Compte rendu de visite
(Préparation à une mise en conformité N5 du réseau RIA)

Site : **LA BROSSE & DUPONT**

Activité: Logistique (produits liés à la toilette : brosses…)

Ville : HERMES (60)

Date : 01/06/2016

Auditeurs : Mickaël CHAMPALLOUX & Laurent MERCIER – EUROFEU SERVICES ARRAS

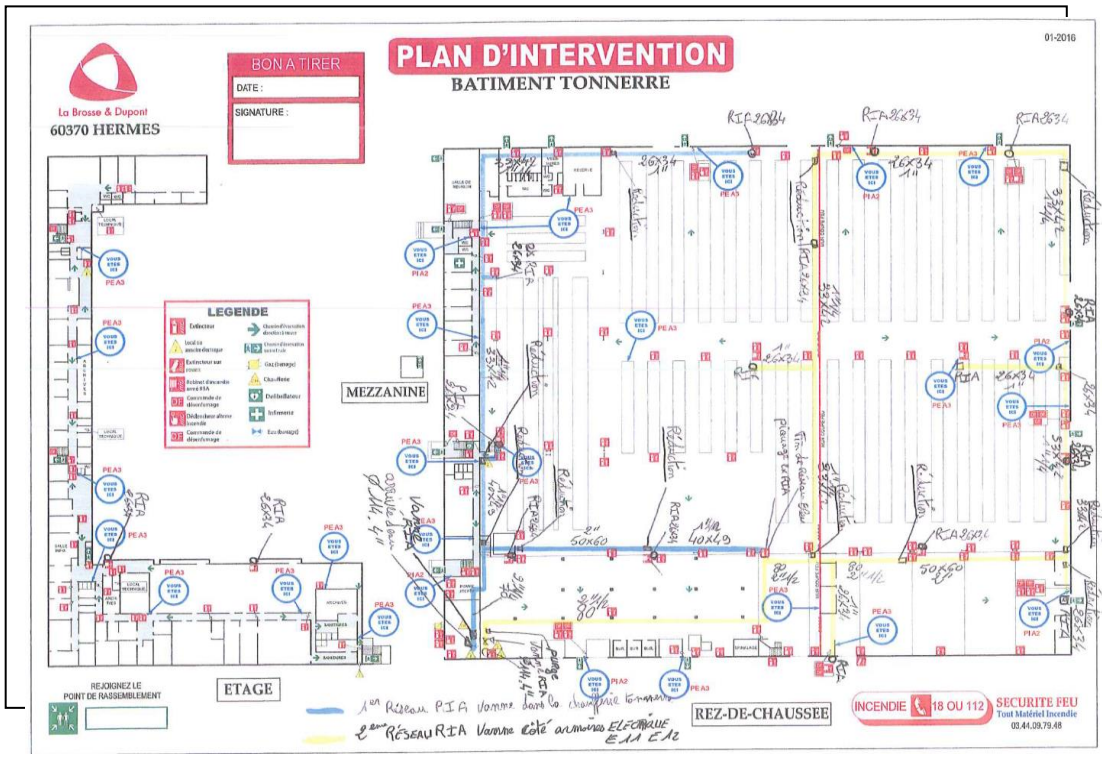
Description du site :

Plusieurs bâtiments composent le site. Néanmoins, dans le cas présent, il s'agit d'étudier la mise en conformité N5 du bâtiment principal (TONNERRE). Celui-ci a une surface de 15 000m² dont approximativement:

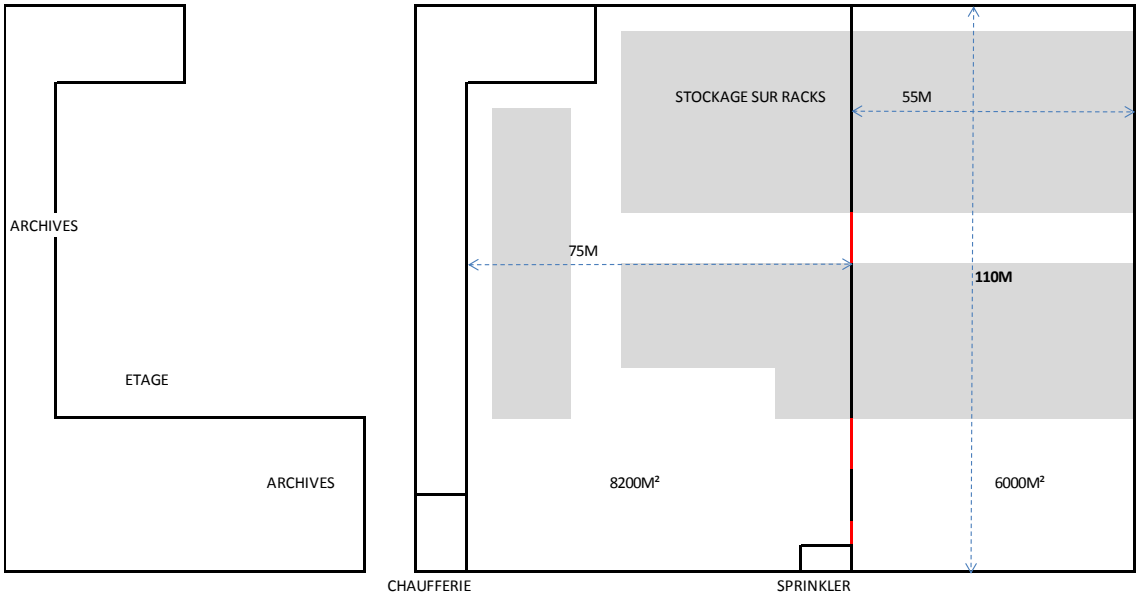
- 8 200m² de stockage sur une première cellule
- 6 000m² de stockage sur une seconde cellule
- 800m² de bureaux en périphérie
- il convient également d'ajouter environ 2 400m² de bureaux (comprenant des archives) sur un étage

