

**DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE
AU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER**

LOT : ELECTRICITE

Phase : DIAG


MAITRE D'ŒUVRE
IPH INGENIERIE

Agence Normandie
Rue Pierre Gassendi
76150 La Vaupalière
Tél : 02 35 33 20 82 - Fax : 02 35 74 45 96
Courriel : rouen@iph-bet.fr

MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO


97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46

DOSSIER N°	IND.	DATES	MODIFICATIONS / ÉTAPES	RÉDACTEURS	RÉFÉRENTS
70658	A	09/05/2023	Création du modèle	M. MENGUE NKO'O	E. VAL


70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 2 sur 24

SOMMAIRE

1 >	GENERALITES	5
1.1	Objet	5
2 >	Diagnostic des OUVRAGES de COURANTS FORTS	6
2.1	Alimentation	6
2.1.1	Etat existant	6
2.1.2	Préconisations	6
2.2	TGBT	6
2.2.1	Etat existant	6
2.2.2	Préconisations	7
2.3	Tableaux divisionnaires (TD)	8
2.3.1	Etat existant	8
2.3.2	Préconisations	9
2.4	Réseau de terre	9
2.4.1	Etat existant	9
2.4.2	Préconisations	10
2.5	Support de distribution	10
2.5.1	Etat existant	10
2.5.2	Préconisations	12
2.6	Distribution électrique	12
2.6.1	Etat existant	12
2.6.2	Préconisations	12
2.7	Eclairage artificiel	13
2.7.1	Etat existant	13
2.7.2	Préconisations	14
2.8	Eclairage de sécurité	14
2.8.1	Etat existant	14
2.8.2	Préconisations	15
2.9	Appareillage	15
2.9.1	Etat existant	15
2.9.2	Préconisations	16
2.10	Onduleur	16
2.10.1	Etat existant	16
2.10.2	Préconisations	17
2.11	Enrouleur	17

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 3 sur 24

2.11.1	Etat existant	17
2.11.2	Préconisations	17
3 >	Diagnostic OUVRAGES COURANTS FAIBLES	18
3.1	Système de sécurité incendie (SSI)	18
3.1.1	Etat existant	18
3.1.2	Préconisations	18
3.2	Réseau informatique	18
3.2.1	Etat existant	18
3.2.2	Préconisations	18
3.3	Réseau téléphonique	19
3.3.1	Etat existant	19
3.3.2	Préconisations	19
3.4	Alarme anti-intrusion	19
3.4.1	Etat existant	19
3.4.2	Préconisations	20
3.1	Vidéosurveillance	20
3.1.1	Etat existant	20
3.1.2	Préconisations	21
3.2	Contrôle d'accès	21
3.2.1	Etat existant	21
3.2.2	Préconisations	21
3.3	Antennes	22
3.3.1	Etat existant	22
3.3.2	Préconisations	22
3.4	Distribution de l'heure	22
3.4.1	Etat existant	22
3.4.2	Préconisations	22
3.5	Sonorisation/diffusion d'ordres	23
3.5.1	Etat existant	23
3.5.2	Préconisation	23
3.6	Télédistribution	23
3.6.1	Etat existant	23
3.6.2	Préconisations	23
3.7	Commande de porte	24
3.7.1	Etat existant	24

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 4 sur 24

3.7.2

Préconisation

24

3.8

Système dynamique de gestion du trafic

24

3.8.1

Etat existant

24

3.8.2

Préconisation

24

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGENIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 5 sur 24

1 > GENERALITES

1.1 Objet

La présente notice résume les constats faits sur les installations électriques lors des visites de diagnostic dans le cadre du projet de rénovation du réseau électrique à la Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest (DIRNO), au CEI de Gonfreville l'Orcher.

L'établissement se trouve au Lieu-dit "Les Pâturages" 76700 Gonfreville l'Orcher.

Ce document présente l'état existant et les préconisations sur les installations électriques.



70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 6 sur 24

2 > DIAGNOSTIC DES OUVRAGES DE COURANTS FORTS

2.1 Alimentation

2.1.1 Etat existant

Le bâtiment est actuellement alimenté par le réseau public de distribution. Le compteur et le disjoncteur de branchement sont placés dans le local technique électrique (ancien local transfo).



