

2 PROE	LA REPRESENTATION SCHEMATIQUE	
SCHEMA		

D) GENERALITES

1 -/Définition

Un schéma est une représentation normalisée qui montre comment les différentes parties d'un réseau, d'une installation, d'un ensemble d'appareils sont fonctionnellement reliées et connectées.

2 -/ Rôle du schéma

*Un schéma est un moyen de communication, il doit assurer la compréhension structurelle et fonctionnelle d'une installation, il utilise une représentation normalisée du matériel (voir symboles normalisés **Doc. SY.SCH1**)*

Les cours à venir donneront les bases permettant la mise en place des éléments schématiques d'une installation d'après son cahier des charges.

II) LES DIFFERENTS TYPES DE SCHEMAS

Chaque type de schéma a une finalité précise, par exemple permettre la compréhension du fonctionnement d'une installation ou définir l'implantation des matériels.

On rencontre quatre types de schémas:

- *le schéma ou plan architectural également appelé plan d'implantation,*
- *le schéma développé ou de principe,*
- *le schéma multifilaire,*
- *le schéma unifilaire.*

Les caractéristiques de ces différents types de schémas seront étudiées ultérieurement.