

# GHS du CPPM

27/06/2017

Actions menées, etc...



1

## BILAN depuis dernier GHS

- 6 signalements
  - 2 accident de la route
  - 1 chute (blessure poignet)
  - 1 blessure (accident de manipulation mécanique)
  - 1 blessure (éclatement ampoule)
  - 1 agression (exterieur du labo)

## FORMATION NOUVEAUX ENTRANTS


- Octobre 2016: 21 personnes formées / Décembre 2016: 4 personnes formées
- Mise en place avec le service info d'un fichier qui récence la date de formation du personnel
- A mettre en place avec le service admin: convocation personnelle des nouveaux entrants

## RISQUE LASER

- Action: mise en place procédure pour détection des utilisateurs laser
- modification questionnaire nouveaux entrants

## QUESTIONNAIRE HYGIENE & SECURITE

- Nouvelle version mise en place en janvier 2017
  - 2 versions du questionnaire pour compliquer la circulation de questionnaires « pre-remplis »
  - Bilingue FR et EN
  - Introduction Evacuation et serre-files
  - Introduction règles de fonctionnement hall et atelier
  - Toutes les infos sur pages internes CPPM
- « Passeport sécurité » → a mettre en place
- A l'étude: logiciel CNRS **NEO** pour la formation des nouveaux entrants (déploiement progressif depuis 2016)

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Formation Prévention     | Questionnaire Sécurité Nouveaux Entrants |  |
| Version de Novembre 2016 | New Comers Safety Record (R1)            |   |

Rempli par / Filled by :

| Nom / Name | Prénom / First name | Signature | Date | Résultat/Result   |
|------------|---------------------|-----------|------|---|
|            |                     |           |      | <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> not OK |

Informations nécessaires sur/ Necessary informations on: <https://marintra.in2p3.fr/>

1. Règles générales / General rules

- Le laboratoire est ouvert de 8h30 à 12h30 et entre 13h30 et 17h30 (16h00 le vendredi). Quelles sont les conditions pour travailler en dehors de ces horaires ?  
The lab is open from 8:30 to 12:30 and from 13:30 to 17:30 (16:00 on Friday).  
What are the requirements to work outside these hours?
- Indiquer les noms et numéros de téléphone des acteurs de la prévention au CPPM  
Provide names and telephone numbers of CPPM prevention actors

|   |                      |
|---|----------------------|
| Assistant prévention<br>Safety officer                      | <input type="text"/> |
| Responsable sécurité Laser<br>Laser safety manager          | <input type="text"/> |
| Responsable radioprotection<br>Radioactivity safety manager | <input type="text"/> |



3

# Nouveaux arrivants

| Nom       | Prénom    | Unité | Site géographique de l'agent | Formation demandée              |
|-----------|-----------|-------|------------------------------|---------------------------------|
| Odoul     | Julien    | CPPM  | Luminy                       | Manipulation extincteurs        |
| Aubray    | Jérôme    | CPPM  | Luminy                       | Manipulation extincteurs        |
| Odoul     | Julien    | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Escoffier | Stephanie | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Damoiseau | Magali    | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Keller    | Pascale   | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Kajfasz   | Eric      | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Henry     | Sylvain   | CPPM  | Luminy                       | Sauveteur Secouriste du Travail |
| Aubray    | Jérôme    | CPPM  | Luminy                       | Habilitation électrique         |
| Mouthuy   | Thierry   | CPPM  | Luminy                       | Habilitation électrique         |
| Rivière   | Adrien    | CPPM  | Luminy                       | Habilitation électrique         |
| Gallo     | Fabrice   | CPPM  | Luminy                       | Risque chimique                 |
| Henry     | Sylvain   | CPPM  | Luminy                       | Risque chimique                 |
| Deguero   | Stéphane  | CPPM  | Luminy                       | Sécurité machines               |
| Olivier   | Angelini  | CPPM  | Luminy                       | Sécurité machines               |
| Jérôme    | Laurence  | CPPM  | Luminy                       | Sécurité machines               |
| Fabrice   | Gallo     | CPPM  | Luminy                       | Sécurité machines               |

## Besoin en formation 2017

4

Document unique (sous sa forme électronique EVRP) validé fin octobre 2015:

- 92 fiches remplies  
Lieux, facteur et description du risque, modalité d'exposition, moyen de prévention en place, dysfonctionnements, propositions d'actions
- 18 propositions d'actions
  - Equipement, formation, vérification,...
  - Budget total: voir dernier slide
- Mise à jour régulière du document unique
  - Ouvert à tous (rôle: AUTEUR)
  - Lien direct mis sur pages internes CPPM
  - Pas de participants!
  - <https://evrp.cnrs.fr/>
- Release 2017 du DU: cette semaine

| Elaboration du document unique                   |           |              |
|--|-----------|--------------|
|  | Risques   | Propositions |
| En cours de rédaction                            | <u>0</u>  | <u>0</u>     |
| En cours de rédaction - Risque(s) résiduel(s)    | <u>0</u>  | <u>0</u>     |
| En attente d'approbation                         | <u>0</u>  | <u>0</u>     |
| En attente d'approbation - Risque(s) résiduel(s) | <u>0</u>  | <u>0</u>     |
| En attente de validation                         | <u>6</u>  | <u>5</u>     |
| En attente de validation - Risque(s) résiduel(s) | <u>0</u>  | <u>0</u>     |
| Validés  | <u>86</u> | <u>13</u>    |
| Declarés   | <u>86</u> | <u>13</u>    |