Il manque le schéma de la distribution électrique dans le poste, ainsi qu'un bloc autonome portatif d'intervention.

2.1.2 Préconisations

Pas d'intervention sauf si le bâtiment fait l'objet de travaux d'extension. Dans ce cas, il sera prévu :


- Une adaptation l'alimentation du bâtiment aux besoins futur du bâtiment et l'extension
- La réalisation du schéma à jour de la distribution électrique

La note de calcul justifiant des sections de câble devra être fournie en phase exécution.

2.2 TGBT

2.2.1 Etat existant

Le TGBT (appelé « coffret de distribution ») se trouve dans le local électrique (ancien local transfo). L'interrupteur de tête est de type COMPACT INS 125 (125A) de marque SCHNEIDER ELECTRIC.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 7 sur 24

Il dessert notamment :

- Atelier
- Bureaux
- Réfectoire
- Volets roulants
- Eclairage poste
- PC poste



Ce local sert aussi de stockage.

Le TGBT dispose encore de réserve d'espace. Son schéma est absent du local.

2.2.2 Préconisations

Les TGBT feront l'objet des modifications suivantes :

- L'ajout d'un disjoncteur de protection du tableau divisionnaire de la future extension
- Mise à jour du schéma du TGBT
- Prévoir un Bloc Autonome Portatif d'Intervention (BAPI) à proximité du TGBT
- Eviter le stockage de matériel et produit dans le local électrique

La note de calcul justifiant du choix de la protection et section de câble devra être fournie en phase exécution.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 8 sur 24

2.3 Tableaux divisionnaires (TD)

2.3.1 Etat existant

L'édifice dispose de plusieurs tableaux/coffrets divisionnaires notamment :

- TD atelier
- TD bureaux
- Coffrets ateliers
- TD réfectoire/salle de réunion

2 tableaux vides ont été localisés dans le vestiaire homme et dans la poste de commande.

Dans de nombreux tableaux électriques, il y a un mélange de disjoncteur de marques différentes (SCHNEIDER, LEGRAND, HAGER), notamment dans l'atelier et salle de commande.


Dans l'atelier, l'indice de protection de quelques coffrets électriques n'est pas suffisant et leurs identifications n'est pas réalisées. Un des coffrets est très empoussiéré à l'intérieur et les départs ne sont pas identifiés. Il manque la serrure sur un coffret. La borne de terre n'est pas fixée dans le petit coffret.

Le repérage des départs dans le TD1 réfectoire est manuscrit et n'est pas très lisible.

Le disjoncteur de protection des coffrets VDI n'est pas à **adapté à la protection des appareils électriques qui ne doivent pas être soumis à des coupures de courant intempestives**. (« type HPI »).

L'ensemble des tableaux divisionnaires ne disposent pas de schéma électrique.



70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 9 sur 24



2.3.2 Préconisations

Il sera prévu :

- Le remplacement des tableaux électriques anciens : TD BUREAUX, 2 coffrets ateliers
- Mettre une étiquette avec le nom sur chaque tableau électrique
- Mettre en place un repérage lisible des départs notamment dans le TD1 réfectoire
- L'ajout du disjoncteur de protection de la future VMC additionnelle dans le tableau divisionnaire du réfectoire
- L'ajout du disjoncteur de protection de l'onduleur futur dans TD bureaux
- La réalisation des schémas électriques de chaque tableau
- Déposer les tableaux électriques inutilisés et les câblages associés

2.4 Réseau de terre

2.4.1 Etat existant

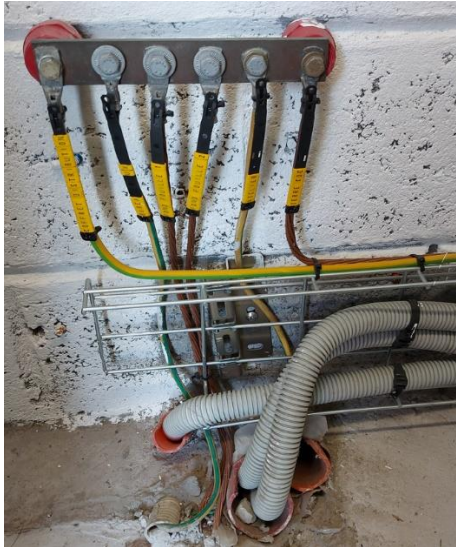
Le réseau de terre du bâtiment est existant et incomplet.

