



**BUREAU  
VERITAS**

Date : 10/04/06  
N° Contrat : 229/060405-0347

**Lieu d'intervention :** Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques  
29, Rue de Paris  
77420 CHAMPS SUR MARNE

**Mission :** Vérification avant mise sous tension de la conformité des parties fixes des installations électriques en vue de l'obtention CONSUEL.

## FICHE DE VISITE

### Lieu d'intervention :

Le contrôle se limite aux installations électriques fixes du Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques ( LRMH ).

### Observations générales:

- Remettre en état les prises de courants détériorées afin de conserver un degré de protection contre les influences externes suffisants.

### Observations spécifiques :

#### ▪ Continuité du conducteur de protection :

- Relier au conducteur de protection les armoires électriques **DV-OND2** et **Bureau 2<sup>ème</sup> Etage**.
- Relier au conducteur de protection **un bloc de prises de courants identifié LT2-A-06** à coté de l'imprimante LOANA situé dans le secrétariat du 2<sup>ème</sup> Etage.
- Relier au conducteur de protection **une prise de courant** situé dans le bureau Section peinture murale au rez de chaussée.

#### ▪ Installation d'éclairage de sécurité :

- Installer un bloc autonome d'éclairage de sécurité dans les locaux suivants :
  - **Rez de Chaussée** : Laboratoire photo, SAS entre le labo photo et l'accueil, Accueil et Loge de gardien.
  - **Entresol (coté Accueil)** : Bureau avec archives et palier de l'entresol.
  - **Etage** : Salle de conférence.
  - **Etage (bâtiment La France)** : Bureau du fond et secrétariat.

- Installer une télécommande de mise à l'état de repos centralisée agissant sur l'ensemble des blocs autonomes de l'installation.

#### ▪ Armoires de distribution :

- Effectuer la mise à jour des schémas unifilaires des armoires Basse Tension.

### Armoire DV 39 :

- Identifier trois dispositifs de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Armoire DV 29 :**

- Identifier un dispositif de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.

**Armoire DV 2 :**

- Identifier un dispositif de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.

**Armoire Salle à manger :**

- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.
- Mettre en place un obturateur de façade sur le plastron.

**Armoire Salle de Pierres :**

- Remettre en état la porte de l'armoire.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.
- Assurer une connexion individuelle des conducteurs de protection sur la barrette collectrice.

**Armoire Bureau 2<sup>ème</sup> Etage :**

- Identifier un dispositif de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Armoire DV-OND14:**

- Identifier trois dispositifs de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Armoire ONDULEE:**

- Identifier tous les dispositifs de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.
- Remédier au défaut d'isolement en aval du général de l'armoire.

**Armoire LABOMEB:**

- Identifier un dispositif de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Armoire Loge Gardien:**

- Identifier tous les dispositifs de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Coffret du local Pétrochimie :**

- Identifier trois dispositifs de protection à l'aide d'une étiquette de manière sûre et durable.
- Assurer la protection des circuits prises de courants par un dispositif différentiel à courant résiduel de valeur 30mA.

**Toutes les observations devront être levées afin d'obtenir les DRE Consuel nécessaires à la mise sous tension en Tarif Jaune définitive de l'établissement.**

Restant à votre entière disposition,

Salutations distinguées.

Arnaud Gauthier, Bureau Véritas