

CHAUFFERIE FIOUL P ≥ 20MW

RISQUES



LOCALISATION
des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Absorbant
Sable et Pelle
et/ou Kit anti-
pollution



S'assurer que la ventilation est en bon état

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation **électrique** avec un niveau adapté
- Formation **brûleur**
- Formation **GIC**
- **Permis de feu** si travaux par point chaud

EPI



Gants adaptés et vérifiés



Risque électrique



Risque chimique ou ramonage



Travaux superposés ou espace confiné



Ramonage



Amiante ou poussières



Détecteur CO

Kit
consignation

CONSIGNES

INTERVENTION SUR CHAUDIERE

- Intervenir en présence d'une seconde personne
- Arrêter la chaudière et attendre le refroidissement
- Consigner les énergies (électrique, fioul...)
- Ventiler avant de rentrer
- Utiliser un **transformateur** de sécurité à l'extérieur alimenté en 24V maxi

DEMARRAGE CHAUDIERE

- Respecter les **cascade**s de chaudières lorsqu'il y en a plusieurs
- Ne **jamais rester devant le brûleur** au démarrage

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

- Mesurer périodiquement les **rendements** de combustion (selon réglementation en vigueur)
- Mesurer périodiquement les **rejets atmosphériques** (selon réglementation en vigueur)

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas :

- Prévenir le responsable hiérarchique
- Noter l'incident dans le livret de site

FUITE DE FIOUL EN CHAUFFERIE

- Arrêter les pompes de relevage
- Localiser la rupture
- Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- Vérifier position fermée de la vanne avant le séparateur hydrocarbures ou le puisards
- Établir un périmètre de sécurité



INCENDIE - EXPLOSION

- Donner l'alerte (alarme...)
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- Se protéger des émanations
- Faire évacuer immédiatement
- Si possible, éteindre avec des **extincteurs**
- Sinon, fermer les **issues** pour éviter la propagation
- Fermer la **vanne police fioul** à l'extérieur
- Établir un périmètre de **sécurité**



QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

DEFAILLANCE D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES FUMÉES (non respect des limites d'émissions)

- Arrêter ou réduire l'exploitation de la chaudière associée à cet équipement
- Informer l'**inspection des ICPE** dans un délai maxi de 48 heures

CHAUFFERIE FIOUL P < 20MW

RISQUES



Matières inflammables

Electrique

Nocif

Asphyxie

Température élevée

Pollution sol eau / air

LOCALISATION des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Absorbant Sable et Pelle et /ou Kit anti-pollution



S'assurer que la ventilation est en bon état

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation **électrique** avec un niveau adapté
- Formation **brûleur**
- **Permis de feu** si travaux par point chaud

EPI



Gants adaptés et vérifiés



Risque électrique



Risque chimique ou ramonage



Travaux superposés ou espace confiné



Ramonage



Amiante ou poussières



Détecteur CO

Kit consignation

CONSIGNES

INTERVENTION SUR CHAUDIERE

- Intervenir en présence d'une seconde personne
- **Arrêter** la chaudière et attendre le refroidissement
- **Consigner** les énergies (électrique, fioul...)
- **Ventiler** avant de rentrer
- Utiliser un **transformateur** de sécurité à l'extérieur alimenté en 24V maxi

DEMARRAGE CHAUDIERE

- **Respecter les cascades** de chaudières lorsqu'il y en a plusieurs
- **Ne jamais rester devant le brûleur** au démarrage

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

- Mesurer périodiquement les **rendements** de combustion (selon réglementation en vigueur)
- Mesurer périodiquement les **rejets atmosphériques** (selon réglementation en vigueur)

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas :

- **Prévenir le responsable hiérarchique**
- **Noter l'incident** dans le livret de site

INCENDIE - EXPLOSION

- **Donner l'alerte** (alarme...)
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- **Se protéger** des émanations
- **Faire évacuer** immédiatement
- **Si possible**, éteindre avec des **extincteurs**
- **Sinon**, fermer les **issues** pour éviter la propagation
- Fermer la **vanne police fioul** à l'extérieur
- Établir un périmètre de **sécurité**

FUITE DE FIOUL EN CHAUFFERIE

- **Arrêter les pompes de relevage**
- Localiser la rupture
- **Endiguer avec de l'absorbant** et éliminer selon la **filière déchet** appropriée
- Vérifier **position fermée** de la vanne **avant le séparateur hydrocarbures** ou le **puisards**
- Établir un périmètre de **sécurité**