La barrette de terre principale est placée dans le local électrique. Les câbles de terre sont bien identifiés.

Il manque notamment :

- Les mises de la terre des baies informatiques et vidéo
- Les mises à la terre des canalisations métalliques (par exemple dans les sanitaires, local chaudière)

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 10 sur 24



La continuité de terre n'est pas bonne pour certaines prises de courant. (Exemple vestiaires femme) suivant le rapport de vérifications périodiques de BUREAU VERITAS du 30/11/2022.

2.4.2 Préconisations

Le réseau de terre devra être complété et amélioré dans les zones de travaux, notamment la mise à la terre des coffrets et canalisations métalliques.

Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms), notamment de la prise de courant située derrière la porte du vestiaires femme).

Le réseau de terre doit comporter :

- Prise de terre,
- Conducteur de terre,
- Barrette de mesure de la prise de terre,
- Borne principale de terre,
- Liaisons équipotentielles,
- Conducteur principal de protection,
- Répartiteurs de terre,
- Dérivations individuelles de terre,
- Conducteurs de protections des circuits (leur section va dépendre de celle des conducteurs actifs),

2.5 **Support de distribution**

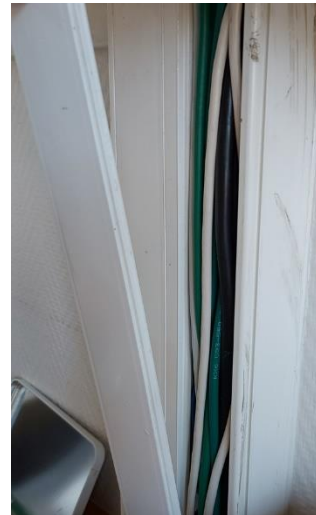
2.5.1 Etant existant


La distribution électrique est essentiellement faite à l'aide goulottes et tube IRL.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 11 sur 24

Les observations faites sur les supports de distribution sont les suivantes :

- Certaines goulottes sont saturées de câbles (Exemple dans la salle de commande, réfectoire)
- La distribution sous tube IRL est faite à certains endroits de façon anarchique notamment dans l'atelier
- Au niveau du TD atelier, le tube situé au-dessus IRL est saturé
- Il manque des fixations sur quelques tubes IRL
- Il manque les goulottes par endroit dans les bureaux
- Il manque des tubes IRL à certains endroits
- Absence de chemin de câble dans le plénum des circulations
- Absence de plan de cheminement des câbles
- Certaines boîtes de jonction ne sont pas repérées
- Il manque les accessoires sur les quelques goulottes



70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 12 sur 24

2.5.2 Préconisations

Dans le cadre des travaux, il sera prévu :

- Dans l'atelier, supprimer les tube IRL avec les câbles non utilisés et réorganiser le passage des tubes IRL dans les zones techniques
- Le remplacement des goulottes saturées par des goulottes plus spacieuse avec 2 compartiments (CFO/CFA) une réserve de 30%. Mettre les câbles CFO et CFA dans un compartiment distincts dans les goulottes
- Remettre les fixations manquantes sur les tubes IRL
- Passer l'ensemble des câbles dans les supports de distribution adaptés (goulottes pour les zones nobles et tube IRL pour les zones techniques)
- Installer les chemins de câble distincts CFO/CFA dans les plénums des circulations si la hauteur du plénum le permet
- Réaliser le repérage manquant sur les boites de jonction
- Compléter les accessoires manquants sur les goulottes

2.6 *Distribution électrique*

2.6.1 Etant existant

Dans les plénums, nous avons noté un mélange des câbles courants forts et courants faibles.

De nombreux câbles ne sont plus utilisés notamment : ancien moniteur de vidéosurveillance du réfectoire, téléphonie interne, contrôle d'accès, autres réseaux dans les faux-plafonds.

