

Réhabilitation des Locaux informatique Site Siège

OBJET DES TRAVAUX

Dans cette activité nous entreprenons la remise en conformité et de travaux de précâblage de deux sites, le siège social SEI Martinique et le site de Sainte-Thérèse.

Je n'ai pas personnellement participé à ces travaux car réalisés avant ma période de stage mais j'ai quand même eu accès au documents qui résume tout ce qui a été prévu.

Ces travaux ont pour but de rénover et rénover certaines installations déjà existantes pour qu'elles soient à nouveau "conforme" aux exigences.

DESCRIPTION DES TRAVAUX ET DU MATÉRIEL

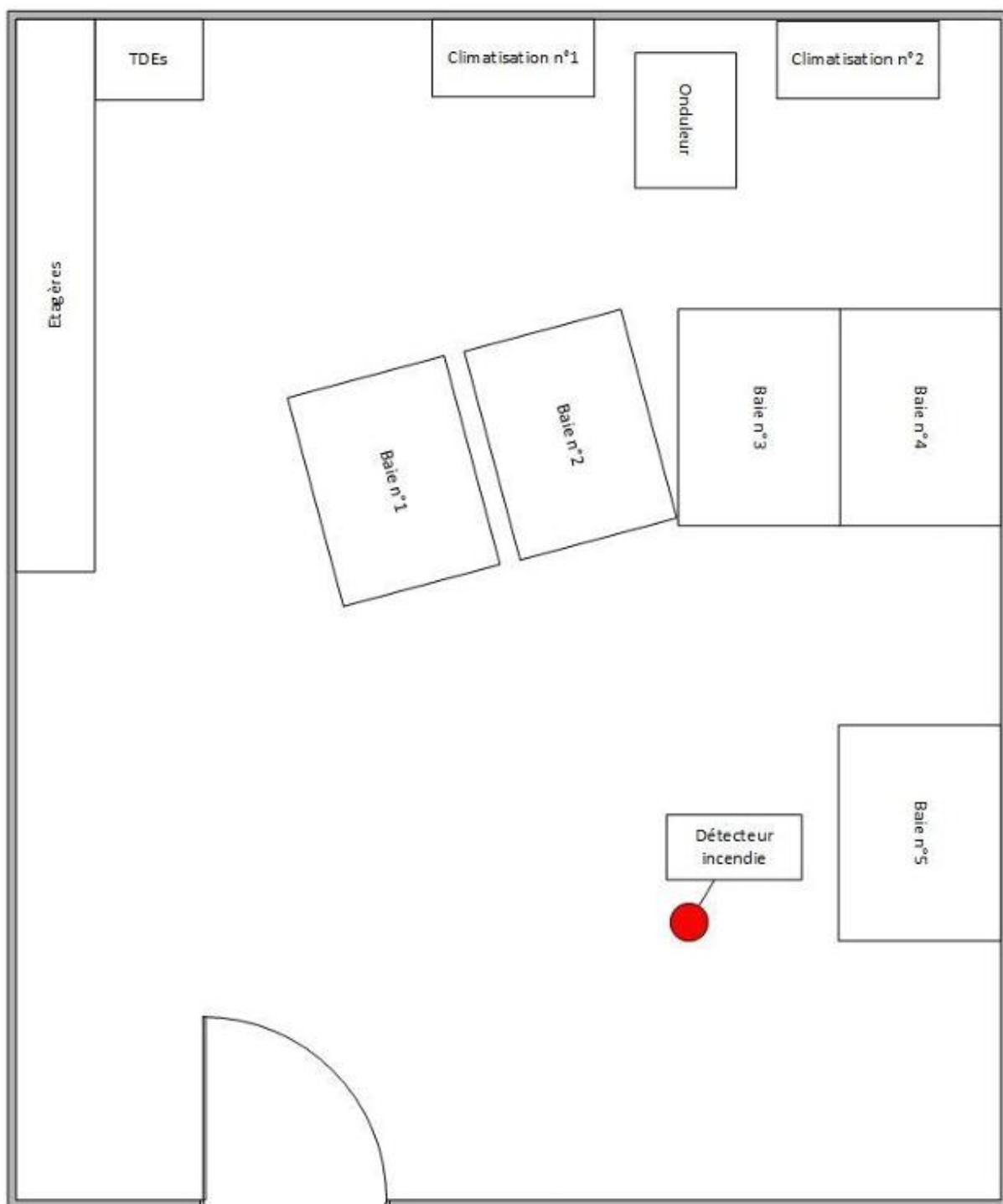
Les travaux de remise en conformité du Siège consistent aux points suivants :

