

Nom :
Prénom :
Date :

BESOIN EN
MATÉRIELS

TPI_matériels de
ravalement
2 Logements

Situation professionnelle :

Vous êtes technicien en entreprise de ravalement de façades et vous avez en charge l'élaboration des besoins en matériels pour l'approvisionnement et la mise en œuvre de matériaux.

On donne :

- Le logiciel BimVision
- La maquette numérique « 2LOGTS.ifc »
- Les renseignements complémentaires ci-après
- Les documentations techniques LOXAM, PAREX-LANKO
- Les extraits du bordereau ANNUEL DES PRIX 2ND ŒUVRE.

On demande :

- Compléter l'étude préalable
- Compléter l'étude quantitative des matériaux
- Compléter l'étude des temps de location
- Compléter l'étude de coût de location des matériels
- Calculer le coût total de location des matériels
- Déterminer le ratio de location au m² d'enduit

On exige :

- Un travail conforme
- Des résultats cohérents
- Des documents exploitables

Renseignements complémentaires :

L'enduit monocouche, de 2cm d'épaisseur, est de finition courante grattée mis en œuvre sur support en blocs de béton cellulaire.

La surface d'enduit traitée comprend la partie courante ainsi que les tableaux et voussures.

L'équipe de ravalement de façade est composée de 3 ouvriers et travaille 7h/jour.

Le chantier est situé dans la commune de Bar-Sur Aube (AUBE).

L'entreprise loue les matériels chez LOXAM situé à Troyes. Votre entreprise bénéficie de la remise Adhérant LOXAClub.

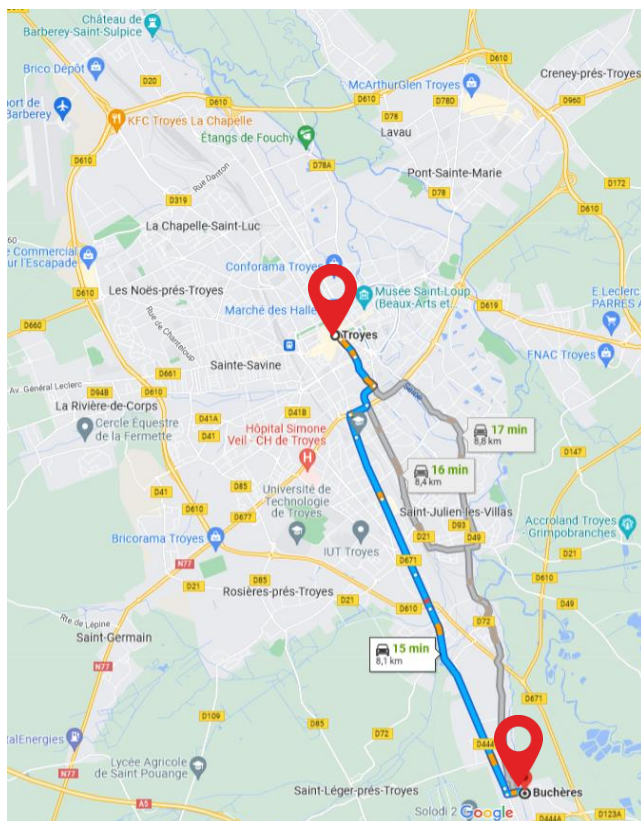
La commande sera réceptionnée chez un négoce situé à Buchères.