2.6.2 Préconisations

- Identifier et déposer les câbles et équipements inutilisés dans le bâtiment
- Séparer les câbles CFO et CFA à une distance réglementaire
- Prévoir l'alimentation de la VMC additionnelle
- Prévoir l'alimentation du futur onduleur

Dans le cadre des travaux, le Maître d'Ouvrage souhaite créer une alimentation pour la future extension depuis le comptage général.

Afin de dimensionner cette nouvelle alimentation, il convient de connaître les besoins en puissance et surface de la future extension.

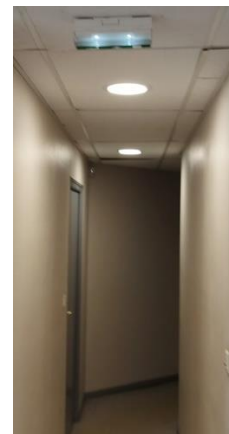
70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 13 sur 24

2.7 Eclairage artificiel

2.7.1 Etant existant


Les luminaires du bâtiment sont de différents types :

- Bureaux, salle de réunion/réfectoire : dalles 600x600 LED
- Circulation : downlight
- Ateliers/réserve : plafonniers étanches LED
- Sanitaires, vestiaires : spots encastrés
- Extérieur : projecteurs LED
- Local électrique : applique fluo + plafonnier



Nous avons constaté :

- Une dalle LED 600x600 ne fonctionne plus dans le bureau en face de la salle de commande
- Un Downlight est hors d'usage au niveau de l'entrée des bureaux
- Les sources lumineuses notamment dans le local technique et local chaudière sont d'anciennes générations
- Un projecteur ne fonctionne plus au niveau du local stockage sable
- Le niveau d'éclairage est insuffisant dans certains tronçons des circulations dans la zone bureaux et WC femme

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 14 sur 24



2.7.2 Préconisations

Il sera prévu :

- Remplacer la dalle 600X600 LED qui ne fonctionne plus dans le bureau en face de la salle de commande
- Remplacer le Downlight HS
- Remplacement des luminaires du local technique des modèles LED étanches
- Compléter l'implantation de l'éclairage dans les circulations et sanitaires femmes, ainsi que leur câblage
- Dépanner les projecteurs qui ne fonctionnent plus au niveau du local stockage sable

2.8 *Eclairage de sécurité*

2.8.1 Etat existant

L'établissement est équipé d'un éclairage de sécurité par bloc autonome. Le balisage des blocs de secours est insuffisant dans l'atelier.

Il manque un bloc de secours au niveau de l'escalier des mezzanines, en sortie des réserves de l'atelier, changement de direction dans la circulation des bureaux,

Il manque un bloc portatif d'intervention à proximité du TGBT.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 15 sur 24



2.8.2 Préconisations

- Compléter l'éclairage de sécurité dans l'atelier et mezzanine
- Mettre en place un bloc autonome portatif d'intervention dans le local électrique.

2.9 Appareillage

2.9.1 Etat existant

Le bâtiment dispose de différents appareillages :

- PC
- Interrupteurs
- Poste de travail
- Arrêt d'urgence

Nous avons noté les points suivants :

- Le nombre de prise de courant en insuffisant au vu des multiprises présents notamment dans la salle de commande, bureaux, salle de réunion, réfectoire
- Absence de voyant lumineux sur commande d'éclairage des locaux aveugles notamment dans l'atelier
- Caches manquants sur certains appareillages
- Certaines prises de courant ne sont pas bien fixées, dans l'atelier par exemple
- Il manque le capot sur une prise de courant
- Arrêts d'urgence électricité et ventilation inexistant dans le bâtiment
- L'indice de protection de certains appareillages n'est pas suffisant au vu du lieu de leur implantation (notamment dans le local chaudière, atelier)
- Le nombre de PC dans la laverie paraît insuffisant
- La gamme d'appareillage n'est pas uniforme
- L'appareillage est vieillissant dans certains locaux

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 16 sur 24



2.9.2 Préconisations

Il sera prévu :


- Ajouter les prises de courant dans les locaux équipés de multiprises
- Remplacer l'appareillage vétustes, dégradés ou non conformes
- L'indice de protection des appareillages doit être adapté au lieu de leur implantation
- Mettre en place un arrêt d'urgence général électricité et un arrêt d'urgence ventilation
- Remettre les caches manquants
- Fixer correctement l'ensemble de l'appareillage

2.10 Onduleur

2.10.1 Etat existant

Le bâtiment est équipé d'un onduleur.

