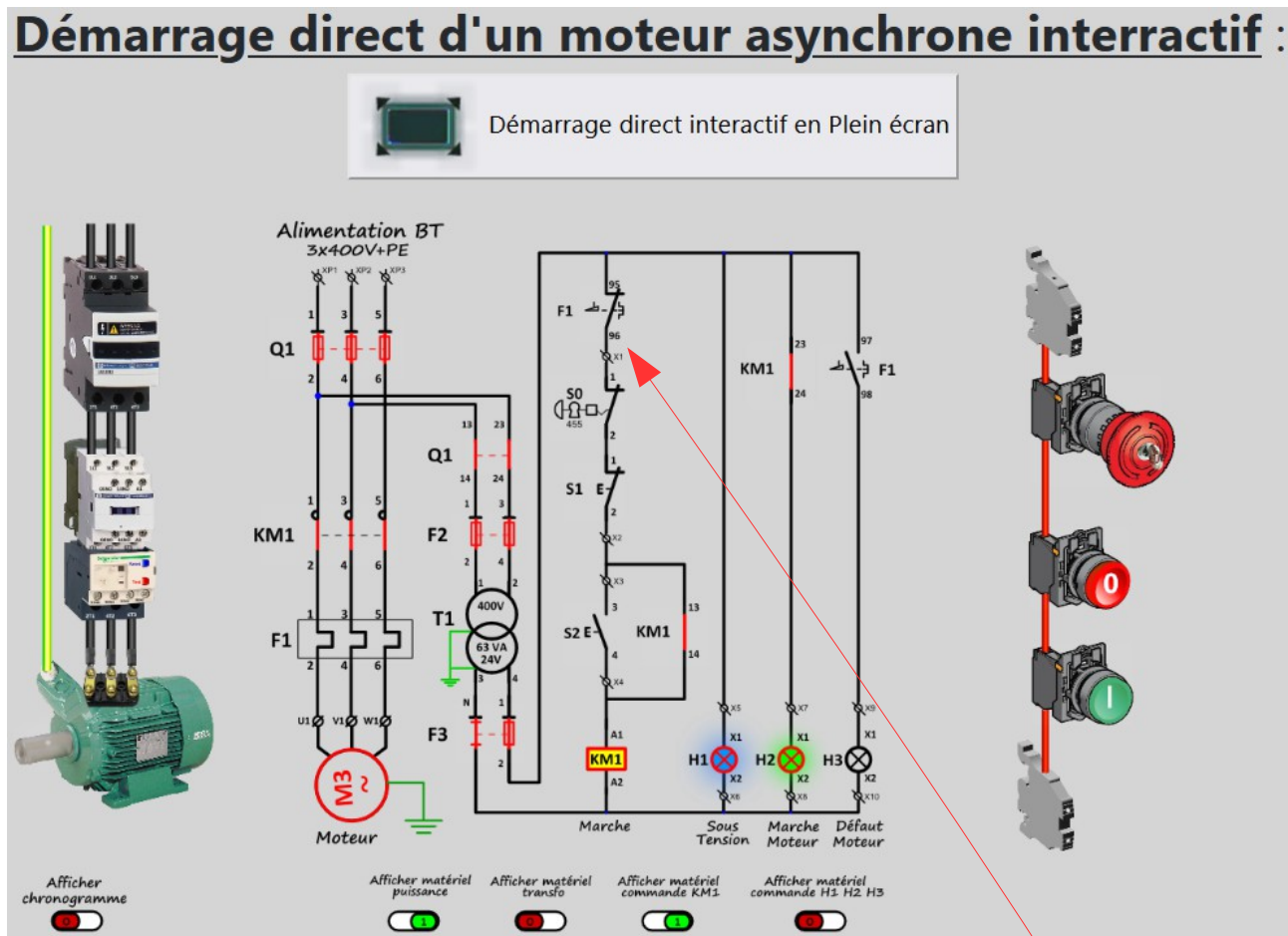


lecture schéma électriques moteurs
bonjour,

il faut apprendre à lire les schémas électrique pour interpréter le fonctionnement, il faut bien sur connaître les fonctions des bouton poussoir et des contacts.....

https://electrotoile.eu/demarrage_direct_moteur_asynch.php?expand_article=1



Pour alimenter le moteur, il faut au préalable fermer le **sectionneur porte fusible repéré Q1**.

