



Z.I. Villemilan
1 boulevard Arago
91320 WISSOUS

DOE (Dossier d'Ouvrages Exécutés)
Mise en conformité des
installations paratonnerres

Réf. CLIENT	Société ARGAN - ECOR	Monsieur Alain LE JEUNE Tél. : 01 25 76 54 55 Mail : Alain Le Jeune, ECOR INGENIERIE - Groupe LAUZARQUE [ecor@ecor.fr]
Réf. Rapport	N° 18.12.7033 - 27 Juin 2019 Réalisé par : D. BRAZZALE	Travaux réalisés en Juin 2019



ETUDES • INSTALLATIONS PARATONNERRES & PARAFODRES • VERIFICATIONS

70 Avenue du Général de Gaulle - 94000 Créteil - Tél. : 01 60 18 20 10 - Fax : 01 60 18 20 11
E-mail : contact@energiefoudre.com - Internet : <http://www.energie-foudre.com>
SASU au capital 10.000 €. - R.C.S Créteil B 397 672 593 - Siret 397 672 593 00043 - Code APE 4321 A - N° TVA : FR 47 397 672 593

PROTECTION CONTRE LES EFFETS DIRECTS DE LA Foudre

Les travaux décrits ci-après ont été réalisés conformément aux normes applicables le jour de l'installation des systèmes de protection.

La protection contre les effets directs de la foudre est réalisée au moyen de :

➤ Phase 1

- Dépose des paratonnerres n°1, 2, 3, 5, 6, 7 et stockage sur le toit (le paratonnerre n°4 n'existe plus, le bâtiment ayant été détruit)
- Démontage et évacuation de 5 conducteurs de descentes foudre.
- Démontage des compteurs coups de foudre existants ET stockage sur le chantier.

➤ Phase 2

- Repose des paratonnerres n°1, 2, 3, 5, 6, 7
- Mise en place de 5 nouveaux conducteurs de descente foudre en lieu et place des anciens conducteurs (cuivre étamé de section 50 mm² et fixés à raison de trois attaches au mètre)
- Pose sur chaque descente d'un joint de contrôle et d'un tube de protection en inox
- Mise en place d'une pancarte d'avertissement au pied de chaque descentes
- Remise en place des compteurs de coups de foudre.
- Chaque descente est reliée à une prise de terre dont la valeur est inférieure à 10 Ω .
Chaque prise de terre paratonnerre est raccordée dans un regard de visite.
Valeur de la prise de terre 1.1 : 2,48 Ω Valeur de la prise de terre 1.2 : 9,76 Ω
Valeur de la prise de terre 2.1 : 4,31 Ω Valeur de la prise de terre 2.2 : 8,28 Ω
Valeur de la prise de terre 3 : 2,80 Ω Valeur de la prise de terre 5 : 5,33 Ω
Valeur de la prise de terre 6 : 3,64 Ω Valeur de la prise de terre 8 : 8,96 Ω

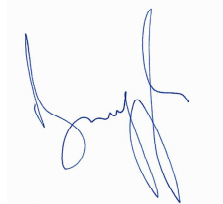
ATTESTATION DE FIN DE TRAVAUX

Nous soussignés *Energie Foudre* - 70 Avenue du Général de Gaulle - 94000 Créteil - certifions par la présente que les matériels de protection contre les effets directs de la foudre installés sur **la plateforme logistique ARGAN de Wissous** répondent aux normes en vigueur :

- Norme NF C 17.102 (Septembre 2011)
« Protection des structures et des zones ouvertes contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage »
- Série des Normes NF EN 62641 - 1 à 7
« Composants de protection contre la foudre (CPF) »
- Arrêté du 4 Octobre 2010 modifié
« Protection contre la foudre de certaines installations classées »

