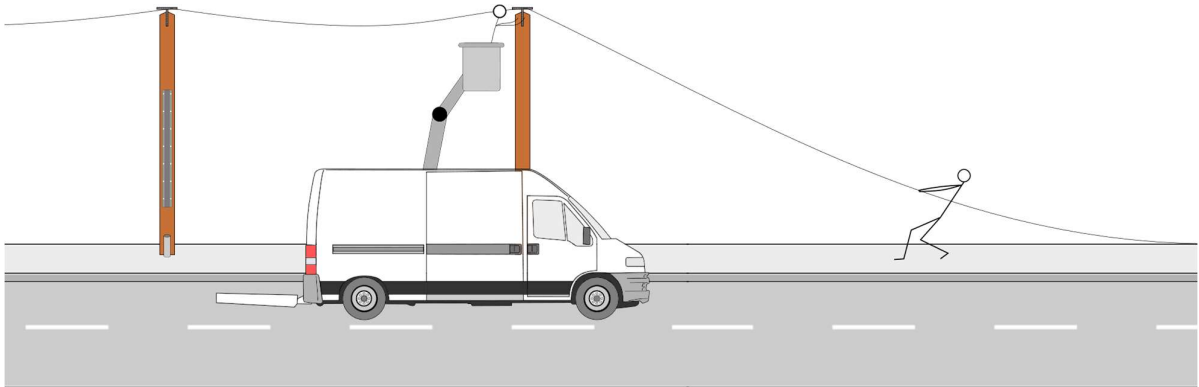


Schéma de la situation :



La force exercée peut dépendre de :

- La distance entre le technicien et le poteau : plus la distance est grande, plus la force nécessaire pour tendre le câble sera importante.
- La distance entre les deux poteaux : plus le poteau situé avant est loin, plus la distance de câble à tirer est importante, plus la force exercée sera importante.
- La masse du câble : plus le câble est lourd, plus la force nécessaire pour le tendre sera importante.
- La résistance du câble : si le câble est rigide, il faudra plus de force pour le tendre.
- La résistance au frottement : si le câble frotte contre des obstacles (poteaux, arbres, etc.), la force nécessaire pour le tendre sera plus importante.
- La température et l'humidité : des conditions météorologiques défavorables, comme une température élevée ou une humidité élevée, peuvent rendre le câble plus difficile à tirer et donc nécessiter plus de force.
- La tension du câble : si le câble est déjà sous tension, il peut être plus difficile à tirer et donc nécessiter plus de force pour être étiré davantage.
- L'expérience et la technique des techniciens : un technicien plus expérimenté ou qui utilise une technique plus efficace pour tirer le câble peut nécessiter moins de force pour accomplir la tâche.
- La position adoptée ainsi que sa posture : en relation avec le dernier point, la position (debout, assis, à genoux, etc.) ainsi que sa posture (penché en avant ou en arrière) aideront, ou non, la force à développer.
- L'angle de tirage : la direction dans laquelle le technicien tire influence la force appliquée. Si le technicien tire le câble dans la continuité du tir, alors il forcera moins.
- La hauteur à laquelle la force est appliquée
- Du poids du corps du technicien, ce dernier peut s'aider du poids de son corps pour moins forcer sur ses bras.
- La durée : plus la durée de traction est importante, plus l'effort perçu sera important.