- La rénovation complète du LT du Bat A du siège
- Le remplacement des liaisons RJ45 entre les Bureaux Couloir ancien CESE Bat A RDC et le LT RDC BAT A GRSIT
- Le remplacement des Câbles RJ45 Accueil Bat B

Dans un premier temp ils ont prévue de mobiliser une équipe de deux agents avec l'aide d' EDF SEI Guyane (équipe technique de Guyane) pour réaliser dans le local technique, les actions d'aménagement tels que:

- Déposer les équipements non utiliser
- Sortir l'ensemble des objets gênants dans le local technique

Plan du local Technique avant Travaux



Travaux à réaliser dans le Local Technique

- **Dépôt des baies 1 à 4:** Il a été décidé de remplacer les anciennes baies qui ont été jugées en mauvais état et effectuer une rénovation propre et soignée au local.
- **Pose et raccordement de 6 Baies 42u HP ou DELL 800x1000 dans le local technique:** // // // // // //
- **Fourniture et pose de deux barreaux de terre taraudé de 2mx10mmx5mm fixé à l'arrière de chaque baie 800 x 1000:** Afin de raccorder tous les câbles de terre des équipements actifs (Voir schéma baie en annexe)
- Pose d'un câble 25 mm² équipé de cosses aux deux extrémités de la baie 800x1000 depuis le barreau de terre vers le réseau terre du local technique.
- Mise à la terre du faux-plancher (voir Référentiel câblage et Référentiel VIGIL'IT).
- Vérifier le moue disponible des câbles RJ45 dans la baie n°6 et si possible bascule vers Baie 2
- **La fourniture:** La pose de 250 m de câble informatique CAT 7A pour raccordement de l'ensemble des bureaux au RDC Bat B (Accueil, Annie, bureau de passage et Flore)
- **La fourniture:** La pose et le raccordement de 10 RJ45 CAT 7 à encasturer dans les goulottes en place et d'autres à créer de type SCHEINDER. (Voir Annexes & plan ci-dessous)
- Fourniture et pose de 10 étiquettes pour les postes de travail (voir plan ci-dessous)
- Fourniture et pose d'un panneau de brassage 24 ports
- Fourniture de 20 cordons gris Ethernet RJ45/RJ45 de 1m.
- **Fourniture pose et raccordement:** 30 m de câbles RO2V 2.5mm² pour alimenter les bandeaux de prises de la baie (2 départs / Baie)
- **Fourniture et pose de deux tiroirs fibre optique:** Monomode 48 FO de connecteurs LC/UPC pour desservir le LT de l'ETG CESE Bat C -> en lieu et remplacement d'un FO actuelle.
- **Fourniture et pose d'un tiroir fibre optique:** Monomode 48 FO de connecteurs LC/UPC pour desservir le LT du RDC Bât Administratif Central PK.

