

# CoopIndus

## Coopérer pour industrialiser

## Fiche atelier 5 : Certifier ses produits pour l'international

*"Le marché de la certification est tendu : il faut démarrer tôt. Et pour bien démarrer, il faut un bon dialogue en amont sur le marché et sur les usages, pas uniquement sur le produit"*

### Lien vers vidéo You Tube :

[https://www.youtube.com/watch?v=O-PXJO5oYf0&index=5&list=PL0P0\\_3DSF5KqK-Ig9Hx5kgLqVjklldwbi](https://www.youtube.com/watch?v=O-PXJO5oYf0&index=5&list=PL0P0_3DSF5KqK-Ig9Hx5kgLqVjklldwbi)

### Intervenants :

Anthony Boyer (Medicalps Blue ortho), Fabrice Martinot (Nexio), Benoit Farinotte (Enlaps), Adrien Farrugia (SteadXP), Nathalie Olagnon Richard (LCIE)

Animatrice : Claire Chanterelle

### Compte-rendu :

#### *Les différentes normes*

##### **Marquage CE :**

Concerne les pays en Europe.

Cette certification vérifie si le produit répond aux exigences des **directives européennes**, pour la sécurité électrique, la CEM (Compatibilité Electromagnétique), et radio.

Il est possible de **s'auto-certifier** pour cette norme en faisant ses propres essais, ou bien de demander à un **labo**.

##### **Hors Europe :**

Chaque pays a sa réglementation : il est important de s'appuyer sur un labo qui soit **habilité pour l'international**.  
FCC pour les Etats-Unis : certification très compliquée à obtenir.

Les normes dépendent également du **secteur** : militaire, médical...

Il y a encore plus de contraintes dans le médical notamment.

La complexité de la certification vient aussi de la **complexité du produit**.

#### *Processus de certification*

Il commence par une **étude réglementaire**

Il s'agit de réaliser des essais en électrique, en CEM (le produit fonctionne bien dans son environnement et n'en est pas perturbé), et en radio (son fonctionnement n'est pas perturbé par les ondes radio).

Chaque étape prend du **temps** !

Le processus de certification est à prendre en compte **dès la conception** du produit, car il permet de faire des choix en connaissance de cause.

#### *Relation avec le labo*

Il existe peu de labos qui peuvent accompagner les entreprises dans leur certification car les moyens de mesure sont coûteux et les personnes habilitées à certifier sont rares : la formation vient par l'expérience

En France on compte notamment Emitech et LCIE.

# CoopIndus

## Coopérer pour industrialiser

Suite à l'étude réglementaire il est important de demander un **décryptage** pour en connaître plus : demander les tenants et aboutissants des essais, des normes, et dans quel contexte.

Il est possible d'avoir parfois des **erreurs** des labos avec par exemple des produits passant la conformité mais n'étant finalement pas acceptés sur le marché.

### **A retenir**

Ce qu'il faut retenir : **anticiper** ! Il est plus compliqué de refaire le produit et les tests quand il y a non-conformité. D'autant plus s'il y a une dimension internationale : le choix de techniques et des fournisseurs est essentiel pour la certification.