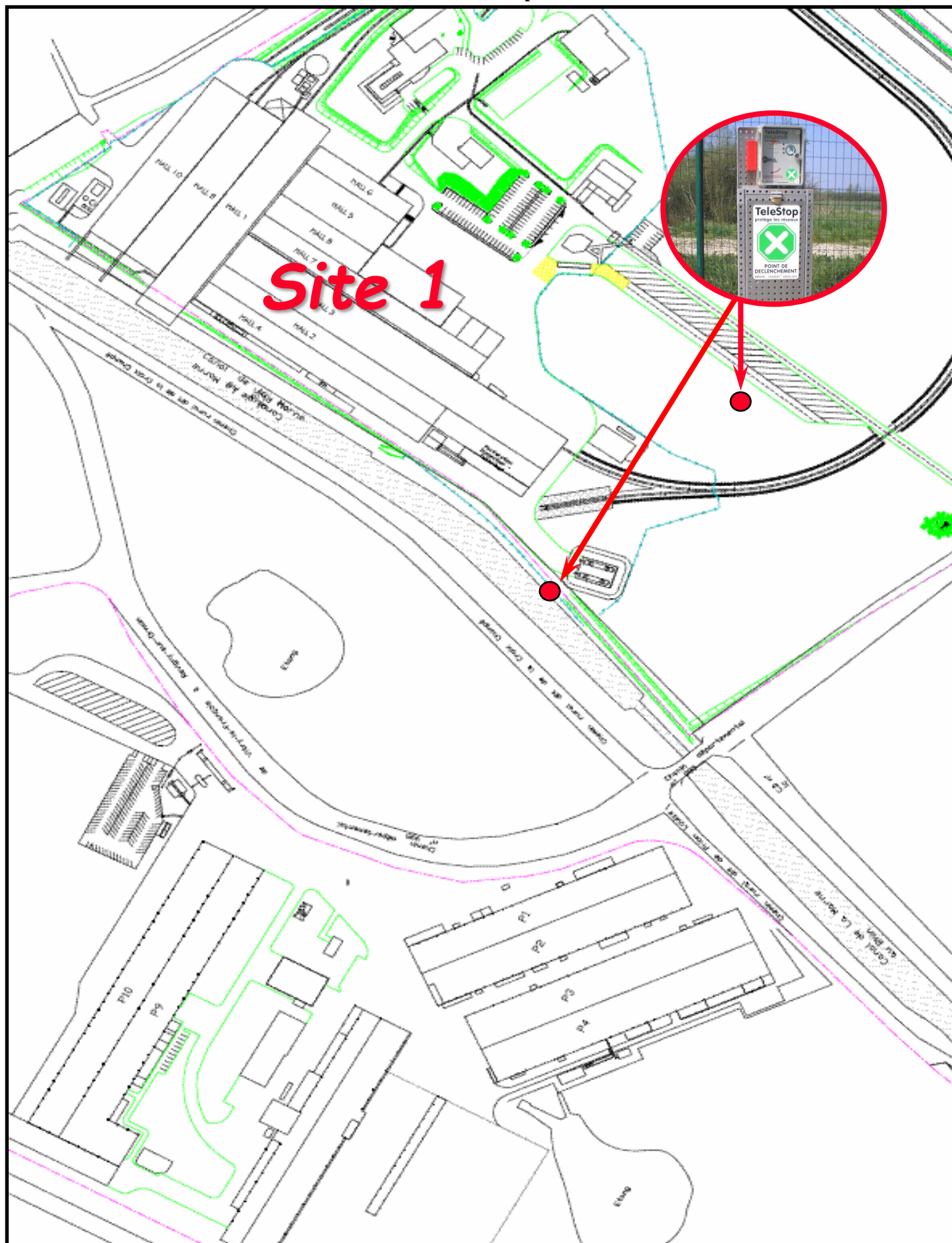






Consignes particulières de sécurité				
Produits	Incendie	Pollution	Nouveaux	Signification
Acide Chlorhydrique	Réagit avec les métaux : - dégagement d'hydrogène	Empêcher tout déversements dans les égouts et les cours d'eau.		Corrosif:
	- émanation de gaz toxique			attaquent ou détruisent les métaux,
	- hautement inflammable			peuvent ronger la peau et/ou les yeux
	Emanation de gaz toxiques : port de l'ARI obligatoire.			en cas de contact ou de projection
Acide Sulfurique	Réagit avec les métaux : - dégagement d'hydrogène	Empêcher tout déversements dans les égouts et les cours d'eau.		Corrosif:
	- émanation de gaz toxique			attaquent ou détruisent les métaux,
	- hautement inflammable			peuvent ronger la peau et/ou les yeux
	Emanation de gaz toxiques : port de l'ARI obligatoire. Attention : ne pas mettre d'eau sur le produit car risque d'explosion et de projections.			en cas de projection
Lessive de soude	Port de l'ARI obligatoire.	Empêcher tout déversements dans les égouts et les cours d'eau.		Corrosif:
	Attention : ne pas mettre d'eau dans la cuve car risque de réaction exothermique violente.			attaquent ou détruisent les métaux,
	Réagit avec les métaux : dégagement d'hydrogène.			peuvent ronger la peau et/ou les yeux
				en cas de contact prolongé
Hydrogène / Azote	Attention : les flammes d'hydrogène peuvent être invisibles.			Extrêmement Inflammable:
	Pas de téléphone, ni de cigarettes à l'intérieur de la zone d'hydrogène.			au contact d'une flamme, d'une étincelle,
	Hydrogène gaz extrêmement inflammable et explosif au contact de l'air.			sous l'effet de chaleur, de frottements
	Azote: risque d'asphyxie.			au contact de l'air
Stockage de produits dangereux	Port de l'ARI obligatoire.	Empêcher tout déversements dans les égouts et les cours d'eau.		Empoisonne à forte dose:
	Attention : veiller à ne pas faire pénétrer d'eau à l'intérieur des récipients.			irritants pour yeux, peau et voies respiratoires
	Vapeurs et liquides inflammables, peuvent former un mélange explosif avec l'air.			peuvent provoquer des allergies cutanées
				peuvent provoquer somnolence ou vertiges
				Environnement:
				effets néfastes sur l'environnement
				Facilement inflammable:
				au contact d'une flamme, d'une étincelle