Le site date de 1976. Le bâtiment TONNERRE doit désormais répondre aux exigences de la rubrique 1510 des ICPE. Il est hors gel.

Plan du Bâtiment TONNERRE

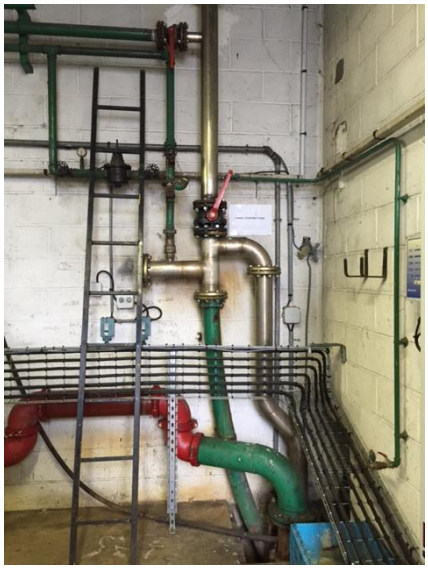


REPRESENTATION SCHEMATIQUE BATIMENT TONNERRE LA BROSSE ET DUPONT



Description de la source :

Le bâtiment est alimenté depuis un point de captage (puit) mais également depuis le réseau d'eau public. Le passage de l'un à l'autre s'effectue manuellement. Il semble que les arrivées d'eau (depuis le puit et depuis le réseau d'eau public) se situent dans **le local chaufferie**. Une jonction entre les 2 réseaux s'opèrent afin d'alimenter la totalité du bâtiment



Nous rappelons qu'un réseau RIA conforme à la norme NFS62201 et à la règle R5 doit être parfaitement autonome et complètement indépendant du réseau sanitaire.

En l'état actuel, ce n'est donc pas le cas et il sera nécessaire de définir une nouvelle source d'approvisionnement en eau pour le réseau RIA seul.

Description du réseau de distribution :

Le réseau de distribution des RIA est en acier et aérien. Il est visible en tout point du bâtiment mais les sections qui ont été utilisées (l'installation est d'origine, soit 1976) sont trop faibles :

- les sections les plus importantes placées le plus en amont sont en 2,5''
- les distributions sont principalement en 2'', 1,5' voire 1''
- les postes sont alimentés en 1''

Description des postes RIA :

16 postes RIA sont aujourd'hui installés. Ils datent de 1976 et sont de section DN19.

Ils ne sont plus maintenus en état depuis de nombreuses années. Ils sont obsolètes

Poste RIA type LA BROSSE & DUPONT

Description de l'implantation des postes RIA :

L'étude de l'implantation actuelle des postes RIA est inutile (postes obsolètes, sections d'alimentation insuffisante et source non sécurisée)

Nous rappellerons simplement que chaque point du bâtiment doit être atteint par 2 jets de RIA en position diffusé, tout en tenant compte de l'aménagement intérieur du site.

Le RIA le plus défavorisé (le plus loin de la source d'alimentation) devra délivrer plus de 120l/mn à une pression minimale dynamique de 2.5bars lorsque 3 autres postes en amont seront également en cours d'utilisation.

Conclusion :

L'installation actuelle du réseau RIA n'est absolument pas en capacité de répondre aux exigences de la règle R5

Les travaux à réaliser pour rendre le bâtiment éligible à une déclaration de conformité N5 seraient :

- Mise en place d'un réseau aérien galvanisé alimentant
  - 8 postes RIA dans la cellule de 6000m²
  - 12 postes RIA dans la cellule de 8200m²
  - 2 postes RIA à l'étage bureaux

  L'installation de RIA dans la zone bureaux RC et la totalité de l'étage n'est a priori pas envisagée. Dans un premier temps, seuls 2 postes RIA seraient prévus à l'étage à proximité des archives. Une protection complète de l'étage engendrerait l'ajout de 7 postes supplémentaires (non prévu au budget)
- installation d'un surpresseur
- installation d'une réserve intérieure de 15m³
- dossier technique et suivi de chantier

Soit une enveloppe globale moyenne de 80 à 100 000€.

Attention : ce document n'est pas une proposition commerciale et ne saurait engager ses auteurs ni sur l'exhaustivité des travaux à réaliser, ni sur le montant ferme à engager.
Afin d'obtenir une offre commerciale définitive, il conviendra de réaliser une ETUDE DE MISE EN CONFORMITE N5. Cette étude est réalisable par nos services moyennant la somme de 1 800.00€ HT (déductible des travaux qu'elle préconisera dès lors qu'ils seraient réalisés par nos équipes)