

MARNAY - REALISATION D'UNE CHAUFFERIE

RAPPORT DE CONTROLE TECHNIQUE EN PHASE DCE

Maître d'Ouvrage : SYND INTERCOM ENERGIE DEP HAUTE SAONE - SIED 70

Mission concernée : STI

Nature des travaux : Construction neuve

Rapport établi par :

ALAIN MICHEL

Spécialiste électrotechnique

Référence : **51366459/2**

Nombre de pages : 10

Date : 27 mai 2014



SOMMAIRE

1	DONNÉES GÉNÉRALES.....	3
1.1	OBJET DU RAPPORT.....	3
1.2	IDENTIFICATION DES INTERVENANTS.....	3
1.3	DESCRIPTION DE L'OPÉRATION.....	3
1.4	ÉTENDUE DE LA MISSION ET DU PRÉSENT RAPPORT.....	4
1.5	CLASSEMENT.....	4
1.6	FORMULATION DES AVIS.....	5
1.7	LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS.....	6
2	AVIS SUR LE DOSSIER EXAMINÉ.....	7
2.1	RÉCAPITULATIF DES AVIS ET OBSERVATIONS.....	7
2.2	INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET ÉCLAIRAGE.....	8



1 DONNÉES GÉNÉRALES

1.1 OBJET DU RAPPORT

Le présent rapport a été établi par DEKRA Industrial dans le cadre de la mission STI de contrôle technique de construction qui lui a été confiée par le maître de l'ouvrage.

Ce rapport rend compte des avis et observations formulés à l'issue de l'examen des documents de conception qui lui ont été fournis.

Lorsque ces documents sont destinés à la consultation des entreprises, il constitue tout ou partie du Rapport Initial de Contrôle Technique tel que prévu à l'article 4.2 de la norme NF P 03 100. La diffusion du présent rapport « in extenso » aux entreprises consultées ou retenues pour la réalisation des travaux est à la charge du maître de l'ouvrage.

1.2 IDENTIFICATION DES INTERVENANTS

- **MAITRE D'OUVRAGE**
SYND INTERCOM ENERGIE DEP HAUTE SAONE - SIED 70
20 Avenue des rives du lac
70000 VAIVRE ET MONTAILLE
- **MAITRE D'ŒUVRE**
Atelier Architecture Alain Drapier
90 Rue Carnot
70200 LURE

1.3 DESCRIPTION DE L'OPÉRATION

- **Adresse du chantier :**
AVEC RESEAU CHALEUR
70150 MARNAY
- **Nature et objet des travaux :**
 - **Résumé du programme de travaux :**
Construction d'une chaufferie automatique à bois et fuel à Marnay.
 - **Destination de l'ouvrage et nature des locaux principaux :**
Chaufferie
 - **Nombre de bâtiments et de niveaux par bâtiment :**
Un bâtiment simple RdC
 - **Type(s) de structure :**
Structure BA
Etanchéité sur bac acier



1.4 ÉTENDUE DE LA MISSION ET DU PRÉSENT RAPPORT

Le présent rapport phase DCE a été établi par DEKRA Inspection dans le cadre des missions de contrôle technique de construction qui lui ont été confiées par le maître de l'ouvrage et porte sur les dispositions relatives à la construction d'une chaufferie automatique à bois et fuel à Marnay.

- Limites d'intervention sur existants :

Néant. Construction neuve.

1.5 CLASSEMENT

Chaufferie



1.6 FORMULATION DES AVIS

La signification des abréviations utilisées est précisée ci-après :

- **F : avis favorable**
Les dispositions techniques de principe envisagées au stade conception sont satisfaisantes. L'avis de principe est formulé sur la base des documents communiqués, sa portée est conditionnée par le degré de précision de ces documents.
- **S : avis suspendu**
Les dispositions techniques de principe envisagées au stade conception doivent être complétées. Les éléments d'information fournis sont insuffisants pour émettre un avis favorable sur les principes indiqués au CCTP, il y aura donc lieu d'apporter à DEKRA Industrial les compléments d'information nécessaires, faute de quoi notre avis devra être considéré comme défavorable.
- **D : avis défavorable**
Les dispositions techniques de principe envisagées au stade conception ne sont pas satisfaisantes et doivent être impérativement modifiées.
Il peut s'agir par exemple d'une disposition non conforme par rapport aux dispositions réglementaires ou aux règles de l'art, ou d'un risque aggravé de sinistralité.
- **SO : sans objet ou non applicable**
Les dispositions techniques citées dans le référentiel d'examen ne rentrent pas dans le cadre du projet examiné.
Cet avis est notamment formulé en sécurité des personnes, pour les réaménagements de bâtiments existants pour les parties de l'établissement non modifiées par les travaux
- **PM : pour mémoire**
La disposition concernée ne donne pas lieu à formulation d'un avis dans le cadre du document fourni au maître d'ouvrage : il s'agit en général d'une définition ou d'un rappel.
- **HM : hors mission**
La rubrique ou partie de rubrique concernée ne fait pas partie de notre mission. DEKRA Industrial attire l'attention du Maître d'ouvrage et des constructeurs sur ce point.
- **AC : autorités compétentes**
Les dispositions concernées nécessitent l'accord des autorités compétentes.
- **RS : rapport spécifique**
La disposition concernée est analysée dans un autre document.