				sous l'effet de la chaleur, de frottements
				au contact de l'air
				au contact de l'eau

Localisation des obturateurs des réseaux d'eau pluviale



Informations opérationnelles

Classement

Etablissement industriel soumis à autorisation.

Activités : ateliers de décapage, laminage, galvanisation, prélaquage, services administratifs et expéditions.

Possède un plan d'urgence interne à l'entreprise qui recense les procédures d'intervention (procédures générales d'intervention incendie, pollution et dégâts des eaux), le schéma d'alerte ainsi que les numéros et contacts importants en cas de sinistre, et les procédures de communication post-événement.

Implantation

ArcelorMittal site 1 - 55 800 CONTRISSON.

L'établissement se situe sur la D 995.

Une voie d'accès permet aux secours d'approcher l'ensemble des façades de chaque bâtiment du site, dans l'ensemble des configurations de vent possibles.

Le bâtiment de production principal peut être abordé par l'intermédiaire de voies-engins sur l'intégralité de ses façades ; la darse en bordure de canal peut être empruntée pour accéder aux façades Nord du bâtiment de production.

Construction

L'établissement comprend 14 bâtiments ou groupe de bâtiments, d'une superficie totale de 35 484m², principalement en construction à ossature métallique, aggro et préfabriqué.

La hauteur des bâtiments est de 15m en moyenne.

La plus grande zone non recoupée à une superficie de 12 360 m², il s'agit de la ligne de galvanisation 1 (secteur 12).

La stabilité au feu des matériaux est inférieure à ½ heure.

L'établissement est muni d'installation fixe automatique et d'exutoires de fumées.

Un réseau de RIA est alimenté par le réseau d'eau incendie de l'usine, séparé des eaux de refroidissement. L'utilisation d'un RIA provoque la mise en marche du groupe thermique de secours incendie et déclenche l'alarme au poste de garde.

Installations fixes d'extinction automatiques et manuelles : à eau, mousse, CO₂, FM 200 et Argo 55.

Sur la ligne de galvanisation 1 (secteur 12), deux ascenseurs desservent cinq niveaux :

- section entrée ligne 1, zone four
- section peinture ligne 1

Il existe un point de rassemblement du personnel en cas de sinistre, il se situe à côté de la conciergerie.

