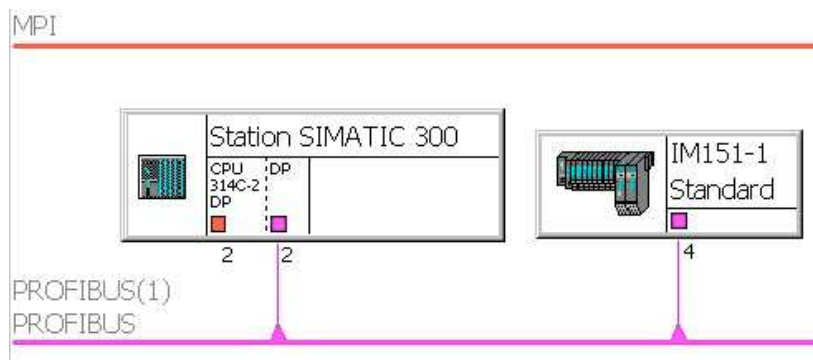
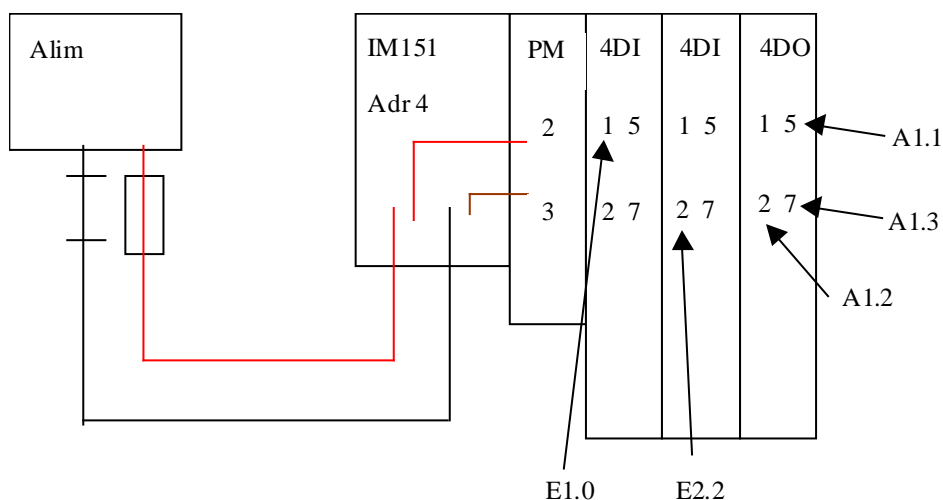


Configuration API CPU3142DP avec ET200S



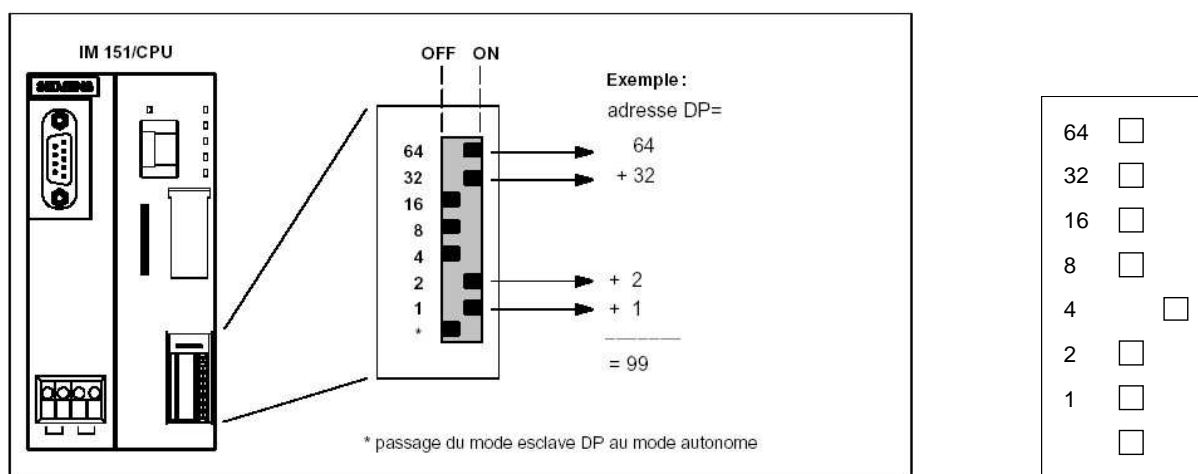
Câblage de test de l'ET200S :