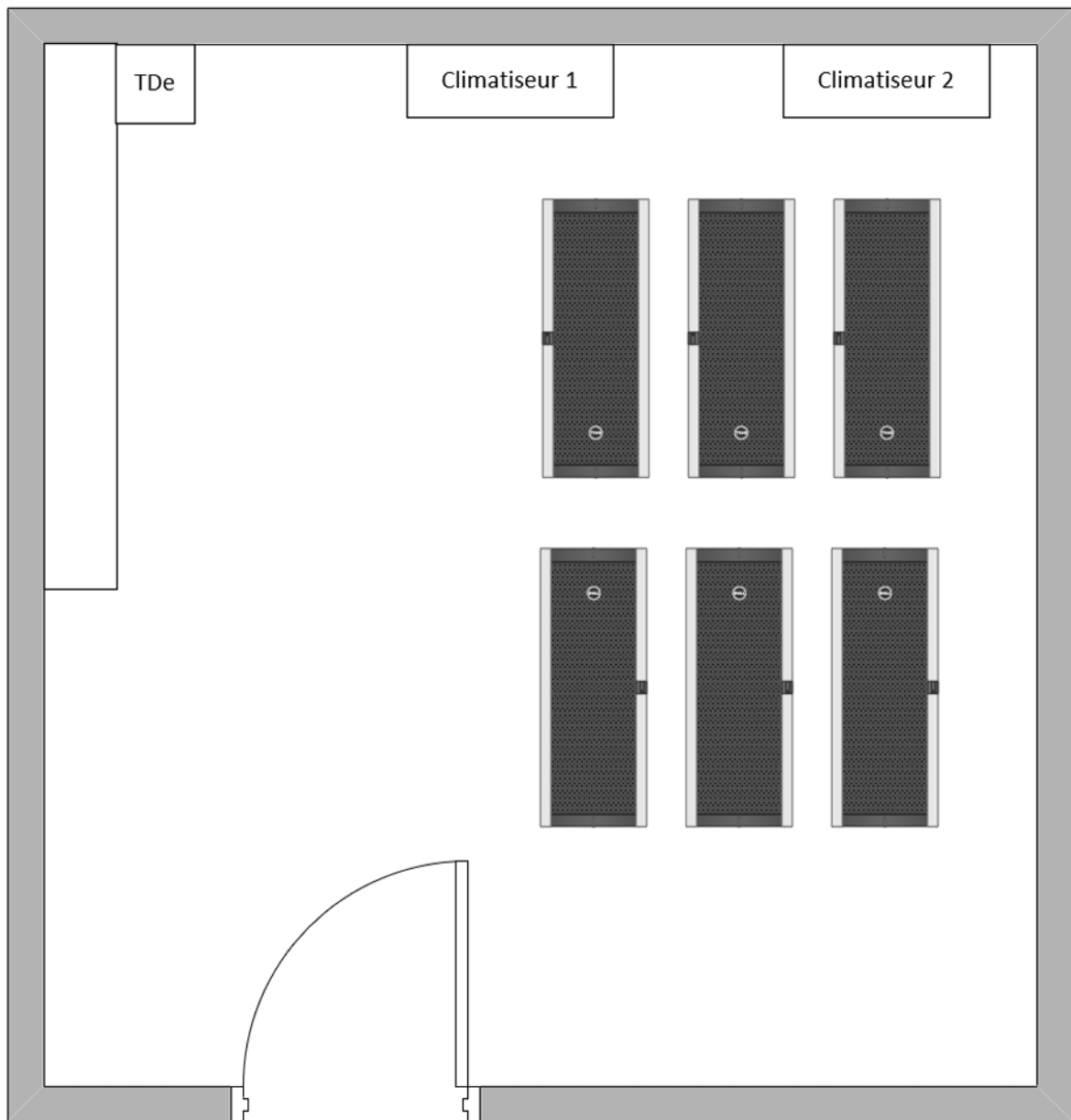
- **Fourniture et pose d'un tiroir fibre optique:** [Monomode 24 FO de connecteurs LC/UPC pour desservir le LT au 1er ETG Bat B](#)
- **Fourniture et pose:** 6 bandeaux équipés de 9 PC alimentation ondulée avec détrompeur sans interrupteur
- **Fourniture et pose:** 6 bandeaux équipés de 12 prises IEC C13 sans interrupteur (voir Annexes)
- **Fourniture et pose:** Deux prises de type plexo / baie 800 x 1000 (soit 12 prises).
- **Fourniture et pose:** Dans un coffret de l'alimentation ondulée se trouvant dans le local technique de deux disjoncteurs 16 A équipé d'un différentiel 30mA de type SI pour chaque baie.
- Tests et fourniture du fichier de cahier de recettes de tous les postes de travail.
- Déplacer les baies numéro 5 et 6.
- Et dépôt des anciens câbles

Ce que l'on peut tirer de ces différentes tâches est que le cœur du réseau du siège va subir d'énormes changements que ce soit physique ou technique.

Un réaménagement de l'emplacement des baies est prévu pour faciliter de futurs interventions et installations.

Les différents équipements de communication qui y seront installés seront configurés par l'international à distance.