Construction de chaque bâtiment :

- Secteur 1 « transformateur » :

Plein air, se situe au niveau du parking du personnel,
00 personnel

Zone à protéger en priorité

- Secteur 2 « bureaux » :

Bâtiment en agglo pour la partie ancienne et préfabriqué pour la partie neuve ; 1781m²
Construit sur 2 niveaux (R-1).

Usage : administration, accueil et archives

Journée : 50 personnes

Zone à protéger en priorité (serveur informatique, archives)

- Secteur 3 « conciergerie » :

Construction traditionnelle (agglo); 215m²

Construit sur 2 niveaux (R+1)

Usage : réfectoire, infirmerie, salle de formation, permanence du comité d'entreprise

Journée : 3 personnes maximum sauf période de formation et pause de midi

- Secteur 4 « showroom » :

Construction : tôles ; 396 m²

Usage : exposition de maquettes et échantillons entreposés

00 personnel

- Secteur 5 « contrôle d'accès - BCA » :

Bâtiment construction traditionnelle (agglo) ; 121m²

Usage : contrôle des visiteurs et transporteurs, poste de garde (agent de surveillance)

Journée : 3 personnes ; Nuit : 1 personne ; Week end : 1 personne

- Secteur 6 « zone de décapage / stockage bobines - Hall 1, 9 et 10 » :

Construction : tôles ; 11 102m²

Usage : stockage et décapage de bobines

Journée : 6 personnes ; Nuit : 3 personnes ; Week-end : 3 personnes

Poste de travail en 4*8 (vide le samedi après-midi)

Produits dangereux utilisés : acide chlorhydrique (3 cuves de 48m³)

- Secteur 7 « laminoir - rectifieuse / Hall 5, 6 » :

Construction : tôles ; 6484m²

Usage : laminage, rectification des cylindres

Journée : 10 personnes ; Nuit : 3 ; Week-end : 3 personnes

Bâtiment occupé en permanence (postes en 5*8)

Zone à protéger en priorité (laminoir)

Utilisation d'huiles de laminage (stockées dans la cave du laminoir ; cuve de 25m³)

- Secteur 8 « zone de chargement - Hall 8 – Magasin – Maintenance » :

Construction : tôles

Usage : magasin et chargement de PL

Journée : 1 personne

- **Secteur 9 « salle électrique peinture 2 – local peinture »**
- **Secteur 10 « ligne de galvanisation 2 – Peinture Hall 7 »** :

Construction : tôles ; 2520m²

Usage : galvanisation, peinture

Journée : 9 personnes ; Nuit : 9 personnes ; Week-end : 5 personnes

Risque Azote bain de zinc : asphyxie

Fuite d'azote bain de zinc :

- Etape 1 : Aéré la zone au maximum (ouverture rideaux Atelier – Magasin, porte rapide bain de zinc L1).
- Etape 2 : Fermer la vanne générale.
- Etape 3 : Evacuation en cas de personne inconsciente (risque d'asphyxie pour les intervenants)

Zone à protéger en priorité (peinture)

- **Secteur 11 « stockage bobines Hall 3 »**
- **Secteur 12 « ligne de galvanisation 1 – peinture / perforation 1 et 2 / ligne d'inspection »**

Construction : tôles ; 12360m²

Usage : galvanisation, peinture et inspection, refendeuse, perforation

Journée : 12 personnes, Nuit : 9 personnes ; Week-end : 5 personnes

5niveaux (R+5) desservi par 2 ascenseurs

Zone à protéger en priorité (peinture)

- **Secteur 13 « stockage peinture »** :

Construction : tôles ; 505m²

Usage : stockage peinture vrac et fûts

Zone à protéger en priorité (peinture)

- **Secteur 14 « zone hydrogène »** :

Plein air, après le chemin de fer, limite propriété du site

Située à plus de 8m des bâtiments de production.

Cuves

- **Secteur 15 « station azote »** :

Risque station azote :

- brouillard lors de transfert d'azote liquide vers la production
- brûlure cryogénique en cas de fuite
- asphyxie

Risque électricité : Transformateurs + compresseurs

Fuite d'azote sur la station :

-étape 1 : évacuation d'urgence avec le maximum d'EPI (risque d'asphyxie pour les intervenants)

-étape 2 : périmètre de sécurité jusqu'au bâtiment

-étape 3 : un rideau d'eau peut contenir le risque d'asphyxie et de brouillard (Attention risque de gel au sol). Réserve incendie disponible sur façade bâtiment à environ 50m.