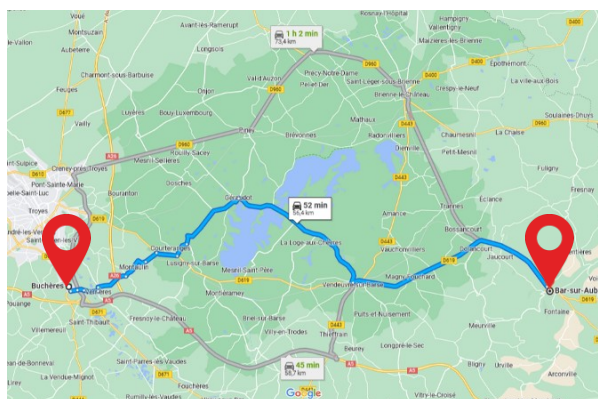
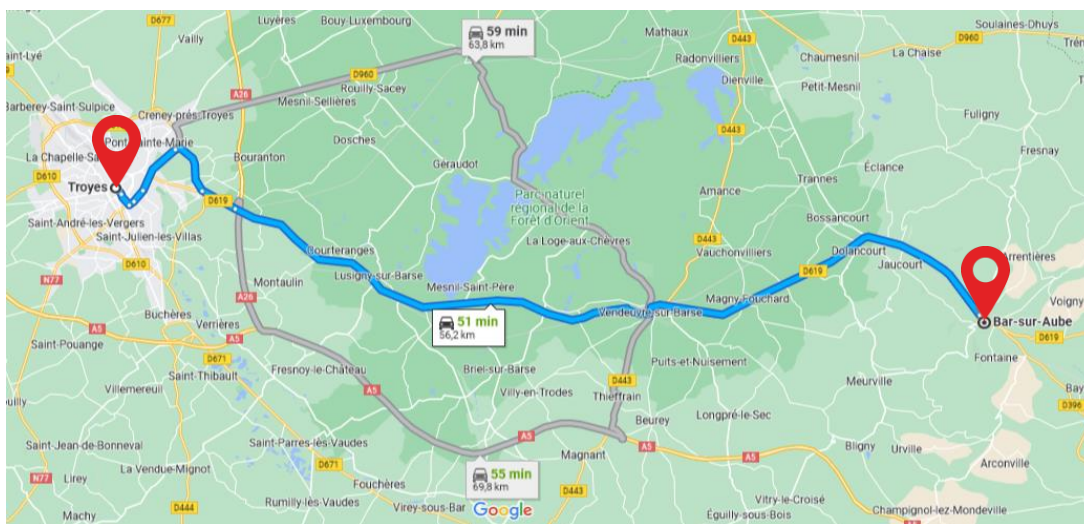
Afin de transporter les matériaux du fournisseur au chantier, la location d'un camion-benne est prévue pour une journée. Le déchargement sera assuré par le chariot télescopique de l'entreprise présent sur le chantier.

Afin d'approvisionner les matériaux, la location d'une projeteuse diesel est prévue pour la durée de la prestation de réalisation de l'enduit.

Les travaux en hauteur seront assurés par un échafaudage fixe (1 façade) et un échafaudage roulant (1 pignon). Les échafaudages seront démontés puis remontés pour chaque façade.

Itinéraires :





Etude préalable à la préparation du chantier :

ENDUIT DE FINITION

Support :

Finition :

Epaisseur :

Nom du produit :

Tolérance de planéité de l'enduit sous règle de 2m :

PREPARATION DU SUPPORT

Tolérance de planéité du support sous règle de 2m :

Tolérance de planéité du support sous règle de 20cm :

Nom du produit de préparation du support :

Etude des besoins en matériaux :



Produits	Unité	Quantité	Conditionnement
Bouche-ports
Enduit
Cornières
Masse totale à transporter	

Etude des besoins en matériels de location LOXAM :



CAMION-BENNE SIMPLE CABINE + REMORQUE :

Charge utile du camion-benne :

Références du camion-benne :

Distance des différents voyages :

{ Entre le loueur et le fournisseur :
 { Entre le fournisseur et le chantier :
 { Entre le chantier et le loueur :

Durée de location :

Prix HT de location du camion-benne :

Coût des km supplémentaires :

Coût HT des garanties obligatoires :

ECHAFAUDAGE FIXE 6x15m :

Temps de montage, déplacement et démontage de l'échafaudage fixe :

.....
.....

Temps monopolisé de l'échafaudage fixe pour les 2 façades :

.....
.....



Références de l'échafaudage fixe :

Durée de location :

Prix HT du transport de l'échafaudage fixe :

Prix HT de location de l'échafaudage fixe :

Coût HT des garanties obligatoires :

ECHAFAUDAGE ROULANT 7m :

Temps de montage, déplacement et démontage de l'échafaudage roulant :

.....
.....

Temps monopolisé de l'échafaudage roulant pour les 2 pignons :

.....
.....



Références de l'échafaudage roulant :

Durée de location :

Prix HT du transport de l'échafaudage roulant :

Prix HT de location de l'échafaudage roulant :

Coût HT des garanties obligatoires :

PROJETEUSE A ENDUIT DIESEL :

Temps de mise en œuvre de l'enduit :

.....
.....

Temps monopolisé de la projeteuse :

.....
.....



Référence de la projeteuse :

Durée de location :

Prix HT du transport de la projeteuse :

Prix HT de location de la projeteuse :

Prix HT du forfait lavage-nettoyage :

Coût HT des garanties obligatoires :

COUT TOTAL DE LOCATION DE MATERIELS :

Total HT de location des matériels :

.....
.....
.....
.....

Ratio HT / m² de location des matériels :

.....