

NOM :  
Prénom :  
Classe :

# COURS



## Construction bâtiment

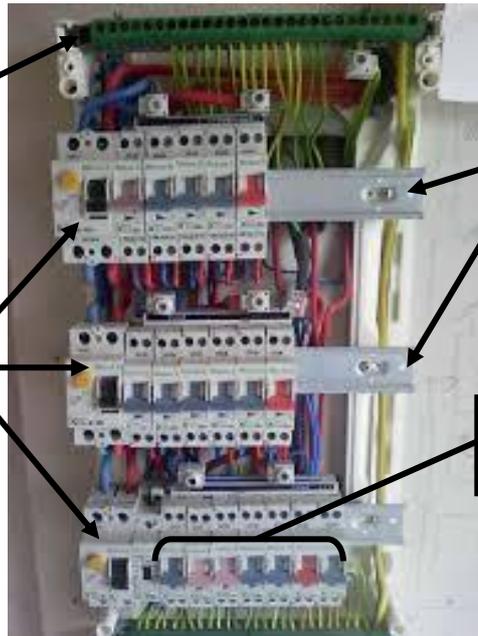
### Le tableau électrique :

**Fonction :** Alimenter les appareils électriques



Bornier de terre

Interrupteurs différentiels



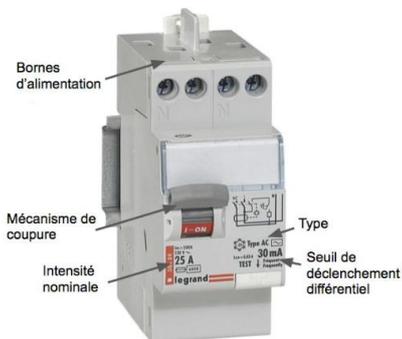
Rails métalliques

Disjoncteurs divisionnaires

### Interrupteur différentiel :

**Fonction :** L'interrupteur différentiel a pour rôle de protéger les personnes : il détecte les fuites de courant.

**Position :** il se place en début de ligne



	Type AC	Type A	Type HPI

Eclairage		✓	✓	
Prises		✓	✓	
Forte puissance			✓	
Circuits spécialisés		✓		
Protection coupures intempestives				✓

NOM :

Prénom :

Classe :

# COURS

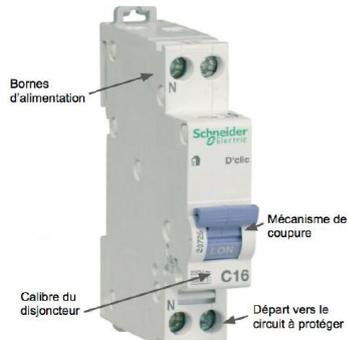
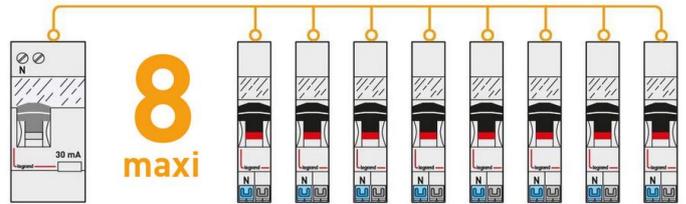
## Construction bâtiment



### Le disjoncteur divisionnaire :

**Fonction :** Le disjoncteur divisionnaire a pour rôle de protéger les biens matériels

**Position :** ils se placent après l'interrupteur différentiel.



	10A	16A	20A	32A

x8 maxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
x8 maxi		<input checked="" type="checkbox"/>		
x12 maxi			<input checked="" type="checkbox"/>	
si possible seul sur le disjoncteur		<input checked="" type="checkbox"/>		
Circuit spécialisé				<input checked="" type="checkbox"/>
Circuit spécialisé pour tous les volets roulants		<input checked="" type="checkbox"/>		
3500W maxi plusieurs convecteur possible		<input checked="" type="checkbox"/>		
4500W maxi plusieurs convecteur possible			<input checked="" type="checkbox"/>	
Circuit spécialisé 1 seul appareil par disjoncteur			<input checked="" type="checkbox"/>	

NOM :

Prénom :

Classe :

# COURS

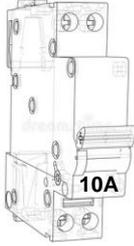
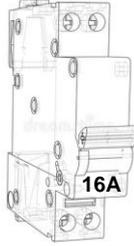
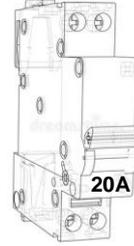
## Construction bâtiment



### Section des fils électriques :

La section des fils dépend du calibre du disjoncteur divisionnaire



	10A	16A	20A	32A
				
Section	1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

### Exemple de schéma multifilaire :