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

CHAUFFERIE GAZ P \geq 20MW

RISQUES



Electrique



Explosion



Matières inflammables



Asphyxie



Température élevée

LOCALISATION des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



S'assurer que la ventilation est en bon état

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation **électrique** avec un niveau adapté
- Formation **brûleur**
- Formation **GIC**
- **Habiligaz**
- **Permis de feu** si travaux par point chaud

EPI



Gants adaptés et vérifiés



Risque électrique



Risque chimique ou ramonage



Travaux superposés ou espace confiné



Ramonage



Amiante ou poussières



Détecteur CO

Kit consignation

CONSIGNES

INTERVENTION SUR CHAUDIERE

- Intervenir en présence d'une seconde personne
- **Arrêter** la chaudière et attendre le refroidissement
- **Consigner** les énergies (électrique, gaz...)
- **Ventiler** avant de rentrer
- Utiliser un **transformateur** de sécurité à l'extérieur alimenté en 24V maxi

DEMARRAGE CHAUDIERE

- **Respecter les cascades** de chaudières lorsqu'il y en a plusieurs
- Ne **jamais rester devant le brûleur** au démarrage

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

- Périodiquement (selon réglementation en vigueur) :
- Mesurer les **rendements** de combustion
 - Mesurer les **rejets atmosphériques**
 - Contrôler l'**étanchéité des canalisations gaz**
 - Faire contrôler le **système de détection gaz**
 - Vérifier et entretenir le **poste de détente gaz**

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas :

- **Prévenir le responsable hiérarchique**
- **Noter l'incident** dans le livret de site

FUITE DE GAZ EN CHAUFFERIE

- Ne mettre en action **aucun circuit électrique et n'en couper aucun**
- **Évacuer** le local
- Maintenir **les portes ouvertes**
- Mettre le local **hors tension** (organes de coupures extérieurs)
- Fermer **la vanne de gaz extérieure**
- Établir un périmètre de **sécurité**
- Réaliser un **test d'étanchéité avant redémarrage**

DEFAILLANCE D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES FUMÉES (non respect des limites d'émissions)

- **Arrêter** ou réduire l'exploitation de la chaudière associée à cet équipement
- Informer **l'inspection des ICPE** dans un délai maxi de 48 heures

INCENDIE - EXPLOSION

- **Donner l'alerte (alarme...)**
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- **Se protéger** des émanations
- **Faire évacuer** immédiatement
- **Si possible**, éteindre avec des **extincteurs**
- **Sinon**, fermer **les issues** pour éviter la propagation
- Fermer **la vanne de gaz** à l'extérieur
- Établir un périmètre de **sécurité**

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

CHAUFFERIE GAZ P<20MW

RISQUES



Electrique



Explosion



Matières inflammables



Asphyxie



Température élevée

LOCALISATION des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



S'assurer que la ventilation est en bon état

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation **électrique** avec un niveau adapté
- Formation **brûleur**
- **Habiligaz**
- **Permis de feu** si travaux par point chaud

EPI



Gants adaptés et vérifiés



Risque électrique



Risque chimique ou ramonage



Travaux superposés ou espace confiné



Ramonage



Amiante ou poussières



Kit consignation

Détecteur CO

CONSIGNES

INTERVENTION SUR CHAUDIERE

- Intervenir en présence d'une seconde personne
- **Arrêter** la chaudière et attendre le refroidissement
- **Consigner** les énergies (électrique, gaz...)
- **Ventiler** avant de rentrer
- Utiliser un **transformateur** de sécurité à l'extérieur alimenté en 24V maxi

DEMARRAGE CHAUDIERE

- **Respecter les cascades** de chaudières lorsqu'il y en a plusieurs
- Ne **jamais rester devant le brûleur** au démarrage

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

- Périodiquement (selon réglementation en vigueur) :
- Mesurer les **rendements** de combustion
 - Mesurer les **rejets atmosphériques**
 - Contrôler l'**étanchéité des canalisations gaz**
 - Faire contrôler le **système de détection gaz**
 - Vérifier et entretenir le **poste de détente gaz**

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas :

- **Prévenir le responsable hiérarchique**
- **Noter l'incident** dans le livret de site