En fermant le **porte fusible F2**, le primaire du transformateur se retrouve sous tension, il assure ainsi la transformation de la tension entre phase de 400V en 24 V (transformateur abaisseur de tension).

Pour alimenter le circuit de commande, il faut fermer le **porte fusible repéré F3**.

Pour mettre en rotation le moteur asynchrone M1, il faut fermer le **bouton poussoir S2**.

Grâce à l'auto maintien (**contact auxiliaire NO de KM1**) en dérivation avec le **bouton S2**, il n'est pas nécessaire de maintenir le **bouton poussoir S2** appuyé pour alimenter le moteur M1.

Pour arrêter **la rotation du moteur M1**, il faut soit appuyer sur le **bouton poussoir rouge repéré S1** ou appuyer sur l'**arrêt d'urgence repéré S0**.

Si une surcharge est détectée par le relais thermique (F1), celle-ci est stoppé par **l'ouverture du contact de F1** (contacts 95-96) du circuit de commande (coupure de l'alimentation de la bobine du contacteur).

déclenchement lors d'une surcharges, l'ouverture du contact de F1 (contacts 95-96)

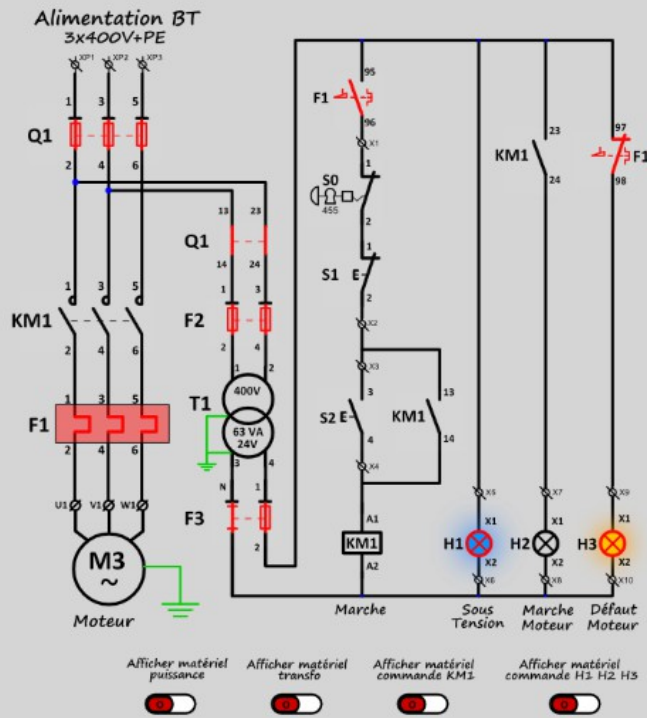
le voyant défaut moteurs s'allume

le voyant marche moteur s'éteint

Démarrage direct d'un moteur asynchrone interactif :



Démarrage direct interactif en Plein écran



pour les moteurs voir [02-digicat Catalogue Automatismes et Controle](#)

<https://digicat.se.com/fr/index.html#>

The screenshot shows the Schneider Electric website's catalog page. The top navigation bar includes the Schneider Electric logo, 'Librairie V 16.4', and 'Français'. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Catalogue Général', lists various product categories with icons: Boutons poussoirs, sélecteurs, voyants lumineux, combinateurs; Boîtes, éléments de câblage et interfaces; Balises et colonnes lumineuses; HMI (terminaux et PC industriels); Départs-moteurs; Constituants pour départs-moteurs; Variateurs de vitesse et démarreurs progressifs; Commande de mouvement, Robotique; Interface, relais de mesure et de contrôle; PAC, PLC et autres contrôleurs; and Communication industrielle. The right column, titled 'Variateurs de vitesse et démarreurs progressifs', lists specific products under several sub-headings: 'Démarreurs progressifs' (Altistart 01, Altistart 22, Altistart 48, Altivar Soft Starter ATS480), 'Variateurs BT AC pour process' (Altivar Process ATV600, Altivar Process ATV900), 'Variateurs BT AC pour machines' (Altivar Machine ATV320, Altivar Machine ATV340, Altivar 12), and 'Variateurs BT AC pour bâtiments' (Altivar 212).

voir le catalogue protection et commande de moteurs

[Catalogue TeSys 2019 - Composants pour protection et commande de moteurs.pdf](#)

