

DEKRA Industrial SAS
ACT CTC RHONE-AIN

36, avenue Jean Mermoz
CS 58212
69355 LYON CEDEX 08
Tel : 04.72.78.44.89

Référence : 53849173 / 4

Concerne : *Avis technique du 01/02/2023*

Maître d'ouvrage :

HOSPICES CIVILS DE LYON - DIRECTION DES
AFFAIRES TECHNIQUES

49, rue villon

69373 LYON CEDEX 08



Ass. tech. à la mise en place de mesures comp. pendant les travaux de réfection du PL1

Groupes électrogènes

Avis technique du 01/02/2023 réunion

Etabli par :

DIDIER CONVERT

Spécialiste électricité



Madame, Monsieur,

Dans le cadre de la mission ASTEC, nous formulons les observations suivantes :

POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
Réunion de préparation	Note technique relative au secours des TGBT par des groupes électrogènes mobiles pour la durée du chantier 360308_CHLS_3H1 PL1_HGM GE Secours_Ind02 transmise en amont à la réunion. Fiches relevée de puissance 10 minutes du site transmise suite à la réunion.	SO
Proposition au maitre d'oeuvre	Pour tenir compte du niveau de fiabilité des installations HTA e BT du site, de l'ensemble des points principaux précédents (consommation relevée entre mai et septembre 2021 de 5 555 kVA et de la puissance disponible de la centrale de secours constituée de 6 groupes de 2 000 kVA, etc.), des rappels précédents et du fait que l'installation d'inverseurs de sources dans l'ensemble des TGBT entrainera également différentes mises hors tension ponctuelles et donc un risque pour les différentes activités du site, le Maitre d'Ouvre propose au Maître d'Ouvrage de déroger provisoirement à la circulaire ministériel pour la réalisation des	F



POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
	travaux et des essais sur le PL1.	
	<p>Pour argumenter notre demande de dérogation nous proposons au Maître d'Ouvrage, lors de la phase travaux (et essais) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De s'assurer avant le démarrage et durant les travaux, de l'absence de travaux par Enedis sur son réseau de distribution du PL2 ; - De s'assurer avant le démarrage et durant les travaux, de l'absence d'intervention sur les différentes voiries du site ou à proximité des poste HTA et/ou des TGBT ; - D'assurer à minima une visite journalière de la centrale de groupes, des installations HTA et des TGBT associés, par le mainteneur du site. <p>Pour éventuellement compléter notre argumentaire et tenir compte des précisions apportées par le DIT GHS sur les activités critiques du site, nous pouvons proposer au Maître d'Ouvrage de sécuriser les TGBT des bâtiments 3A, 3B et 3C par l'installation d'un GE provisoire sur le TGBT 1 du poste T16, sur les TGBT 1 et 2 (bâtiment 3A) du poste T15 et sur le TGBT du poste T15 (bâtiment 3B).</p> <p>Lors de la réunion, principale interrogation sur le dernier paragraphe.</p> <p>Un relevée de puissance consommée (puissance 10 minutes ENEDIS) du site sur plusieurs années sera transmis pour analyse approfondie sur le choix de la période de travaux.</p>	
<i>Documents examinés : - 360308_CHLS_3H1 PL1_HGM GE Secours_Ind02</i>		
Fiabilité - durée de travaux	<p>Vu les difficultés d'approvisionnement de certain matériel en ce moment, le besoin de fiabilité,</p> <p>il nous semble nécessaire d'ajouter une notion de présence des matériels, matériaux, appareillages, indispensables aux travaux en région Lyonnaise avant le point de non retour lors du curage de PL1.</p>	S
<i>Documents examinés : - 360308_CHLS_3H1 PL1_HGM GE Secours_Ind02</i>		



POINTS EXAMINES	OBSERVATIONS	Avis
Puissance consommée	<p>Plusieurs relevés annuels (ou 12 mois glissants) transmis.</p> <p>Des périodes avec une consommation inférieure à 4MVA. Des périodes avec une consommations inférieure à 5 MVA avec des pics supérieurs à 5 MVA mais inférieur à 6 MVA.</p> <p>Un puissance consommée inférieure à 4MVA permet une réserve de puissance de la centrale GE existante équivalente à 2 sources autonomes de remplacements composée de 3 groupes électrogènes chacune.</p> <p>Suivant le point 1.4 de la circulaire DHOS_E4 no 2006-393 du 8 septembre 2006 relative aux conditions techniques d'alimentation électrique des établissements de santé publics et privés: Dans le cas où la source de remplacement est composée de plusieurs sources, il est nécessaire que lors de la défaillance de l'une d'entre elles, la puissance encore disponible soit suffisante pour le fonctionnement de l'ensemble des activités citées au point 1.1 ci-dessus. Toute défaillance d'une source n'affecte pas le fonctionnement des autres sources.</p> <p>3 groupes de 2 MVA chacun, puissance disponible 4 MVA.</p> <p>Le choix de la période de travaux devra être sur une période de puissance consommée inférieure à 4 MVA.</p>	S
<p><i>Documents examinés :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - P_10min_jan2019_dec2019_J.COURMONT - P_10min_jan2020_dec2020_J.COURMONT - P_10min_jan2021_dec_2021_J.COURMONT - P_10min_fev2022_fev2023_J.COURMONT 		

F : Avis Favorable	S : Avis Suspendu	D : Avis Défavorable	HM : Hors Mission	SO : Sans Objet	PM : Pour Mémoire
--------------------	-------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------

*Les suites données aux éventuels avis suspendus ou défavorables devront nous être communiquées.
Les avis suspendus ou défavorables non suivis d'effet seront repris dans notre Rapport Final de Contrôle Technique.
La présentation éventuelle des observations par corps d'état est établie à titre indicatif. Elle ne préjuge pas des entreprises directement concernées par ces observations.*