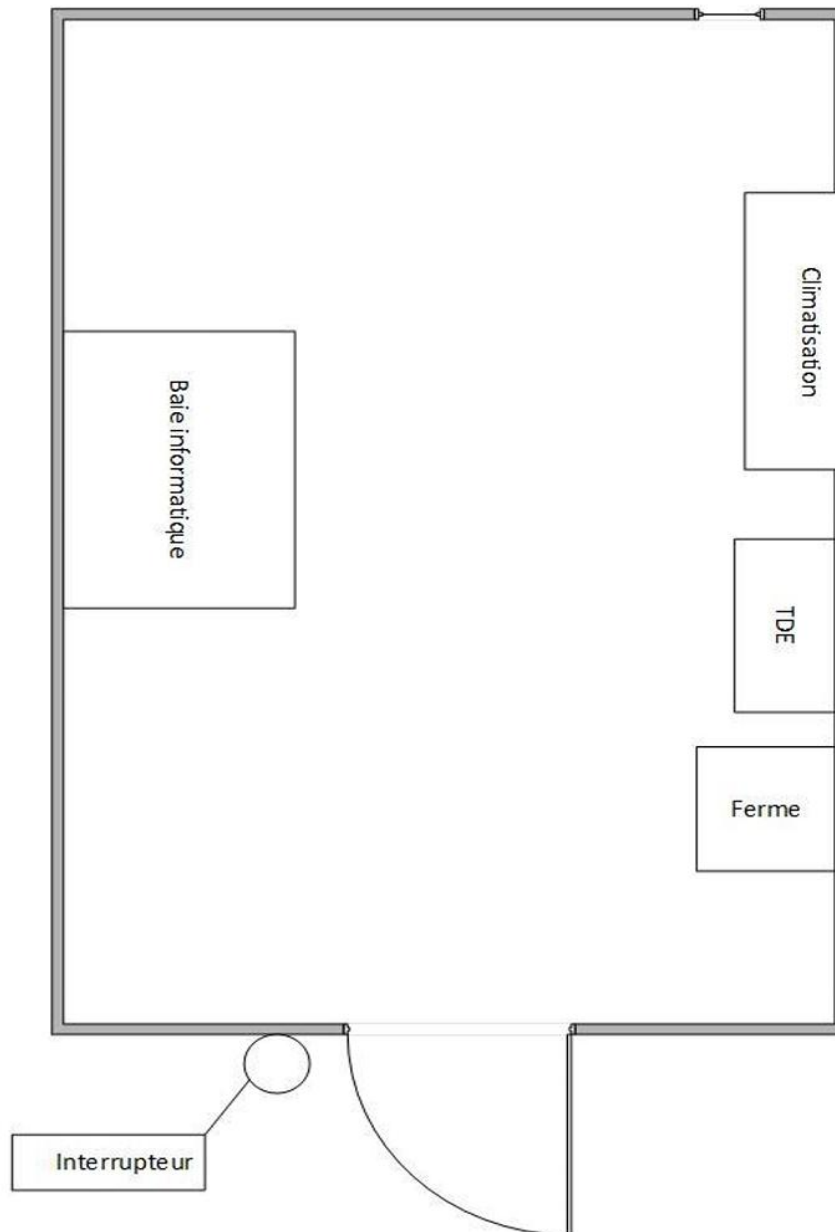
Plan du local technique après travaux



Travaux à réaliser dans le Local

Dans le Local informatique les travaux à réaliser sont principalement la pose de câble RJ45 de Cat 7 a encastrer dans des goulottes , de panneaux de brassage et d'étiquetage des postes.

Plan du local :



Détails des travaux:

- La fourniture et pose de câbles informatique CAT 7A (voir Annexes)
- Le raccordement de câbles RJ45 CAT 7 à encastrer dans les goulottes en place et d'autres à créer de type Schneider (Voir Annexes)
- Étiquettes pour les postes de travail. (voir plan ci-dessous)
- Fourniture et pose d'un panneau de brassage 24 ports (voir Référentiel câblage)
- Fourniture de cordons et plug gris Ethernet RJ45/RJ45 de 15 cm. (voir annexe)
- Dépose de tous les anciens câbles.