- **Secteur 16 « Hall 11 »** :

Zone de stockage de bobines avec pont roulant

4 personnes de journées et 2 de nuit

Remarque : 26 personnes interviennent sur le site en journée et ne sont pas positionnées sur un secteur particulier

Défense Extérieure Contre l'Incendie
<u>Le site possède 3 PI:</u> - entre le parking du personnel et les bureaux (bât. 2) - entrée zone de décapage (bât. 6) - fin de zone peinture Hall 3 (bât. 10) Les trois poteaux sont utilisables simultanément. Possibilité de puisement dans le canal de la Marne au Rhin. Piscine de 460m³ (donne un délai aux secours pour l'installation du matériel en cas de sinistre) Mise à disposition émulseur 1000L au fond magasin peinture site 1
Zones à protéger en priorité
- Serveur informatique et archives : R et R-1 dans les bureaux (secteur.2), - Transformateurs (secteur 1) et salles électriques, - Laminoir (secteur 7), - Zones de peintures (stock peinture, secteur 9 ; zones peinture, secteurs 10 et 12) - Stockage vrac peinture (bât. 13) - Hydrogène (secteur 14) et station azote (secteur 15) à protéger l'un de l'autre
Gaz
Le gaz naturel fournit plusieurs types de postes dans les ateliers (les radiants, chaudières, caissons chauffants, incinérateurs, fours et chauffage des dégraissants). L'établissement est alimenté en gaz naturel et dispose de 3 coupures localisées (voir plan « Coupure des énergies ») Un poste de détente sépare le réseau externe du réseau interne. Le personnel de maintenance doit couper l'arrivée générale de gaz s'il est présent en cas de sinistre. S'il est indisponible, les pompiers ou un personnel ArcelorMittal pourra intervenir en étant en liaison avec une personne de la maintenance et en suivant les consignes de sécurité.
Hydrogène – Secteur 14
Cuves implantées à plus de 8m des bâtiments de production ; Coupure : sur les cuves (voir plan « Coupures des énergies ») Il est mélangé à l'azote au sein d'un local confiné (photos « risques particuliers »)
Eau
(voir plan « Coupures des énergies ») Habitations coupures: En premier lieu, le personnel de maintenance ; tout personnel du site ou corps des pompiers est autorisé à couper l'eau, en liaison avec une personne de la maintenance et en suivant les consignes de sécurité.

Electricité

Les transformateurs sont isolés dans des locaux spécifiques (locaux techniques électriques)

Coupure Haute Tension / Basse Tension :

Seul le personnel de maintenance est habilité à couper le réseau électrique (armoires électriques fermées à clé) ; les secours pourront intervenir sur le sinistre que lorsque la coupure aura été faite par un agent de la maintenance.

Renseignements supplémentaires

Transformateur électrique ; à côté du parking du personnel, en face des bureaux (secteur 2)



Vanne de coupure générale de gaz ; aire de chargement des péniches (extérieur derrière secteur 6)



Ascenseur ; entrée Ligne 1 ; zone four (secteur 12)



Ascenseur ; sortie Ligne 1 ; zone peinture (secteur 12)	
Transformateurs ; Laminoir – rectifieuse – magasin (secteur7)	
Transformateurs ; Ligne perforation-inspection- refendage (secteur 12)	
Transformateurs ; Ligne 1 ; Hall 4 - zone peinture (secteur 12 coté canal)	
Transformateurs ; Ligne 2 stockage peinture (secteur 9)	

Station Azote ; Stockage
d'azote liquide et production
d'azote gazeux (secteur 15)



Vanne de coupure générale
d'azote ; vanne noire (secteur
12)



Transformateurs station
azote ; (secteur 15)



Vanne de coupure azote pour
la ligne 2 (secteur 12 ;Hall
4 ; station air comprimé)

