

Nom :

Prénom :

Date :

BESOIN EN
MATÉRIELS

TPI_matériels de levage
2 Logements

Situation professionnelle :

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

On donne :

- Les logiciels BimVision et Excel
- La maquette numérique « 2LOGTS.ifc »
- Le fichier de quantitatif GERARD
- Les renseignements complémentaires ci-après
- Les documentations techniques LOXAM et GERARD

On demande :

- Renseigner le tableur GERARD afin d'en déduire les quantités de matériaux à commander (Tuiles MILANO et espacement entre chevrons de 40cm).
- Calculer la quantité et le poids des rouleaux de sous-toiture GERARD.
- Déterminer le poids total de la commande à transporter.
- Calculer la distance totale à parcourir avec le camion-benne.
- Calculer le coût total de location des matériels utilisés.

On exige :

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

Renseignements complémentaires :

*Le chantier est situé dans la commune de Romilly-sur-Seine (AUBE).
L'entreprise loue les matériels de levage chez LOXAM situé à Troyes
La commande sera réceptionnée chez un négoce situé à Arcis-sur-Aube.*

Afin de transporter les matériaux du fournisseur au chantier, la location d'un camion-benne est prévue pour une journée.

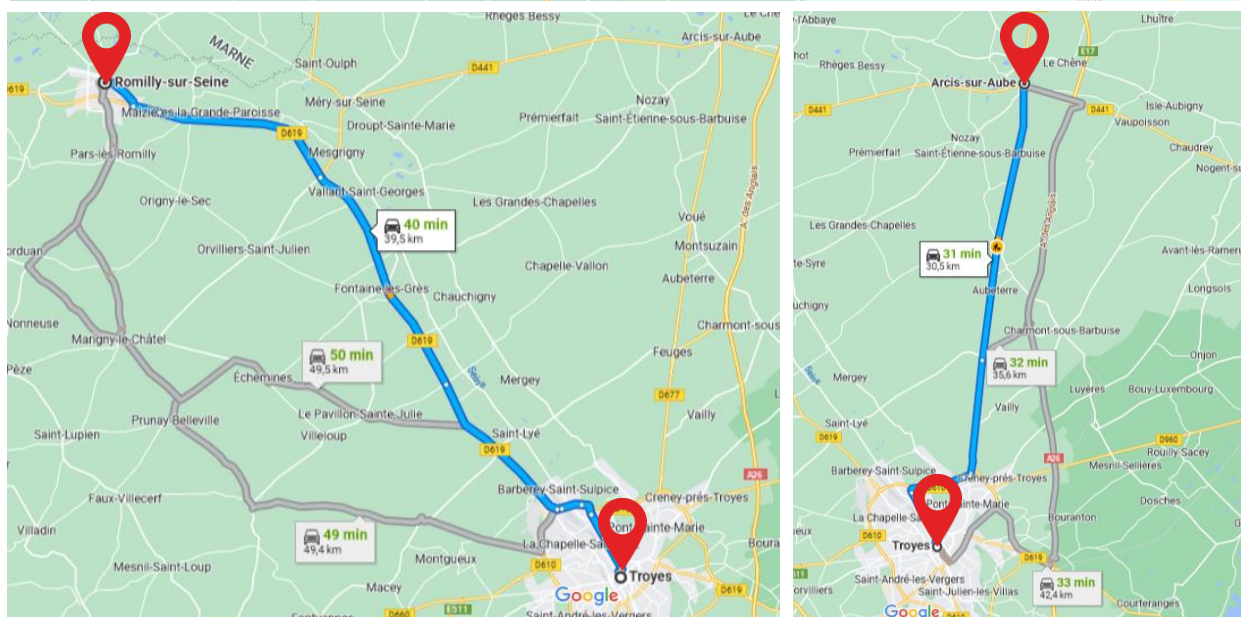
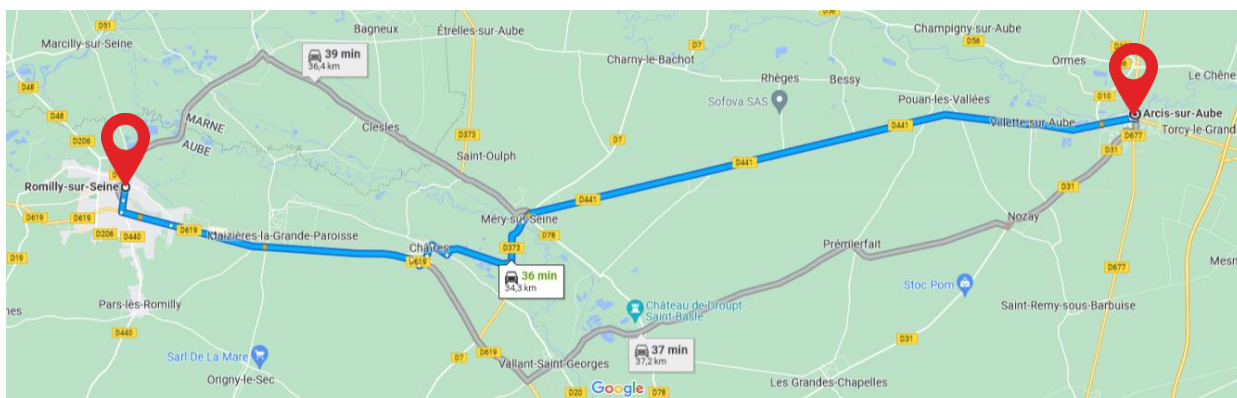


Afin d'approvisionner les matériaux, la location de la nacelle articulée diesel est prévue pour quatre jours.



Afin de décharger le camion-benne sur chantier, la location du chariot télescopique de 1,5T est prévu pour un jour.

Itinéraires :



Etude des besoins en matériaux selon le tableur GERARD :

| Dossier : 2LOGTS | | | |
|------------------------------|-------|----------|-------------------------|
| Eléments | Unité | Quantité | Total / conditionnement |
| Tuiles GERARD MILANO | | | |
| Faîtières ½ rondes | | | |
| Bavettes sous faîtage | | | |
| Rives crantées droite | | | |
| Rives crantées gauche | | | |
| Bandes d'égout | | | |
| Vis | | | |
| Chatières | | | |
| Kit de finition | | | |
| Liteaux 27x38 | | | / liteaux de 4.00 ml |
| Contre-lattes 27x50 | | | /liteaux de 4.00 ml |
| Ecran GERARD Standard | | | |
| Masse totale à transporter | | | |

Etude des besoins en matériels de location LOXAM :

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 :



Références du chariot télescopique :

Durée de location :

Prix HT du transport du chariot télescopique :

Prix HT de location du chariot télescopique :



Référence de la nacelle :

Durée de location :

Prix HT du transport de la nacelle :

Prix HT de location de la nacelle :



Total HT de location des matériels :

Total HT de location des matériels :