La responsabilité de DEKRA Industrial ne peut être recherchée pour une mauvaise conception ou exécution d'ouvrages dont les documents ne lui ont pas été transmis ou d'ouvrages utilisés pour des destinations qui ne lui ont pas été signalées. Il en est de même pour des dommages liés à la non prise en considération de nos avis.

Les constructeurs seront donc particulièrement attentifs à diffuser leurs documents d'exécution et justificatifs ainsi qu'à prendre en compte les modifications ou dispositions complémentaires que nos avis pourraient révéler nécessaires.

Les résultats des auto-contrôles menés par les constructeurs concernant l'exécution de l'ensemble des ouvrages des différents corps d'état seront à nous transmettre au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

Sur chantier, l'examen des ouvrages et éléments d'équipement est effectué sur les parties visibles et accessibles au moment de l'intervention du contrôleur technique, qui ne procède à aucun démontage ou sondage destructif.



1.7 LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

DOCUMENTS	DATE
CCTP - Lot 06	
2.5 / Electricité chaufferie	10/04/2014



2 AVIS SUR LE DOSSIER EXAMINÉ

2.1 RÉCAPITULATIF DES AVIS ET OBSERVATIONS

POINTS EXAMINÉS	OBSERVATIONS	AVIS
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET ÉCLAIRAGE		
Risques électriques : Code du travail (articles R.4215-3 à R.4215-17)		
R.4215-6 Choix et protection des matériels contre les surintensités	Une note de calcul validant les caractéristiques de l'appareillage électrique mis en oeuvre dans les tableaux électriques devra être fournie. En l'absence, nous ne pourrions nous prononcer quant à l'adéquation de l'appareillage.	S
➤ R.4215-12 Locaux ou emplacements à risques d'incendie Protection par DDR 300 mA des circuits terminaux de ces locaux en schéma TT ou TN	Les circuits terminaux desservant les locaux à risque d'incendie devront être protégés par dispositifs différentiels résiduels de sensibilité 300mA.	S



2.2 INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET ÉCLAIRAGE

Risques électriques : Code du travail (articles R.4215-3 à R.4215-17)

POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES		
INSTALLATION HAUTE TENSION R.4215-3 à R.4215-16		SO
INSTALLATION BASSE TENSION		
R.4215-3 Protection contre les chocs électriques - Protection contre les contacts directs		F
R.4215-3 Protection contre les chocs électriques - Protection contre les contacts indirects		F
Mise à la terre des masses et éléments conducteurs		F
Liaisons équipotentielles principale et supplémentaires		F
Section et continuité des conducteurs de protection		F
Résistance de la prise de terre		F
Neutre relié directement à la terre - Schéma TT		F
Dispositif de coupure au 1er défaut par différentiel		F
Neutre non relié directement à la terre - Schéma IT		SO
Mise au neutre des masses - Schéma TN		SO
Installation à courant autre qu'alternatif		SO
Protection par séparation des circuits		SO
Protection contre les contacts directs et indirects par TBT		SO



POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
R.4215-4 Protection contre les montées en potentiel des parties actives ou des masses du fait du voisinage avec une installation d'un domaine de tension supérieur		SO
R.4215-5 Protection contre les risques de brûlures et l'échauffement des matériels		F
R.4215-6 Choix et protection des matériels contre les surintensités	Une note de calcul validant les caractéristiques de l'appareillage électrique mis en oeuvre dans les tableaux électriques devra être fournie. En l'absence, nous ne pourrions nous prononcer quant à l'adéquation de l'appareillage.	S
R.4215-7 Séparation des sources d'énergie		F
R.4215-8 Coupure d'urgence - accessibilité		F
R.4215-9 Mode de pose des canalisations		F
R.4215-10 Identification et repérage		F
R.4215-11 Choix et installation des matériels		F
R.4215-12 Locaux ou emplacements à risques d'incendie		S
Degré de protection des enveloppes en cas de poussière		F
Protection par DDR 300 mA des circuits terminaux de ces locaux en schéma TT ou TN	Les circuits terminaux desservant les locaux à risque d'incendie devront être protégés par dispositifs différentiels résiduels de sensibilité 300mA.	S
R.4215-12 Locaux ou emplacements à risques d'explosion		SO
R.4215-13 Locaux de service électrique		SO
R.4215-14 et 15 Installations conformes aux normes d'installation		PM
R.4215-16 Conformité des matériels ayant une fonction de sécurité		PM
R.4215-17 Eclairage de sécurité		F