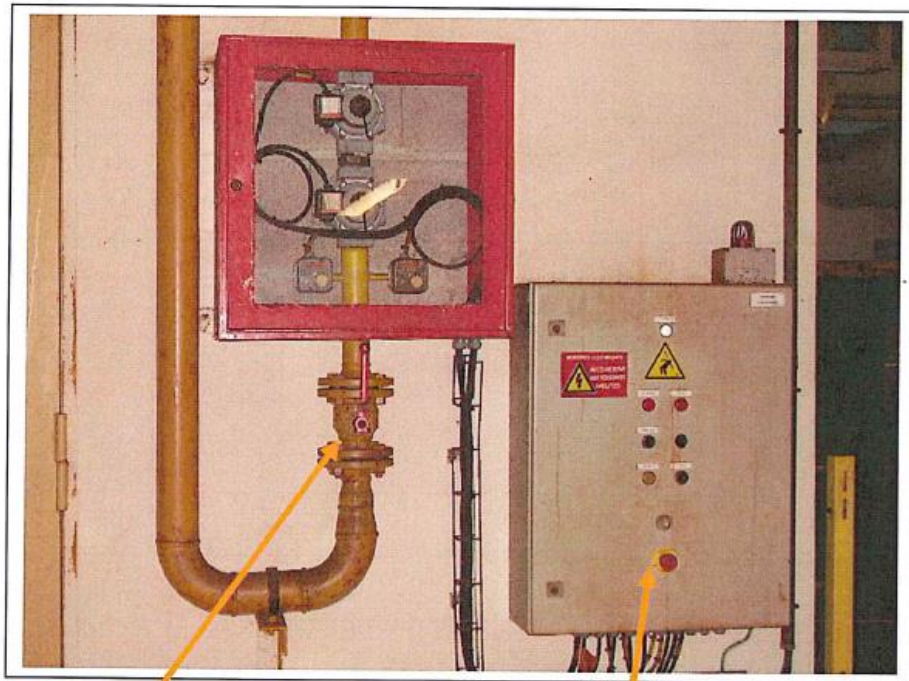


Annexes issues du plan d'urgence : Secteur Décapage, mise hors énergie

Le sectionnement des énergies est à réaliser par un agent AMCF formé et habilité, en poste au moment de l'incident.

Situation d'Urgence : Chaudière ligne de décapage

1) Mise hors énergie du local chaudière : Coupure électrique et coupure des vannes de gaz



Vanne manuelle

REP 1 (Bouton-Poussoir d'Arrêt d'Urgence)

Un second BP AU est également installé au niveau de la porte arrière du local chaufferie

- 1) Manœuvrer l'arrêt d'urgence **REP 1** du coffret de sécurité chaudière provoque:
- coupure électrique complète du local
 - fermeture automatique des électrovannes de sécurité
 - **ATTENTION**, la pression de vapeur n'est pas dissipée.

Un BP présent à côté de la vanne de purge vapeur coté Hall 1 permet également de couper l'alimentation en gaz de la chaudière (voir photo vanne vapeur)

- 2) Fermer la **vanne manuelle** d'arrivée de gaz

2) Décharge de la chaudière en pression: Elimination de la vapeur du circuit

ATTENTION Il faut au préalable arrêter la Chaudière.

Le dispositif de purge du réseau vapeur (chaudière + ligne) est installé à l'extérieur du local chaufferie, contre le mur coté Hall 1.

Vanne de décharge vapeur :

A actionner pour mise hors pression du réseau vapeur décapage



Brûlure

Lors de la manœuvre des vannes :

-Etre vigilant aux tuyaux vapeur non calorifugés

Vapeur sous pression

Port de lunettes

En cas de besoin (situation d'urgence, mise hors tension du local AU), actionner la **Vanne de décharge vapeur** depuis le Hall 1 :

- Dissipation de la vapeur résiduelle de la chaudière et de tout le réseau vapeur ligne décapage.
- **Ne pas manœuvrer la vanne de purge pendant la dissipation de vapeur** : risque de brûlures.



Situation d'Urgence : Mise hors énergies du secteur Décapage

Seul le personnel habilité peut réaliser ces opérations => voir liste ci-dessous

1) Déclencher l'alarme manuellement :

Percuter le bouton coup de poing
« alarme » coté Hall 1 :



2) Coupure de l'alimentation en gaz de la chaudière :

Fermer la vanne de gaz approvisionnant la
chaudière, dans le coffret mural de détente
gaz coté Hall1 :



3) Dissiper la vapeur résiduelle de la chaudière :

Ouvrir la vanne de purge apposée sur
le mur de la chaufferie côté Hall 1 :



4) Coupure complète de l'alimentation électrique :

Ouvrir l'interrupteur 20KV
de la sous station LAF



5) Coupure de l'alimentation en air comprimé :

Dans le local compresseur, fermer la vanne
d'approvisionnement vers le décapage :
« Vanne air décapage »

