



# Liaisons et bus de communication : RS485

publié le 16/05/2012

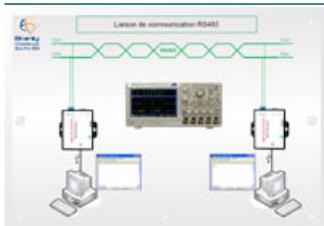
## Electronique industrielle - Bus RS485

### Descriptif :

Présentation d'une activité pratique de découverte du fonctionnement d'un bus de communication RS485

### Sommaire :

- Mise en situation
- Activité proposée



 [Bus de communication RS485](#) (PDF de

530 ko)

Synoptique

### ● Mise en situation

L'activité proposée a pour objectif de permettre à l'élève d'appréhender par la pratique les notions de base nécessaires à l'exploitation d'un bus de communication RS485 : câblage, signaux, trames, codage, etc...

Au delà de l'aspect normatif pour lequel un apport théorique pourrait être nécessaire, cette activité permet à l'élève de visualiser de manière concrète le principe de transmission d'une information élémentaire d'un périphérique à un autre au travers d'une liaison de type série.

"Pouvoir regarder simplement ce qui se passe dans un cordon de communication RS485"

### ● Activité proposée

 [TP0 Bus de communication RS485](#) (PDF de

821.5 ko)



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.