| Suivi du programme d'actions déclaré |                          |           |          |            |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|------------|
| Priorité                             | Total restant à réaliser | Réalisées | Annulées | Hors-délai |
|                                      | <u>10</u>                | <u>10</u> | <u>0</u> | <u>7</u>   |
| 1                                    | <u>0</u>                 | <u>0</u>  | <u>0</u> | <u>0</u>   |
| 2                                    | <u>5</u>                 | <u>1</u>  | <u>0</u> | <u>2</u>   |
| 3                                    | <u>5</u>                 | <u>2</u>  | <u>0</u> | <u>5</u>   |
| 4                                    | <u>0</u>                 | <u>7</u>  | <u>0</u> | <u>0</u>   |

# Document Unique

5

## DECLARATION ACTUELLE (octobre 2000)

- « Atelier de travail des métaux et alliages »  
Puissance installée: **120kW**
- « Installation de réfrigération n'utilisant pas de fluide inflammable ou toxique »  
Puissance absorbée: **184kW**

## MISE A JOUR FAITE EN 2016

- « Atelier de charge d'accumulateurs »  
Rubrique 2925 - Correspond aux onduleurs du labo  
Puissance déclarée: **220kW**

→ Demande de précision de la part de la préfecture

Il faut argumenter pour que l'augmentation de la puissance installée soit considéré comme une modification de l'existant et éviter de repasser par une déclaration initiale

## LOCAL CHIMIE

- Mise en place d'un accès restreint au local
  - ▶ OK
- Installation bac de rétention et produit absorbant
  - ▶ OK
- Mise à disposition d'EPI (blouse, visière,..)
  - ▶ OK

Actions faites avant 2016

- Installation d'une ventilation réglementaire
  - OK



# Risque chimique

## MISE AUX NORMES TABLEAUX ELECTRIQUES

Chambres visiteurs pas aux normes

021 – 023 – appart « gardien »

Les tableaux électriques correspondants aux salles d'eau est équipé de disjoncteur différentiel 300mA au lieu de 30mA

Modification des tableaux électriques pour installer des disjoncteurs différentiels 30mA

→ OK

## INTERVENTION SUR ONDULEURS

Formation du personnel du service informatique (Thierry et Adrien)

→ OK

A voir: équipement en EPI et EPC de la salle TGBT



- Centrale incendie remplacée
- Détecteurs ioniques remplacés par détecteurs optiques
  
- Formation évacuation dispensée au CPPM  
Par Stéphane Nicolas (IRPS de la DR)  
Le 14/03/2016  
12 personnes formées sur 20 serre files  
Livrets « Evacuation d'urgence » distribués
  
- Exercice d'évacuation
  - Le 14/03/2016
  - Le 13/12/2016
  - Le 18/05/2017 involontaire !
  - ▶ couverture imparfaite de certaines zones
  - ▶ check list sur zone de rassemblement
  - ▶ procédure d'évacuation à mettre à jour avec nouveau zonage
  - ▶ sensibilisation a la réunion générale du labo



- Mise en place d'un inventaire régulier des bouteilles stockées
- Affichage inventaire sur la porte du local
- Mise en place d'un contrôle annuel par Air Liquide
- Enlèvement bouteilles vides et hors date de ré-épreuve
- Quelques bouteilles non identifiées restantes  
Il faut payer (cher) pour ca!
- Changement des flexibles hors date limite
  
- Installation de support de bouteilles proche expérience
  
- ▶ en cours de traitement par les SG
  
- Contrat annuel entretien bouteilles de gaz
- Contrat annuel entretien container cryogéniques

## Stockage bouteille de gaz

10



## Installation ratelier pour élinges dans le hall

11

| Réf.<br>EvRP | Action de prévention CPPM<br>Budget Prévisionnel 2018   | Cout<br>DT CPPM | Cout<br>« Manip» |
|--------------|---|-----------------|------------------|
| R55/2014     | Détecteur d'oxygène autonome avec alarme (expérience ATLAS –Visiteurs)  | 0               | 400              |
| R76/2015     | Installation de détecteurs incendie dans les salles 104, 110 et 112   | 1000            |                  |
| R77/2015     | Installation de détecteurs incendie dans la salle 224   | 350             |                  |
| -            | Installation râtelier dans le hall de montage pour ranger les élingues<br>(avec les manilles, les casques, les gants et les sur-chaussures de sécurité) | 600             |                  |
| -            | Installation <u>détecteur incendie dans salle TGBT</u>  | 350             |                  |
|              | Détecteur de méthane avec alarme (expérience <u>SuperNEMO</u> , salle ...)  | 0               | 600              |
| -            | Contrat annuel entretien bouteille de gaz   | 880             |                  |
| -            | Contrat annuel entretien containers cryogéniques  | 850             |                  |
| -            | Formations non pris en charge par DR12  | 1000            |                  |
| -            | Petits matériels  | 500             |                  |
|              | <b>TOTAL</b>  | <b>5530</b>     | <b>1000</b>      |