

# Scénario de la Fabrication d'un Câble RPC

Quelles sont les étapes que tous les fabricants devraient suivre pour fournir aux utilisateurs un câble classé et déclaré selon les exigences du RPC?

## Demande du Marché



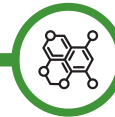
Tout commence par le marché : les fabricants doivent fournir à leurs clients des **câbles aux performances requises**. Les câbles sont fabriqués selon les normes nationales et/ou internationales afin de se conformer aux réglementations.

## Conception



Les conceptions et normes de câbles existantes sont bien établies. **Le RPC ajoute des exigences** supplémentaires que le concepteur de câbles doit évaluer.

## Matériaux



Les matériaux utilisés pour la fabrication d'un câble doivent être évalués et des modifications peuvent s'avérer nécessaires pour répondre aux **exigences du RPC**, par exemple pour réduire l'émission de gaz acides ou pour limiter la propagation de l'incendie. Pour atteindre des classes de performances plus élevées, les fabricants peuvent être amenés à utiliser de nouveaux matériaux.

## Essais et Classification par les Organismes Notifiés



Le RPC exige la réalisation de tests / certifications par des **organismes notifiés** indépendants préalablement à l'apposition du marquage CE sur le produit par le fabricant. C'est n'est qu'après réception des documents de l'organisme notifié que le fabricant peut adjoindre à ses câbles la **Déclaration des Performances et le marquage CE**, conformément aux exigences du RPC.

## Test du Fabricant



Les fabricants doivent tester leurs produits pour **vérifier qu'ils répondent aux performances souhaitées**. Des échantillons seront également préparés pour des tests effectués par des organismes tiers.

**?** Saviez-vous que les câbles RPC doivent être testés par des laboratoires officiels désignés par les États membres? Les certifications sont officiellement délivrées.

## Fabrication



Les fabricants doivent adapter leurs processus de production aux exigences du RPC pour obtenir une qualité et des performances constantes: le RPC exige l'application en cours de fabrication de **contrôles de qualité** de particuliers.

## Documents de Référence du RPC



Les fabricants doivent fournir aux **clients** une **Déclaration des Performances RPC** pour chaque câble.

## Transmission aux Clients



La **documentation et le marquage RPC** doivent accompagner les câbles tout au long de la chaîne d'approvisionnement et être disponibles jusqu'au client final.

## Nouveaux Tests et Contrôles d'Usine



Les fabricants et les organismes notifiés contrôlent **régulièrement les câbles** pour vérifier la constance des performances.

**!** "DdP" (ou DoP en anglais) signifie "Déclaration des Performances". C'est un document officiel. C'est votre métier de bien le comprendre, c'est votre responsabilité de le vérifier.