



A.L.I.D.A.D.E.S. Géomètre-Expert

Siège social :

29, rue de Sarre 57070 METZ

Standard : 03 87 68 63 14

Téléphone : 06 74 34 48 58 / 06 81 96 38 88

Mail : [contact@alidades.org](mailto:contact@alidades.org)

Bureau secondaire :

9, rue Icare 67960 ENTZHEIM

Téléphone : 07 49 87 13 58

Mail : [nicolas.gachod@alidades.org](mailto:nicolas.gachod@alidades.org)



**GÉOMÈTRE-EXPERT**

GARANT D'UN CADRE DE VIE DURABLE

## REDUCIO

Pour le compte de LILLY France

5 rue du Talus

67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN

## FACTURE N° F2024-695

Date : 01/08/2024

N.Réf affaire : 24-160

Note d'honoraires selon notre devis n°DE2023/878 pour l'établissement d'un relevé scanner laser 3D sur le transstockeur MAP L103 de Lilly Fegersheim, compilation des données, et vérification de la position des têtes de Sprinkler par rapport aux lisses métalliques.

Cotation de l'intégralité de toutes les têtes de sprinklage.

Réalisation d'une maquette 3D Revit en option.

**BON DE COMMANDE N°ZB-701756**

Désignation	Prix U. HT (€)	Quantité	Montant HT (€)
<b>Droit Fixe :</b>			
Ouverture de dossier, recherche d'archives, secrétariat, archivage ...	85,00	1	85,00
<b>Opération de terrain et de bureau :</b>			
<b><u>a. PARTIE TERRAIN:</u></b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Réalisation d'une polygonale principale afin de s'intégrer dans le système de coordonnées locales avec référence altimétrique définie sur site.</li><li>Mise en place de plusieurs points de polygonale via prismes sphériques en outre.</li><li>Réalisation de levés Laser Scanner 3D à l'intérieur de chaque pièce préalablement équipée par un point tridimensionnel. Un nuage de points dense est alors obtenu, la qualité et la précision sont obtenues par le biais de l'utilisation d'une station Trimble X7 ou X12 permettant de réaliser la polygonaion et le levé scanner simultanément.</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Attention, dans les zones encombrées, le scanner ne pourra pas acquérir de point.</li></ul>	850,00	1	850,00
<b><u>b. PARTIE BUREAU</u> (TRAVAUX DE PLANS 2D) :</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Export, vérification des données acquises</li><li>Assemblage et nettoyage du nuage de points.</li></ul>			
Visualisation, repérage et vérification de la position de toutes les têtes de Sprinkler du transtockeur MAP L103.			
Mise au plan des distances entre les colonnes, entre les bas de tête de sprinkler	4 325,00	1	4 325,00

**Siège social :** 29, rue de Sarre 57070 METZ | **Bureau secondaire :** 9, rue Icare 67960 ENTZHEIM

SELARL de géomètre-expert inscrit sous le numéro 2020C200004 au capital de 20 000€

SIREN : 88178873100019 - APE 7112A - TVA n° FR53881788731

La SELARL A.L.I.D.A.D.E.S. détient 100% des parts sociales de la SELAS Frédéric Gallani- 1 place Turenne -THIONVILLE

Désignation	Prix U. HT (€)	Quantité	Montant HT (€)
et bas de lisse, et entre le haut de l'antenne de sprinklage et haut de lisse.			
Fourniture d'un plan repérage et d'un tableau de comparaison.			
<b>c. PARTIE BUREAU</b> (En OPTION : Modélisation Revit 3D) :  Modélisation 3D sur Revit 2021 de l'ensemble de la zone d'étude incluant la charte graphique du client, et ce sur un périmètre incluant façade, architecture et structure et toiture si levée. La modélisation concerne l'architecture et la structure du bâtiment c'est-à-dire l'ensemble des éléments d'architecture GO et autre ainsi que les éléments métalliques structurels (poutres, contreventements, IPN, ...). La modélisation concerne l'architecture et la structure du bâtiment et le M.E.P. (murs, cloisons, portes, fenêtres, menuiseries, électricité, ventilation, plomberie, ...).  Intégration d'un autocontrôle en rapport avec le nuage de points pour vérifier la véracité de la maquette. Livable : maquette numérique .rvt 2021, la livraison du nuage de points.  Niveau de détails : LOD350 Livable : .rvt 2021	2 550,00	0	0,00

TOTAL HT	5 260,00 €
TOTAL TVA - 20,00%	1 052,00 €
TOTAL TTC	6 312,00 €
REGLE	0,00 €
NET A PAYER	6 312,00 €

Conditions de paiement : 30 jours nets

Pénalités : En cas de retard de paiement, les pénalités seront calculées sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal, par jour de retard.

Indemnités forfaitaires pour frais de recouvrement : 40 euros (Application des Articles L441-3 et L441-6 du Code du commerce)

Mode de paiement : par virement ou chèque

Conditions d'escompte : pas d'escompte pour paiement anticipé

RIB – A.L.I.D.A.D.E.S.				
BIC	CCBPFRRPMTZ	IBAN	FR76 1470 7000 0932 5213 7675 949	BPLC Sarrebourg

Nous vous remercions de votre confiance.

Cordialement,