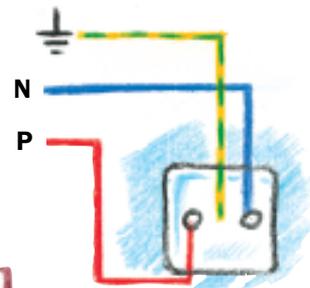


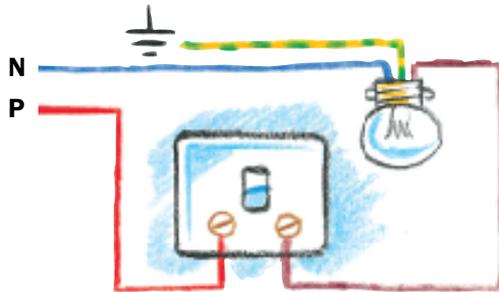
## Schémas de montage

Dans les travaux d'électricité, les montages et raccordements ne demandent aucune connaissance technique réelle et l'on apprend très vite à dénuder, visser et dévisser. En revanche, avant de procéder à un branchement, il est indispensable de savoir comment faire les raccordements.

La technique consiste à faire un schéma simplifié avec des couleurs pour les fils : bleu pour le neutre, vert pour la terre, rouge pour la phase en alimentation d'appareil, marron pour le retour de phase d'un inter vers un luminaire. La réglementation prévoit que chaque ligne d'éclairage ait un conducteur de terre. Il est raccordé au luminaire lorsque celui-ci est équipé d'une borne de terre.



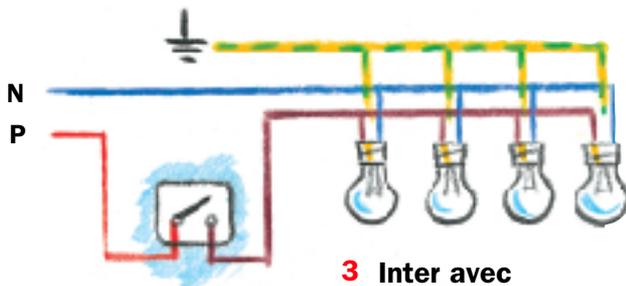
**1** Prise de courant



**2** Inter

**1. Prise de courant.**  
C'est l'installation la plus simple. Trois fils sont à connecter à trois bornes sur la prise.

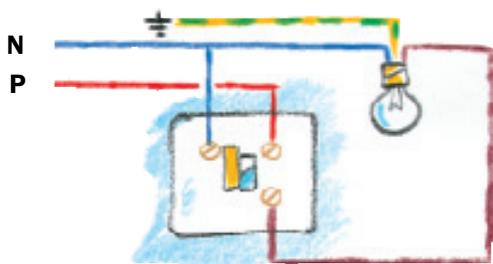
**2. Inter.**  
Le fil marron relie l'inter au luminaire. Le fil de terre est raccordé à la carrosserie du luminaire.



**3** Inter avec plusieurs lampes

**3. Inter avec plusieurs lampes.**  
Chaque lampe est connectée au neutre, au retour de l'inter et (éventuellement) à la terre.

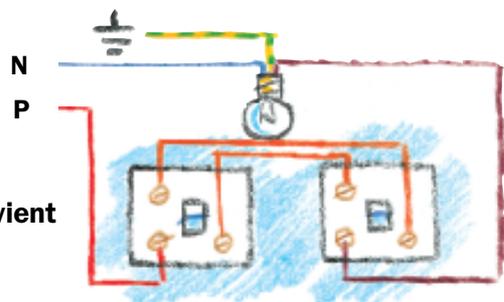
**4. Inter avec voyant.**  
Le voyant doit être alimenté par la phase et le neutre.

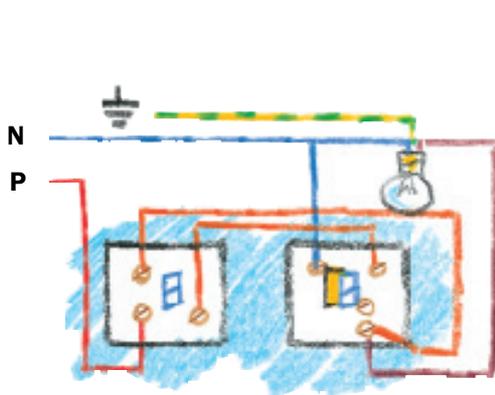


**4** Inter avec voyant

**5. Va-et-vient.**  
Une installation simple avec deux inters pour va-et-vient pourvus de trois broches. Deux fils relient les deux inters, ce sont "les navettes" (en orange).