INCENDIE - EXPLOSION

- **Donner l'alerte (alarme...)**
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- **Se protéger** des émanations
- **Faire évacuer** immédiatement 
- **Si possible**, éteindre avec des **extincteurs**
- **Sinon, fermer les issues** pour éviter la propagation
- Fermer **la vanne de gaz** à l'extérieur 
- Établir un périmètre de **sécurité**

FUITE DE GAZ EN CHAUFFERIE

- Ne mettre en action **aucun circuit électrique** et **n'en couper aucun** 
- **Évacuer** le local
- Maintenir **les portes ouvertes**
- Mettre le local **hors tension** (organes de coupures extérieurs)
- Fermer **la vanne de gaz extérieure** 
- Établir un périmètre de **sécurité**
- Réaliser un **test d'étanchéité** avant redémarrage

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

COGENERATION turbine ou moteur gaz

RISQUES



Electrique



Explosion



Matières inflammables



Bruit



Température élevée

LOCALISATION des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Absorbant Sable et Pelle et /ou Kit anti-pollution



S'assurer que la ventilation est en bon état

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation électrique avec un niveau adapté
- Habiligaz
- Permis de feu si travaux par point chaud

EPI



Gants adaptés et vérifiés



Risque électrique



Risque chimique ou ramonage



Travaux superposés ou espace confiné



Ramonage



Amiante ou poussières



Détecteur CO

Kit consignation

CONSIGNES

INTERVENTION SUR MOTEUR ou TURBINE

- Consigner l'installation électrique
- Ne pas intervenir en marche
- Attendre le refroidissement des parties chaudes avant intervention

CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

Périodiquement (selon réglementation en vigueur) :

- Mesurer les rendements de combustion
- Mesurer les rejets atmosphériques
- Contrôler l'étanchéité des canalisations gaz
- Faire contrôler le système de détection gaz
- Vérifier et entretenir le poste de détente gaz

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas :

- Prévenir le responsable hiérarchique
- Noter l'incident dans le livret de site

FUITE D'HUILE OU D'EAU GLYCOLEE

- Isoler le tronçon (fermer les vannes adéquates)
- Arrêter le moteur ou la turbine concerné
- Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- Isoler le bassin de collecte des effluents en fermant la vanne (suivant quantité)

FUITE DE GAZ

- Ne mettre en action aucun circuit électrique et n'en couper aucun
- Évacuer le local
- Maintenir les portes ouvertes
- Mettre le local hors tension (organes de coupures extérieurs)
- Fermer la vanne de gaz extérieure
- Établir un périmètre de sécurité
- Réaliser un test d'étanchéité avant redémarrage

INCENDIE OU EXPLOSION

- Donner l'alerte (alarme...)
- Actionner les arrêts d'urgence existants
- Se protéger des émanations
- Faire évacuer immédiatement
- Si possible, éteindre avec des extincteurs
- Sinon, fermer les issues pour éviter la propagation
- Fermer la vanne de gaz à l'extérieur
- Établir un périmètre de sécurité

DEFAILLANCE D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES FUMÉES (non respect des limites d'émissions)

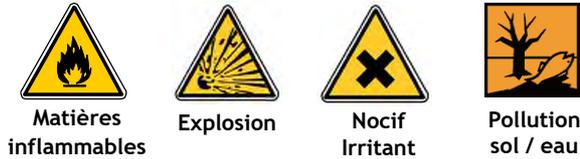
- Arrêter ou réduire l'exploitation de la turbine/moteur associée à cet équipement
- Informer l'inspection des ICPE dans les 48 heures

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable hiérarchique ou astreinte d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

DEPOTAGE / STOCKAGE DE FIOUL

RISQUES



LOCALISATION
des risques



Avant toute manipulation de produits chimiques, se référer à la Fiche de Donnée Sécurité



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Absorbant
Sable et Pelle
et/ou Kit anti-pollution

