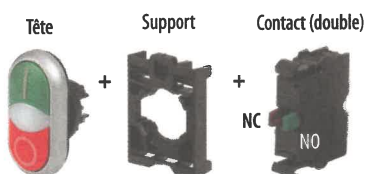


Principaux éléments d'un bouton

- Tête de différentes formes et couleurs
- Support
- Contacts cachés, raccordés au circuit



1 Boutons

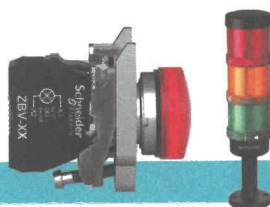
Les boutons sont les premiers moyens permettant aux opérateurs d'envoyer des ordres à une machine.

Type	Contact NO (normally open) (ou contact F à « fermeture »)		Contact NC (normally closed) (ou contact O à « ouverture »)	
Fonctionnement	Les contacts NO se ferment à l'appui		Les contacts NC s'ouvrent à l'appui	
État	Repos	Actionné	Repos	Actionné
Symbole				
Conséquence	Le courant ne passe pas	Le courant passe	Le courant passe	Le courant ne passe pas

2 Voyants

- Les voyants sont les premiers moyens visuels renseignant sur l'état d'une machine.
- Ils sont :
 - pour la plupart de technologie LED de forme ronde ;
 - de différentes tailles, en une ou plusieurs parties.

Symbole :



3 Couleurs

Les couleurs des boutons et voyants sont définies dans la norme NF EN 60204-1 :

Couleur	Fonction du bouton	Fonction du voyant
Rouge	Mettre en arrêt, arrêt d'urgence	Situation dangereuse
Vert	Initier des conditions normales	État normal de fonctionnement
Jaune	Supprimer une condition anormale	État anormal
Bleu	Action obligatoire, fonction de réarmement	Action nécessaire pour retrouver un fonctionnement normal
Noir ou gris	Souvent utilisé pour une mise hors tension	N'existe pas
Blanc	Souvent utilisé pour une mise sous tension	Souvent utilisé pour signaler une tension

L'essentiel

- Boutons et voyants sont des composants simples pour agir sur un système et renseigner sur son état.
- Leurs couleurs correspondent à des fonctions définies dans des normes.

hachette-dic.fr/23elec10

