

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.

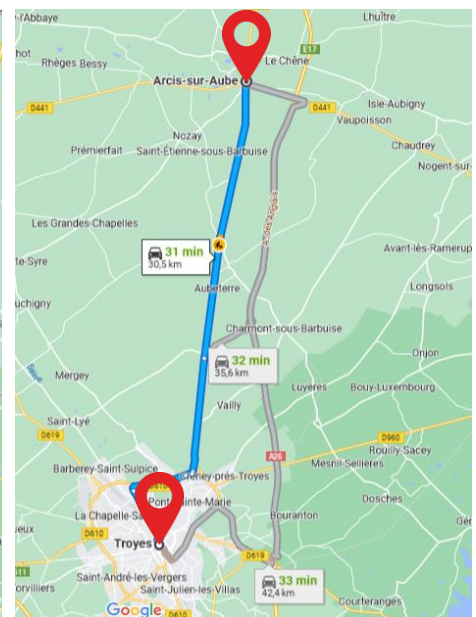
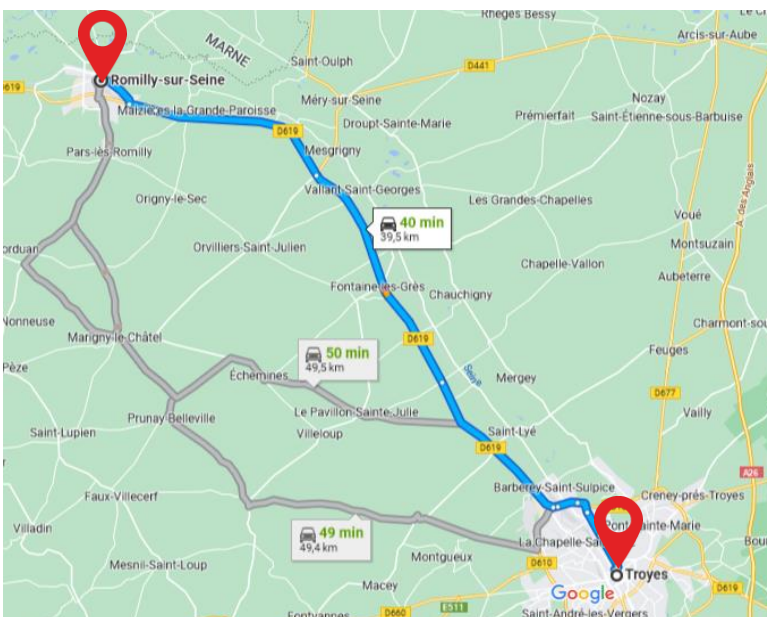
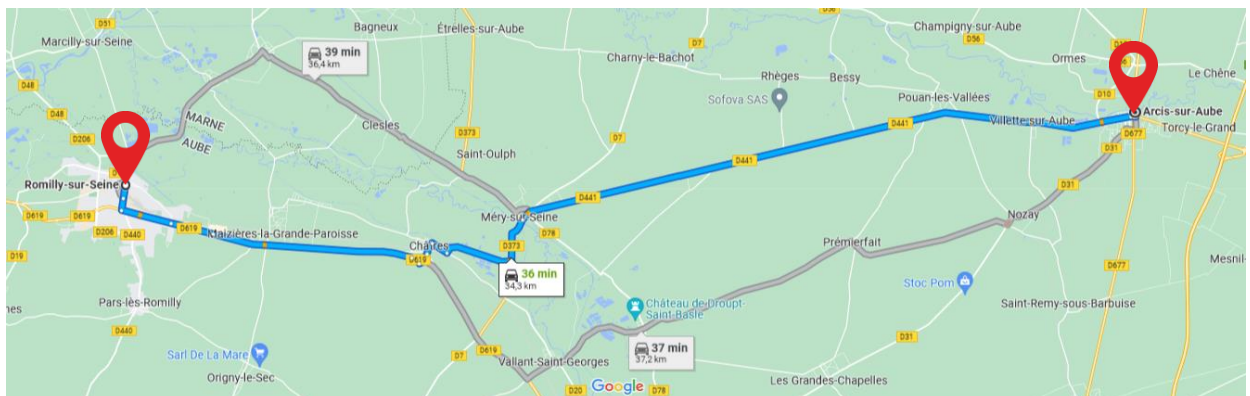


Afin d'approvisionner les matériaux, la location de la nacelle articulée diesel est prévue pour quatre jours.



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 des garanties obligatoires :

Total HT de location des matériels :