EPI



Gants chimiques vérifiés



Si émanations

Plaques ADR

FOL

FOD



CONSIGNES

DEPOTAGE DE FIOUL

L	P	L : Livreur et/ou P : Personnel du site
◆		Prévenir le personnel concerné
◆		Garer le camion sur l'aire de dépotage selon le protocole de sécurité
◆		Arrêter le moteur du véhicule
	◆	Contrôler les bordereaux de livraison
◆	◆	S'assurer que la cuve fioul peut recevoir la quantité
◆		Effectuer la mise à terre du camion
	◆	Désigner la canalisation de remplissage à remplir
◆	◆	S'assurer que l'évent est visible et garder un œil sur l'évent pour éviter tout débordement
◆	◆	Présence et surveillance des opérations de dépotage
◆		A l'issue du dépotage, s'assurer de l'absence de fioul dans les tuyauteries
	◆	Fermer la canalisation de remplissage
◆	◆	Nettoyer l'aire de dépotage/ pompage si nécessaire
	◆	Contrôler et signer le bordereau de livraison
	◆	Vérifier les plaques réglementaires ADR

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas:

● Prévenir le responsable hiérarchique

● Se référer à la FDS pour les consignes d'urgences

● Noter l'incident dans le livret de site

EPANDAGE DE FIOUL LORS DU DEPOTAGE

- L : Arrêter la pompe de dépotage
- L : Fermer la vanne d'isolement sur le camion
- P : Fermer la canalisation de remplissage
- L+P : Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- P : Vérifier la position fermée de la vanne avant le séparateur hydrocarbures
- P : Établir un périmètre de sécurité



INCENDIE LORS DU DEPOTAGE

- P : Donner l'alerte (alarme...)
- P : Actionner les arrêts d'urgence existants
- L+P : Se protéger des émanations
- L : Arrêter la pompe de dépotage
- L : Fermer la vanne d'isolement sur le camion
- P : Fermer la canalisation de remplissage
- P : Faire évacuer le camion
- P : Si possible, éteindre avec des extincteurs et couvrir avec du sable

RUPTURE D'UNE CANALISATION DE DISTRIBUTION DE FIOUL

- Fermer la vanne police fioul extérieure
- Arrêter la pompe de gavage
- Localiser la rupture
- Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- Si possible, passer en fonctionnement gaz

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

DEPOTAGE / STOCKAGE D'HUILE

RISQUES

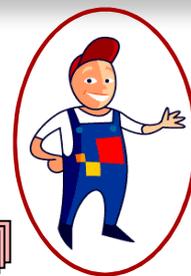


Nocif Irritant



Pollution sol / eau

LOCALISATION des risques



Avant toute manipulation de produits chimiques, se référer à la Fiche de Donnée Sécurité



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Absorbant Sable et Pelle et/ou Kit anti-pollution

EPI



Gants chimiques vérifiés



Si émanations

CONSIGNES

DEPOTAGE D'HUILE

L	P	L : Livreur et/ou P : Personnel du site
◆		Prévenir le personnel concerné
◆		Garer le camion sur l'aire de dépotage selon le protocole de sécurité
◆		Arrêter le moteur du véhicule
	◆	Contrôler les bordereaux de livraison
◆	◆	S'assurer que la cuve huile peut recevoir la quantité
◆		Effectuer la mise à terre du camion
	◆	Désigner la canalisation de remplissage à remplir
◆	◆	S'assurer que l'évent est visible et garder un œil sur l'évent pour éviter tout débordement
◆	◆	Présence et surveillance des opérations de dépotage
◆		A l'issue du dépotage, s'assurer de l'absence d'huile dans les tuyauteries
	◆	Fermer la canalisation de remplissage
◆	◆	Nettoyer l'aire de dépotage/ pompage si nécessaire
	◆	Contrôler et signer le bordereau de livraison
	◆	Vérifier les plaques réglementaires ADR

MESURES D'URGENCE

Dans tous les cas:

● Prévenir le responsable hiérarchique

● Se référer à la FDS pour les consignes d'urgences

● Noter l'incident dans le livret de site

EPANDAGE D'HUILE LORS DU DEPOTAGE

- L : Arrêter la pompe de dépotage
- L : Fermer la vanne d'isolement sur le camion
- P : Fermer la canalisation de remplissage
- L+P : Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- P : Vérifier position fermée de la vanne avant le séparateur
- P : Établir un périmètre de sécurité

FUITE D'HUILE SUR CIRCUITS HYDRAULIQUES

- Isoler le tronçon (fermer les vannes adéquates)
- Arrêter le moteur ou la turbine concerné
- Localiser la fuite
- Endiguer avec de l'absorbant et éliminer selon la filière déchet appropriée
- Isoler le bassin de collecte des effluents en fermant la vanne (suivant quantité)

QUI CONTACTER ?