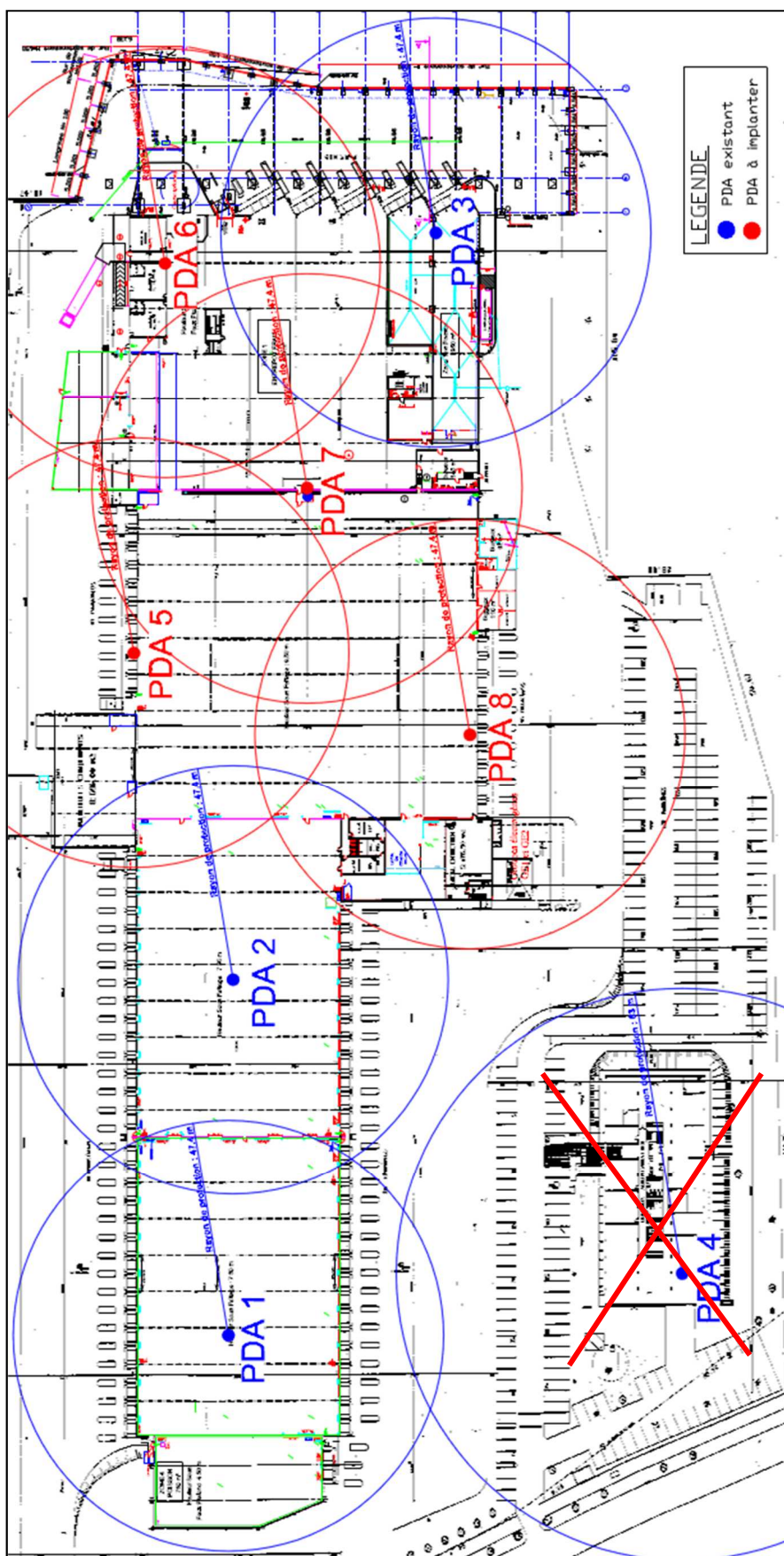
La mesure des prises de terre a été effectuée par la méthode de mesure en ligne au moyen d'un contrôleur de marque CHAUVIN ARNOUX type Tellurohm (Réf. Terca 1).

Fait à Créteil, le 27 Juin 2019



Daniel BRAZZALE

Plan des installations paratonnerres



ETUDES • INSTALLATIONS PARATONNERRES & PARAFOUDRES • VERIFICATIONS

70 Avenue du Général de Gaulle - 94000 Créteil - Tél. : 01 60 18 20 10 - Fax : 01 60 18 20 11

E-mail : contact@energiefoudre.com - Internet : <http://www.energie-foudre.com>

SASU au capital 10.000 €. - R.C.S Créteil B 397 672 593 - Siret 397 672 593 00043 - Code APE 4321 A - N° TVA : FR 47 397 672 593