Il est placé dans le poste de commande. Il secourt notamment le système dynamique de gestion de trafic.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 17 sur 24

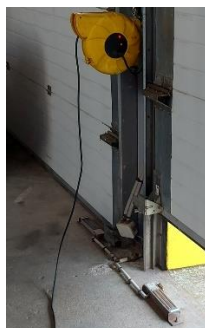
2.10.2 Préconisations

Le maître d'Ouvrage envisage le remplacement de l'onduleur existant. Les équipements à secourir et la puissance du futur onduleur sont à définir.

2.11 Enrouleur


2.11.1 Etat existant

Les enrouleurs électriques sont répartis dans l'atelier.



2.11.2 Préconisations

Pas d'intervention.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 18 sur 24

3 > DIAGNOSTIC OUVRAGES COURANTS FAIBLES

3.1 *Système de sécurité incendie (SSI)*

3.1.1 Etat existant

L'établissement ne dispose pas d'un système de sécurité incendie.

3.1.2 Préconisations

Mettre en place à minima un Equipement d'Alarme (EA) de type 3. Le SSI sera constitué notamment de :

- BAAS type Ma
- Les déclencheurs manuels (DM)
- Commande de mise à l'arrêt
- Le câblage
- Les accessoires

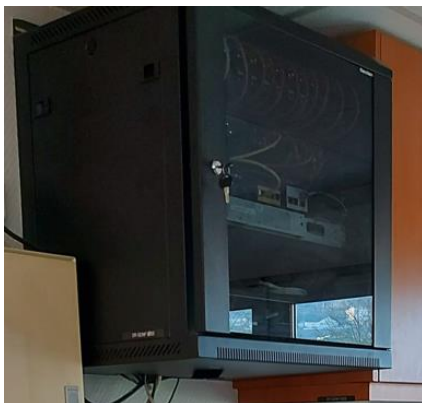
3.2 *Réseau informatique*

3.2.1 Etat existant

Le bâtiment dispose d'un réseau informatique. Les coffrets VDI sont installés dans la salle de commande. Les matériels actifs présents dans ces coffrets peuvent générer du bruit.

Les coffrets ne disposent pas de mise à la terre.

Le bâtiment dispose encore d'ancienne prise en « T ».



3.2.2 Préconisations

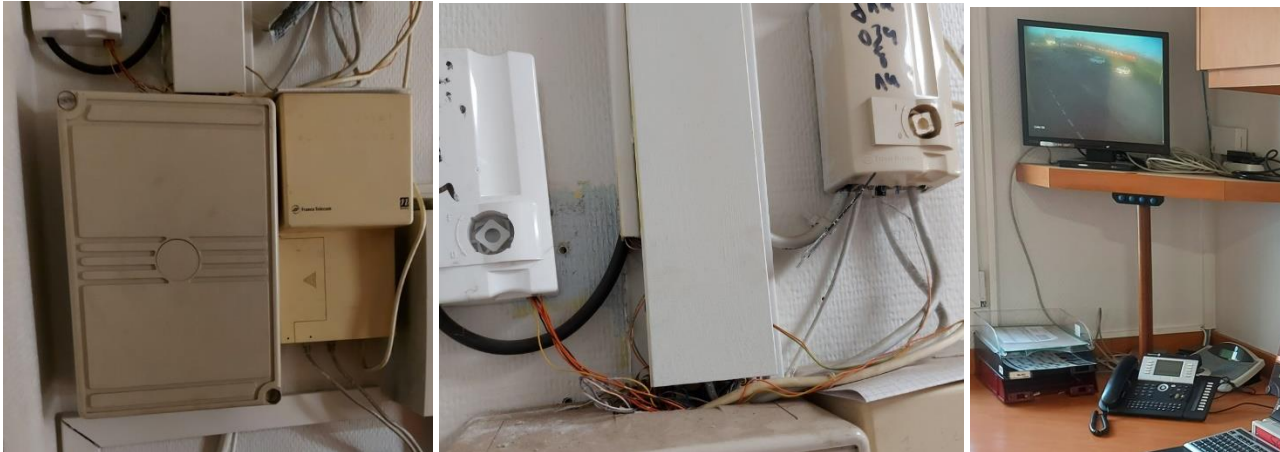
- Mettre en place les prises RJ45 en remplacement des prises « T »