**5** Va-et-vient





**6 Va-et-vient à voyant**

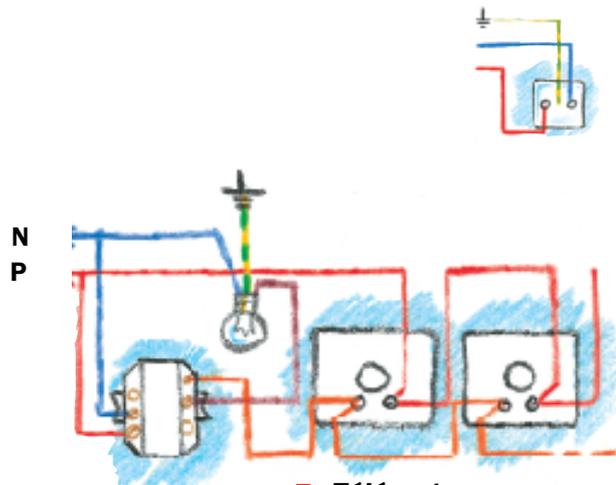
6. Va-et-vient à voyant.  
L'inter à voyant a une quatrième borne pour le neutre afin d'alimenter le voyant.

7. Télerrupteur.  
Plusieurs boutons-poussoir commandent le télerrupteur qui alimente le luminaire.

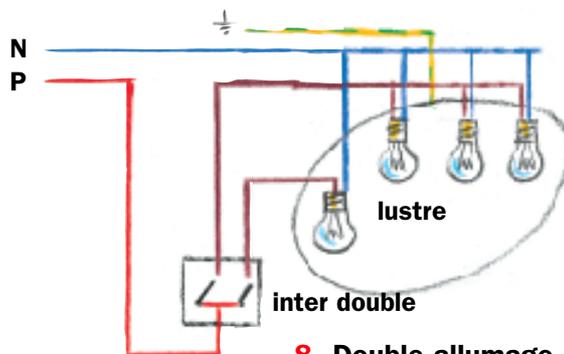
8. Double allumage de lustre.  
Utiliser un inter double ou deux inters.

9. Plusieurs prises dont une commandée.  
La prise commandée est reliée à un inter qui permet d'allumer ou d'éteindre le courant.

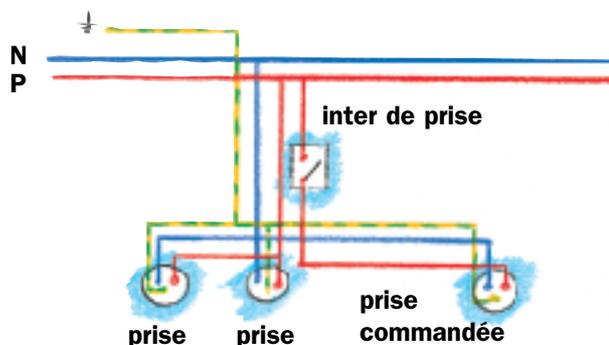
10. Minuterie modulaire.  
Sur le tableau de répartition, on peut raccorder différents appareils modulaires d'où partent les circuits vers les appareils concernés : délesteur, contacteur de nuit, thermostat d'ambiance, télévariateur, télerrupteur, sonnerie, minuterie. En général, chaque appareil est accompagné de son schéma de raccordement.



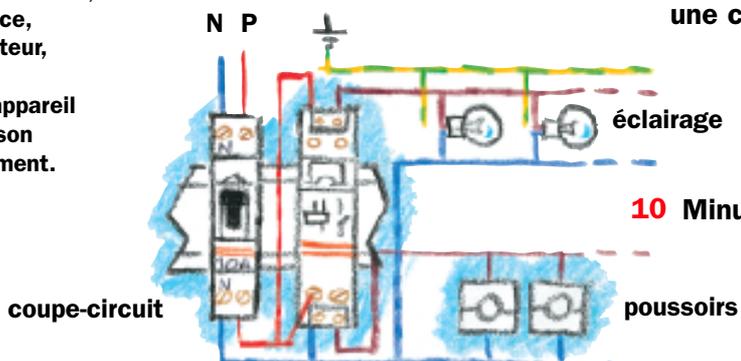
**7 Télerrupteur**



**8 Double allumage de lustre**



**9 Plusieurs prises dont une commandée**



**10 Minuterie modulaire**