- Si le feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable hiérarchique ou **astreinte** d'encadrement
- Si risque de pollution du réseau d'assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

INSTALLATIONS ELECTRIQUES

RISQUES



Electrique



Inflammable

LOCALISATION
des risques



MESURES DE PREVENTION

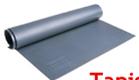
MOYENS



Interdire
toute source
d'inflammation



Extincteur
poudre ou
CO₂



Tapis
isolant

Perche
Tabouret
pour HT

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Habilitation **électrique** avec un niveau adapté
- **Permis de feu** si travaux par point chaud

EPI



Risque électrique



Gants adaptés au
domaine de tension
et vérifiés



Kit
consignation
dont VAT

CONSIGNES

INTERVENTION SUR EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Ne pas intervenir en présence d'eau (pluie, fuites...)
- Avant intervention, contrôler l'**absence de tension** à l'aide d'un VAT
- Aucun élément de protection, de sécurité et d'urgence ne doit être shunté
- **Consigner** l'installation électrique
- Utiliser un **outillage isolant en bon état**
- Conserver les armoires **propres** et **fermées**, ne pas stocker de matériels à l'intérieur
- Pour toute information supplémentaire, se référer au **recueil des prescriptions électriques**

Prescriptions
électriques

MESURES D'URGENCE

INCENDIE

- Donner l'**alerte** (alarme...)
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- **Se protéger** des émanations
- **Faire évacuer** immédiatement 
- **Si possible**, éteindre avec des **extincteurs**
- **Sinon**, fermer les **issues** pour éviter la propagation

Dans tous les cas:

- **Prévenir le responsable hiérarchique**
- **Noter l'incident** dans le livret de site

SOINS AUX ELECTRISÉS pour HT

Se référer à l'affiche
"Soins aux électrisés"



QUI CONTACTER ?

- Si le feu n'est pas maîtrisable : **Pompiers**
- Si personne électrisée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Si le feu atteint des organes de coupures : **EDF**



POSTE DE TRAITEMENT D'EAU

RISQUES



Toxique



Nocif Irritant



Corrosif



Explosion



Asphyxie



Pollution sol / eau

LOCALISATION des risques



Avant toute manipulation de produits chimiques, se référer à la Fiche de Donnée Sécurité



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Extincteur poudre ou CO₂



Douche de sécurité ou point d'eau



S'assurer que la ventilation est en bon état



Absorbant Sable et Pelle et/ou Kit anti-pollution



Rince-oeil

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Formation **Traitement d'eau piscine** si intervention en piscine

EPI



Gants chimiques vérifiés



Combinaison chimique ou tablier



Si émanations

CONSIGNES

UTILISATION DE PRODUIT DE TRAITEMENT

- Vérifier la **compatibilité** avant toute manipulation de produits susceptibles de réagir ensemble (cf. tableau de compatibilité)
- Disposer les **contenants sur rétention**
- Vérifier régulièrement l'**absence de fuite**

MESURES D'URGENCE

EPANDAGE DE PRODUIT CHIMIQUE

- Se **protéger** des émanations
- Si possible, **endiguer avec de l'absorbant** et éliminer selon la **filière déchet appropriée**
- Établir un périmètre de **sécurité**



Dans tous les cas:

- Prévenir le responsable hiérarchique**
- Se référer à la **FDS** pour les **consignes d'urgence**
- Noter l'incident** dans le livret de site

INCENDIE ou EXPLOSION

- Donner l'alerte (alarme...)**
- Actionner les **arrêts d'urgence** existants
- Se protéger** des émanations
- Faire évacuer** immédiatement le local
- Si possible**, éteindre avec des **extincteurs**
- Sinon, fermer les issues** pour éviter la propagation

QUI CONTACTER ?