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 19 sur 24

3.3 Réseau téléphonique

3.3.1 Etat existant

L'autocom et des modules téléphoniques sont installés dans un couloir en face de la salle de réunion. Des combinés téléphoniques sont répartis dans le bâtiment. Le câblage de téléphonie est anarchique. Des nombres câbles sont apparents.



3.3.2 Préconisations

- Système de téléphonie analogique à passer en IP.
- Déplacer si possible l'autocom dans un local informatique et refaire la distribution téléphonique

3.4 Alarme anti-intrusion

3.4.1 Etat existant

Le bâtiment est équipé d'une d'alarme anti-intrusion. Le système est de marque BOSCH.

Les détecteurs volumétriques, sirènes et contacteurs sont répartis dans le bâtiment.

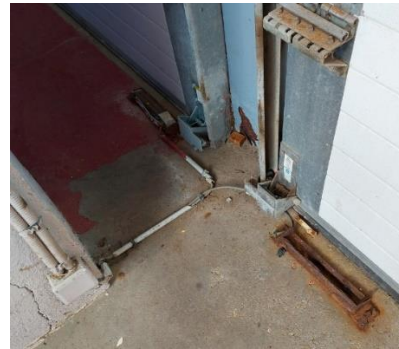
Les claviers codés sont placés dans l'atelier et à l'entrée de la zone bureau.

Les électro-aimants des portes sectionnelles sont fixés au sol dans l'atelier. Certains d'entre eux sont rouillés.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 20 sur 24



IDENTIFICATION DES ZONES POUR ALARME ANTI-INTRUSION	
ZONE 1:	Radar couloir principal
ZONE 2:	Radar garage principal
ZONE 3:	Radar garage secondaire
ZONE 4:	Contacteur fenêtre PC
ZONE 5:	Contacteur fenêtre bureau Richard
ZONE 6:	Contacteur fenêtre réfectoire
ZONE 7:	Contacteur porte réfectoire
ZONE 8:	Contacteur armoire auto-protection centrale PC
ZONE 9:	Contacteur fenêtre vestiaire
ZONE 10:	Contacteur fenêtre bureau Michel
ZONE 11:	Contacteur fenêtre bureau Sylvain
ZONE 12:	Contacteur fenêtre bureau Eric
ZONE 13:	Contacteur fenêtre PC
ZONE 14:	Contacteur chambre astreinte
ZONE 15:	Contacteur fenêtre salle de réunion
ZONE 16:	Contacteur petite fenêtre salle de réunion
ZONE 17:	Contacteur porte entrée principale
ZONE 18:	Contacteur porte accès atelier Robert
ZONE 19:	Contacteur portillon accès garage
ZONE 20:	Contacteur porte garage N° 6
ZONE 21:	Contacteur porte garage N° 5
ZONE 22:	Contacteur porte garage N° 4
ZONE 23:	Contacteur porte garage N° 3
ZONE 24:	Contacteur porte garage N° 2
ZONE 25:	Contacteur porte garage N° 1



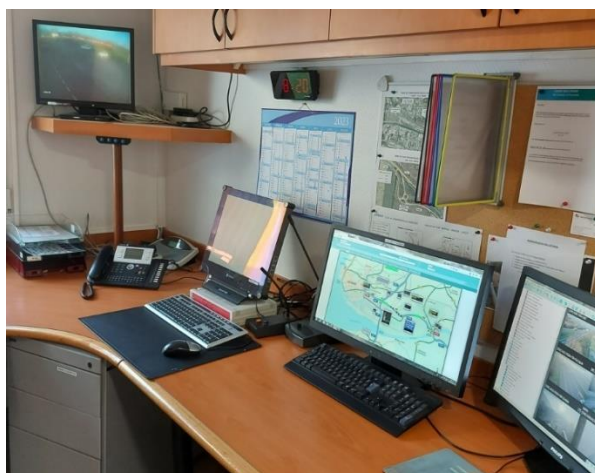
3.4.2 Préconisations

Compléter la surveillance du bâtiment avec des radars volumétriques complémentaires notamment dans l'atelier pour compenser les contacteurs de porte de garage qui sont hors d'usage.

