

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 : Installations Electriques en Automatique

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

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

vidéo 1 : 20mn <https://www.youtube.com/watch?v=ruYpdUwXENY> vidéo qui complète et précise la suivante

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

vidéo3 : 13mn : câblage niveau 1 diagnostic de panne au voltmètre de l'installation précédente : <https://www.youtube.com/watch?v=Qsmw-cPhmqk>

3° Câblage industriel niveau 2 – partie1 : 7mn45s
<https://www.youtube.com/watch?v=fNNzFc-C4Wo>

4° Câblage industriel niveau 2 – partie2 : 9mn30s
<https://www.youtube.com/watch?v=k0pVNKUHQr0>

5° Câblage industriel niveau 3 : le module de sécurité : 14mn30s
<https://www.youtube.com/watch?v=XsILhvBtswk>

6° Câblage perceuse partie 4 : réalisation du câblage
Réalisation du câblage d'une armoire électrique de perceuse : 6mn37s
<https://www.youtube.com/watch?v=xiRLlhgTsc4>

7° EP1 - Etude de la partie électrique d'un palettiseur : armoire électrique
https://www.youtube.com/watch?v=Kih_2VLXViY

Introduction. Présentation de l'organisation des circuits et de l'armoire électrique. L'indice de protection électrique IP2X, l'indice de protection à l'aspersion des liquides, étanchéité.

8° EP3 - Etude du schéma électrique d'un palettiseur
<https://www.youtube.com/watch?v=V1-CLeLOn6I>

Cette étude concerne le folio 3 du schéma du palettiseur « paletticc ». Vous pourrez trouver le schéma électrique au format pdf sur <http://maintenanceacademy.org>. Vous pourrez aussi répondre à un QCM pour vérifier que vous avez parfaitement appréhendé les concepts qui y sont présentés.