Paramétrage de l'adresse PROFIBUS-DP


L'interrupteur DIP a 2 fonctions :

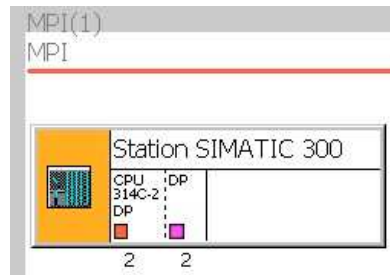
- interrupteurs 1 à 7 :
paramétrage de l'adresse PROFIBUS 1-125
- interrupteur 8 :
si l'IM 151/CPU n'est pas configuré, cet interrupteur permet, au démarrage par défaut, de
permuter entre mode autonome et mode esclave DP.
ON : mode autonome.
OFF : mode esclave DP



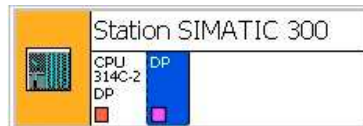
Le maître API a l'adresse 2, l'esclave ET200S a l'adresse 4.

Lancez SIMATIC Manager et configurez l'API.

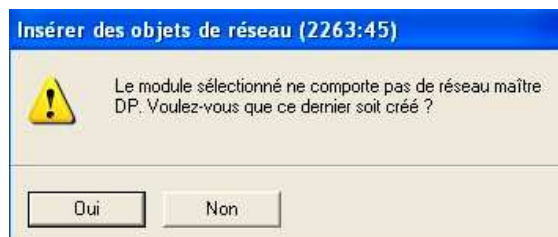
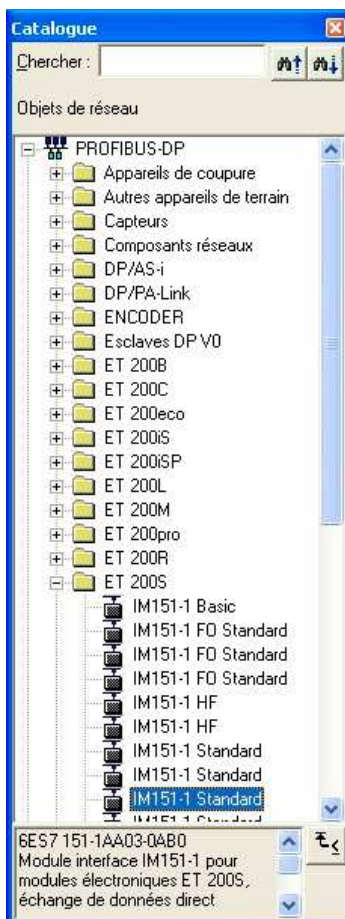
Configurez ensuite le réseau en lançant NETPRO .



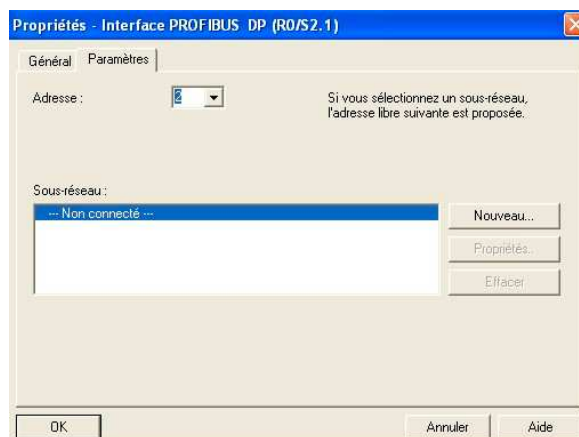
Sélectionnez le module Profibus DP (en bleu)



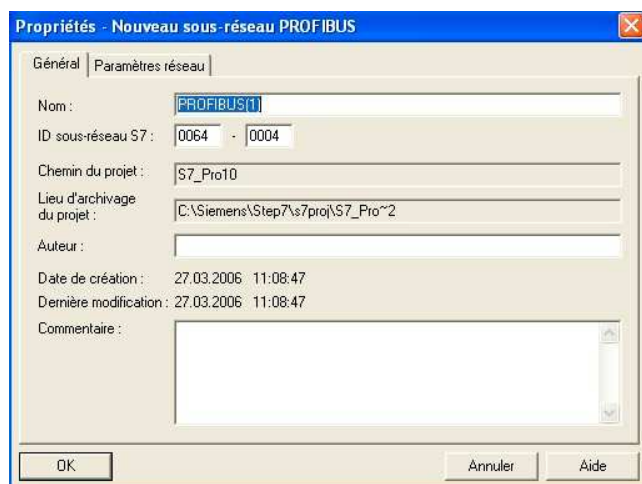
1. Sélectionnez le module IM151 (6ES7 151-1AA03-0AB0) et placez le à côté de l'API.



