

CE SONT DES VIDEOS PEDAGOGIQUES QUI ILLUSTRONT PARFAITEMENT LE CONTENU DES COURS

Elles sont l'œuvre du collectif Albert Duplantin (nom virtuel)

(<https://www.youtube.com/channel/UC7WOOs7jWbJlX5LqvoCse4w>)



Elles ont été tournées par les enseignants **Jérôme HEULARD-FAROUELLE** et **Christian LUCAS**, au « Lycée la fontaine des eaux, Dinan- Bretagne », pour les formations BAC PRO MEI, BAC PRO ELEEC et BAC PRO TFCA.

Excellentes vidéos didactiques avec expérimentation

MODULE IEA CHAPITRE 1 : CONNECTIQUE & INTRODUCTION AU CABLAGE INDUSTRIEL

1° Symboles électriques industriels : 13mn36s : <https://www.youtube.com/watch?v=kn0T-gcoGJU>

1bis° Initiation au câblage industriel : 25mn45s : <https://www.youtube.com/watch?v=-36dO12X2P4>

Tout ce qu'il faut savoir pour câbler correctement et s'y retrouver dans un schéma (commande et puissance).

2° Câblage industriel niveau 1 : câblage du panneau de voyants et de la platine ou plaque de commande, puis dépannage : 3 vidéos qui se complètent

EP1 vidéo 1 : 13mn28 <https://www.youtube.com/watch?v=ruYpdUwXENY>

Introduction au câblage industriel. Dans cette première vidéo, nous expliquons comment câbler un schéma électrique industriel simple. Fonctionnement, symboles et utilisation de différents composants : bornier, bouton poussoir, contacts normalement ouverts ou fermés.

EP2 vidéo 2 : 20mn17 <https://www.youtube.com/watch?v=Dqz4Cf9hJpE>

Cette deuxième partie est consacrée à la démonstration du câblage d'un circuit électrique simple sur un bornier.

EP3 vidéo 3 : 13mn11 <https://www.youtube.com/watch?v=Qsmw-cPhmqk>

Cette troisième partie, faisant suite aux vidéos précédentes, concerne la mise en service du câblage, ainsi que la méthode de recherche de panne à l'aide d'un voltmètre et du schéma électrique.

EP4 vidéo 4 : 6mn29 <https://www.youtube.com/watch?v=fmOBrjUuEzg>

Tutoriel XRelais partie 1 : Logiciel de dessin électrique