- Si feu ou épandage non maîtrisable : **Pompiers**
- Si une personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Centre anti-poison**
- Si risque de pollution réseau assainissement : **réseau d'assainissement** pour un enlèvement spécifique : **société agréée**

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

RISQUES



Biologique



Explosion



Electrique



Haute température



Asphyxie

LOCALISATION
des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Sensibilisation aux risques légionellose
- Habilitation électrique avec un niveau adapté

EPI



Gants chimiques vérifiés

Si intervention sur ballon



< 10 min



> 10 min

Kit
consignation



Lampe baladeuse 24V



Prolongateur différentiel 10 mA

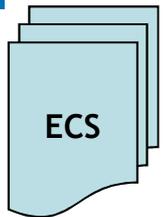
CONSIGNES

INTERVENTION SUR BALLON ECS

- Assurer une **ventilation correcte** dans le cas d'un espace confiné
- Consigner les équipements
- Attendre le **refroidissement du ballon** avant d'intervenir
- Pour éviter une explosion, sur les anodes à courant imposé :
 - Arrêter la protection
 - Pas de flamme à l'ouverture

CONSIGNES GENERALES

- Se référer au carnet « Eau Chaude Sanitaire »



MESURES D'URGENCE

SEUIL D'ALERTE ENTRE 10^3 ET 10^4 UFC/L

- Informer le personnel et rappeler l'obligation du port du masque jetable **FFP3**
- Vérifier l'**état de l'équipement** (ballons, réseaux, terminaux...) et sa **maintenance** dans le carnet sanitaire
- Vérifier la **température de départ et de retour**
- Vérifier si le **traitement en place** est adapté
- **Prévenir le client** et proposer une **action corrective**
- Réaliser une **analyse de contrôle** après une semaine

QUI CONTACTER ?

- Si une personne blessée : **SAMU** ou **Pompier**
- Responsable **hiérarchique** ou **astreinte** d'encadrement
- Correspondant QSE de centre
- Traiteur d'eau référencé
- Laboratoire d'analyse de légionelles
- Client

Dans tous les cas :

- **Prévenir le responsable hiérarchique**
- **Noter l'incident** dans le livret de site

SEUIL D'ACTION $>10^4$ UFC/L

- Informer le personnel et rappeler l'obligation du port du masque jetable **FFP3**
- **Interdire l'usage des douches**
- Vérifier l'**état de l'équipement** (ballons, réseaux, terminaux...) et sa **maintenance** dans le carnet sanitaire
- Vérifier la **température de départ et de retour**
- Vérifier si le **traitement en place** est adapté
- Mener une **action curative** : nettoyage/désinfection
- **Prévenir le client** (et l'informer sur son devoir éventuel de prévenir les autorités) et proposer une **action corrective**
- Réaliser une **analyse de contrôle** au minimum 48h après désinfection

PRODUCTION VAPEUR ou EAU SURCHAUFFEE

RISQUES



Explosion



Haute pression



Température élevée

LOCALISATION des risques



MESURES DE PREVENTION

MOYENS



Interdire toute source d'inflammation



Douche de sécurité ou point d'eau

HABILITATIONS & FORMATIONS

- Formation vapeur/eau surchauffée
- Qualification professionnelle équipements sous pression
- Formation CPCU

EPI



Kit consignation

Risque électrique

Gants adaptés et vérifiés

CONSIGNES

INTERVENTION SUR INSTALLATION VAPEUR ET EAU SURCHAUFFEE

- Consigner le tronçon concerné
- Contrôler l'absence de pression avant d'intervenir
- Attendre une baisse significative de température avant d'intervenir
- Avant remise en service, purger les canalisations
- Pour éviter un coup de bélier, ouvrir lentement les vannes à la remise en service

CONDUITE DE L'INSTALLATION

- Réaliser les contrôles périodiques : analyse d'eau, autocontrôle, étanchéité des canalisations
- Entretien des parties démontables (pompes, niveau...)
- Bilan périodique des appoints d'eau et recherche des éventuelles fuites

MESURES D'URGENCE

ARRET AUTOMATIQUE DE L'INSTALLATION suite au dépassement du seuil « PRESSION TRES BASSE RESEAU » sur le Groupe de Maintien de Pression

Dans tous les cas:

- Prévenir le responsable hiérarchique
- Noter l'incident dans le livret de site

RUPTURE D'UNE CANALISATION VAPEUR

- Arrêter le générateur ou fermer l'alimentation
- Fermer la vanne d'arrivée vapeur correspondante sur le barillet
- Ouvrir la vanne silencieux atmosphère
- Établir un périmètre de sécurité



RUPTURE DU BARILLET VAPEUR

- Évacuer le local
- Mettre le local hors tension (organes de coupures extérieurs)
- En cogénération, orienter le diverter vers la cheminée
- Mettre en route la ventilation

QUI CONTACTER ?

- Si une personne blessée : SAMU ou POMPIERS
- Responsable hiérarchique ou astreinte d'encadrement