3.1 Vidéosurveillance

3.1.1 Etat existant

Le site est équipé d'un système de vidéosurveillance. Les moniteurs sont placés dans la salle de commande. Des caméras sont installées à l'extérieur et niveau du réseau routier surveillé. La baie de vidéosurveillance se trouve dans une salle de réunion. Un moniteur est placé dans le réfectoire. Il n'est plus utilisé.



70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	IPH INGÉNIERIE
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 21 sur 24



3.1.2 Préconisations

Dans le cadre des travaux :

- Déposer le moniteur du réfectoire et les câbles associés
- Prévoir si possible de déplacer la baie de vidéosurveillance dans un local technique sécurisé et climatisé et remplacer le câblage en conséquence

3.2 *Contrôle d'accès*

3.2.1 Etat existant


L'établissement est équipé d'un contrôle d'accès. Il est marque NORALSY.

Les lecteurs de badge sont installés notamment à l'entrée de la zone bureau, et entre cette zone et l'atelier.



3.2.2 Préconisations

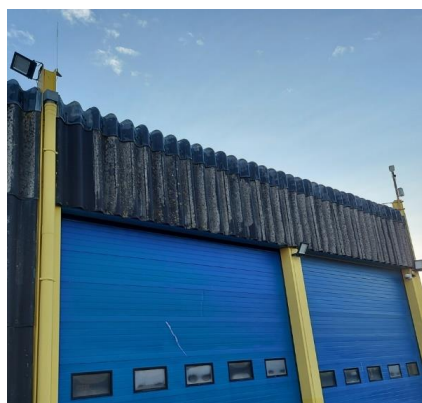
Le système de contrôle d'accès n'étant plus utilisé, il devra être déposé ainsi que le câblage associé.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 22 sur 24

3.3 Antennes

3.3.1 Etat existant

Le bâtiment dispose d'un réseau hertzien constitués des éléments suivants : antennes, supports, boîtiers relais, armoires et câbles).



3.3.2 Préconisations

Aucune. Le réseau hertzien est maintenu sauf si le Maître d'Ouvrage souhaite supprimer une partie des équipements et le câblage associé.

3.4 Distribution de l'heure


3.4.1 Etat existant

Une horloge se trouve dans la salle de commande



3.4.2 Préconisations

Aucune intervention.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 23 sur 24

3.5 Sonorisation/diffusion d'ordres

3.5.1 Etat existant

Un système de sonorisation/diffusion d'ordres est présent dans le bâtiment.
Les hauteurs parleurs sont situés dans les circulations, atelier et à l'extérieur.
Le pupitre se trouve au poste de commande.



3.5.2 Préconisation

Aucune intervention.

3.6 Télédistribution


3.6.1 Etat existant

Un téléviseur est placé dans le réfectoire. L'antenne est en toiture.



3.6.2 Préconisations

Pas d'intervention.

70658	DIAG	NOTICE ELECTRICITE	
09/05/2023	A	DIRNO : RENOVATION DU RESEAU ELECTRIQUE DU CEI DE GONFREVILLE L'ORCHER	Page 24 sur 24

3.7 Commande de porte

3.7.1 Etat existant

L'édifice est équipé d'un système de commande de porte.

Le système gère notamment l'ouverture/fermeture des portes sectionnelles de garage, portail d'accès au site. La platine de commande se trouve au poste de commande.



3.7.2 Préconisation

Pas d'intervention.

3.8 Système dynamique de gestion du trafic

3.8.1 Etat existant

L'établissement est équipé d'un système dynamique de gestion du trafic.

L'écran de supervision se trouve au poste de commande.



3.8.2 Préconisation

Pas d'intervention. Le système est maintenu en l'état.