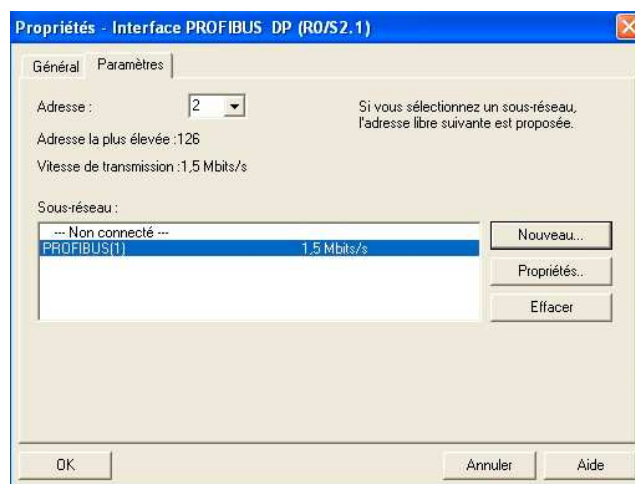
2. Cliquez sur OUI.



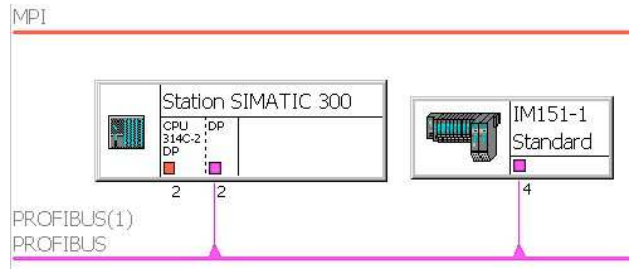
3. Cliquez sur Nouveau pour insérer un nouveau réseau Profibus DP.



4. Cliquez sur OK pour valider le nouveau réseau.

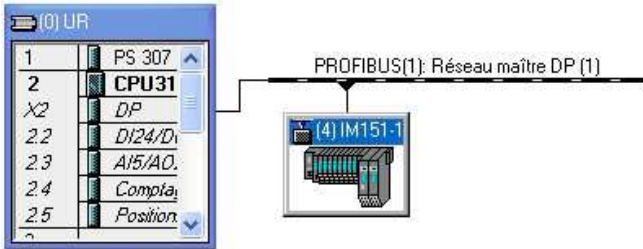


5. Cliquez sur OK (adresse API=2).

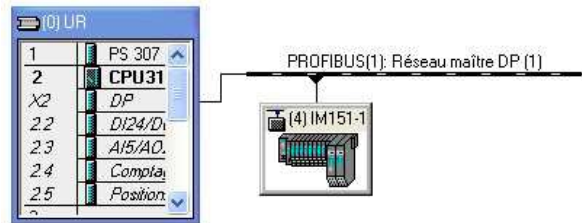


6. Sélectionnez l'adresse 4 pour l'esclave et validez.


7. Double cliquez sur l'esclave IM151 pour le configurer.



8. Configurez le (avec les références exactes)



Emplacement	Module	...	Référence	Entrée	Sortie
1	PM-E DC24V		6ES7 138-4CA00-0AA0		
2	4DI DC24V ST		6ES7 131-4BD00-0AA0	1.0...1.3	
3	4DI DC24V ST		6ES7 131-4BD00-0AA0	2.0...2.3	
4	4DO DC24V/0.5A ST		6ES7 132-4BD00-0AA0		1.0...1.3

Puis compilez . Fermez HWconfig.

9. Revenez sous Netpro. L'automate est en orange (cela indique qu'il faut compiler).



Cliquez sur Compiler 



Quittez Netpro.

Vous pouvez faire un essai avec le programme suivant :

