



**MAGNUM**  
**Z.I de la Grande Couture**  
99, rue de Paris  
95500 Gonesse  
A l'attention de Mr Henri PERETTI  
Mél : henri.peretti@magnum.fr

**BUREAU VERITAS**  
6/18 rue du Pelvoux - Courcouronnes  
91019 EVRY Cedex  
Gsm : +33(0)7.81.81.15.93

N° affaire : 6365251-1

Rapport établi le : 15 Avril 2016 par  
Marco PERDIGAO



**RAPPORT DE VERIFICATION**  
**Armoires de distributions Electriques**

Date d'inspection : le 05, 11 et 12 Avril 2016  
En présence de : Mr Henri PERETTI, Responsable Technique **MAGNUM**  
Intervenant : Marco PERDIGAO

Marco PERDIGAO  
Chargé d'affaires

*Ce rapport comporte 6 pages avec 1 page de garde.*

# Sommaire

<i>1. ETENDUE DE NOTRE MISSION .....</i>	<i>2</i>
<i>2. DETAILS DES CONSTATS (FICHES CONSTATS) .....</i>	<i>3</i>

# 1. ETENDUE DE NOTRE MISSION

A la demande de Mr Henri PERETTI, nous avons été missionnés afin d'établir une vérification technique des Armoires de distributions électriques utilisée pour des installations temporaires de spectacle.

Il a pour but de vérifier dans leur ensemble si les conditions d'installation et d'exploitation sont conformes aux prescriptions et textes en vigueur et de déterminer les écarts éventuels susceptibles d'affecter la sécurité des personnes.

Le présent rapport rend compte des constatations faites lors de la visite sur place

*Il n'appartient pas à Bureau Veritas de prendre, ou de faire prendre, toute mesure nécessitée par la détection des défauts signalés.*

*Toute éventuelle inexactitude ou omission constatée dans le rapport (désignation, caractéristiques techniques, etc) doit être signalée à BUREAU VERITAS.*

*Il ne peut être fait état, vis-à-vis des tiers, des rapports émis par Bureau Veritas que par publication ou communication in extenso ; il ne peut, non plus, être fait état à titre publicitaire de l'intervention de Bureau Veritas sans avoir recueilli, au préalable, son accord sur le principe et le libellé de la dite publicité.*

*Les avis émis dans le cadre de cette mission ne peuvent être considérés comme une expertise au sens juridique du terme, ni utilisés comme point de départ de toute action contentieuse, ni directement employés pour la consultation d'entreprises en vue d'éventuels travaux, sauf à être joints à titre d'information en annexe du document principal élaboré par un concepteur.*

## 1.1 TEXTES DE REFERENCES

- **Code du travail** articles R.4215-3 à R.4215-13 et R4215-21
- **Norme NFC 15-100 (édition décembre 2002)** relative aux règles applicables aux installations basses tensions.

## 1.2 DOCUMENTS TRANSMIS

Type de doc	N° du document	Emetteur du document	Nature du document	Date
<i>Aucun document ne nous a été transmis</i>				

## 1.3 IDENTIFICATION DES APPAREILS DE MESURE OU D'ESSAI UTILISES

Référence	Nom	Commentaire
PONTARLIER ELECTRONIQUE	Ponta Isol PIC-500	Vérification de la continuité de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles
PONTARLIER ELECTRONIQUE	Ponta-Mesure	Test de déclenchement des dispositifs différentiels

### Matériels électriques et contacts directs

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

### Contacts indirects

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

### Protections

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

### Mesures et Essais

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

### OBSERVATIONS

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du chassie		FAVORABLE
Raccordement du l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

40

AR 631

18303

### Matériels électriques et contacts directs

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

### Contacts indirects

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

### Protections

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

### Mesures et Essais

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

### OBSERVATIONS

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du chassie		FAVORABLE
Raccordement du l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

**Matériels électriques et contacts directs**

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

**Contacts indirects**

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

**Protections**

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

**Mesures et Essais**

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

**OBSERVATIONS**

Aucune Observation constatée

### Matériels électriques et contacts directs

Désignation des matériels électriques	Degré IP Mini	AVIS
Armoire de distribution	IP55/IK03	FAVORABLE
Prise de courant	3xPC 10/16A Mono 3xPC P17 32A Mono 4xPC P17 32A Tétra 4xPC P17 63A Tétra 5xPC P17 125A Tétra	FAVORABLE

### Contacts indirects

Mesure de protection	Principe de réalisation	AVIS
Coupure automatique		FAVORABLE
Liaison équipotentielle du châssis		FAVORABLE
Raccordement de l'armoire sur schéma de mise à la terre TT et TN uniquement <i>(sous réserve de l'IK3 de l'installation)</i>		FAVORABLE

### Protections

Désignation	Principe de réalisation	AVIS
Sectionnement	Disjoncteur	FAVORABLE
Etat de la prise de raccordement		FAVORABLE
Stabilité de l'armoire de distribution		FAVORABLE

### Mesures et Essais

Désignation	AVIS
Protection contre les contacts indirects	FAVORABLE
Protection contre les contacts directs	FAVORABLE
Essai des dispositifs de protections différentiels	FAVORABLE
Essai de l'arrêt d'urgence	FAVORABLE

### OBSERVATIONS

Aucune Observation constatée