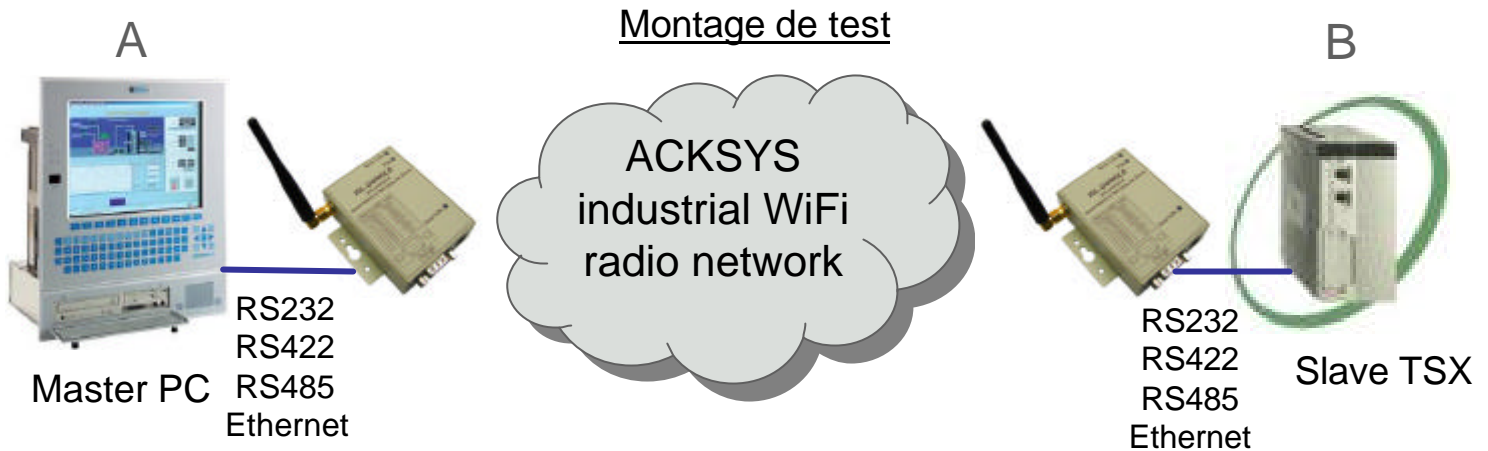
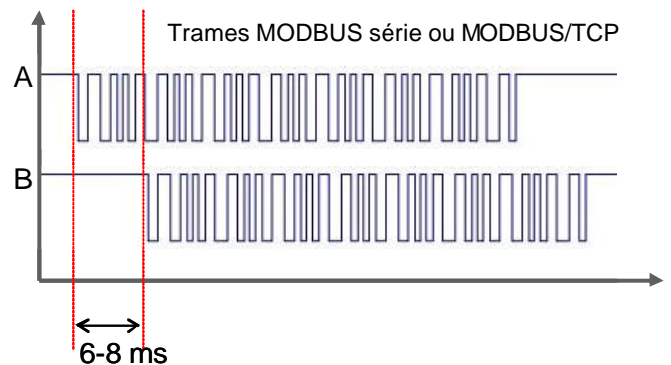


# Performances des protocoles MODBUS série & MODBUS/TCP sur liaisons radio WiFi



## Tableau de résultats

Protocole	MODBUS série	MODBUS/TCP
Produits recommandés	WL-COMETH WL-DONGLE	WL-ACCESS WL-LINK
Nombre de transactions (1) par seconde	1.020 (2)	22.330 (3)
Temps de latence (4)	6 à 8 ms	6 à 8 ms



**Note 1 :** Dans cet exemple, on appelle « transaction » la lecture ou l'écriture d'un registre de l'automate, trame de réponse incluse.

**Note 2 :** Cette valeur est calculée pour des trames MODBUS série dont la longueur est de 11 octets et pour une vitesse de 115.200 bps.

**Note 3 :** Cette valeur est calculée pour des trames MODBUS/TCP dont la longueur est de 23 octets.

**Note 4 :** Le temps de latence est le temps mesuré entre le départ de la trame au point A et son arrivée en B (voir chronogramme ci-dessus).

**Note 5 :** Les valeurs indiquées tiennent compte d'un temps de réponse de l'automate fixé à 20 ms, nous partons également du principe que le niveau de réception radio est optimal.