



Prévenir les désordres,  
améliorer la qualité  
de la construction

COMMUNIQUÉ  
DE PRESSE

NOVEMBRE 2016

De nouveaux outils

# LES ATTESTATIONS D'ESSAIS DE FONCTIONNEMENT DE L'AQC SE SUBSTITUENT AUX ANCIENS PV COPREC

L'AQC met en ligne les premières attestations d'essais de fonctionnement qui remplacent les anciens « PV Coprec ». Ces documents ont été entièrement revus pour être didactiques, [téléchargeables sur Internet](#) et répondre aux dernières évolutions normatives.

Dans le cadre de leurs chantiers, les entreprises de BTP effectuent des essais de fonctionnement sur leurs installations techniques. Cette action permet d'éviter des pertes de temps pour corriger d'éventuelles malfaçons, et ainsi réduire les coûts de non qualité.

**Les résultats de ces essais peuvent alors être consignés dans ces attestations d'essais de fonctionnement.** L'objectif est d'apporter la preuve que la vérification du bon fonctionnement des équipements a été faite auprès d'un demandeur (maître d'ouvrage, entreprise générale...).

Ces nouvelles attestations portent sur **les équipements suivants** :

- l'installation électrique de logements ;
- l'installation électrique des services généraux ;
- les évacuations intérieures au bâtiment ;
- les réseaux d'eaux intérieures aux bâtiments ;
- les portiers électroniques ;
- les évacuations extérieures au bâtiment ;
- la ventilation mécanique contrôlée simple flux.

Et chaque attestation est autonome et précise :

- à qui s'adressent ces attestations ;
- l'objectif et la nature des essais de fonctionnement ;
- le mode d'emploi et l'enregistrement des essais ;
- des pré-requis aux essais, leur planification et le lieu où ils doivent être réalisés ;
- des équipements sur lesquels portent ces essais ;
- les appareils de mesure nécessaires ;
- la description des essais.

Les attestations d'essais de fonctionnement sont aussi accompagnées d'une foire aux questions qui a pour but de répondre aux interrogations des utilisateurs quant à leur périmètre et à leur usage.

**Réalisées par l'AQC avec le concours des professionnels, elles sont disponibles gratuitement sur le site Internet [www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com).**

### **Informations complémentaires – Demande d'interview :**

Contact Presse AQC :

**Frédéric HENRY**

Tél. : 01 44 51 03 51 – E-mail : [f.henry@qualiteconstruction.com](mailto:f.henry@qualiteconstruction.com)

**En annexe : un exemple d'une attestation d'essais de fonctionnement.**

**Merci d'indiquer obligatoirement le crédit suivant : ©AQC.**

# Attestation d'essai de fonctionnement Installation électrique de logements

## Destinataires de ces fiches

Ces fiches doivent être renseignées par l'entreprise en charge de la mise en œuvre de l'installation, elles sont destinées au Maître d'Ouvrage. Ces fiches informatives sont non exhaustives, elles ne se substituent pas à la réglementation en vigueur, ni au devoir de conseil de l'installateur.

## Objectif et nature des essais

Les essais et vérifications définis dans ce document (voir page suivante) ont pour but de contrôler le fonctionnement de l'installation électrique des logements d'habitation. Ils sont réalisés avant la réception et l'attestation de contrôle de conformité de l'organisme chargé du Consuel.

**Ces essais consistent à s'assurer que :**

- les raccordements des conducteurs actifs de l'appareillage et des liaisons équipotentielles sont corrects ;
- les disjoncteurs différentiels et l'alimentation des différents équipements fonctionnent bien ;
- tous les appareils de commande tels qu'interrupteurs, boutons poussoirs va et vient etc. fonctionnent correctement.

**Ces essais ne sont pas considérés** comme un processus d'autocontrôle qui, lui, doit se faire au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

**NB :** ces fiches se substituent aux anciennes fiches COPREC, elles sont valables en France métropolitaine et dans les DOM - COM.

## Mode d'emploi

**Le document se compose :**

- **page 1 :** d'un rappel de l'objectif de ces essais et de la méthodologie proposée pour les réaliser ;
- **page 2 :** d'une fiche qui vous indique la méthodologie des essais à réaliser ;
- **page 3 :** d'une fiche d'enregistrement qui atteste des contrôles effectués ;
- **page 4 :** d'une page à dupliquer en cas de nombreux essais à réaliser.

## Enregistrement

La fiche de contrôle est accompagnée d'un modèle de fiche d'enregistrement des contrôles (voir pages 3 et 4) qui doit être dupliqué autant que de besoin pour renseigner les contrôles.

Les vérifications et essais sont réalisés dans les conditions normales d'utilisation, indépendamment des essais et vérifications effectués par les organismes habilités qui délivrent l'attestation de conformité Consuel.

Les entreprises disposant de leur propre document interne peuvent l'utiliser à condition de respecter le contenu décrit ci-après.

Les essais sont à réaliser sur l'ensemble des installations. L'enregistrement de ces essais se fera en fonction des accords passés entre les acteurs du marché concerné.

## Prérequis aux essais et planification

- Les appareillages sont posés et raccordés et les circuits sont sous tension.
- Le repérage des circuits sur le tableau est effectué.
- Les liaisons équipotentielles de toutes les parties métalliques huisseries ou canalisations situées en sdb, douche et cuisine et appareils de chauffage sont vérifiées.
- Les volumes de sécurité dans les salles d'eau sont respectés.

## Lieu des essais

Ces essais sont réalisés sur le chantier.

# Installation électrique de logements

1

## DÉSIGNATION DES ÉQUIPEMENTS

- Tableau électrique y compris son disjoncteur différentiel 30 mA, ses disjoncteurs
- Prises de courant
- Interrupteurs, va-et-vient
- Dispositifs d'éclairage, DCL
- Alimentation des équipements :
  - ventilation mécanique (VMC / VMR / ...);
  - ballon d'eau chaude;
  - pompe à chaleur;
  - occultations (volets roulants, dispositifs brise-soleil...);
  - installation de recharge pour véhicules électriques (IRVE);
  - chaudière;
  - émetteur de chauffage.

2

## APPAREILS DE MESURE

- Multimètre
- Contrôle visuel

3

## ÉCHANTILLONNAGE

Les contrôles devront porter sur l'ensemble des équipements.

4

## DESCRIPTION DES ESSAIS

- 4.1
- Tester le fonctionnement des disjoncteurs différentiels 30 mA par "bouton test".
  - Vérifier le serrage des conducteurs.
  - Vérifier le repérage des circuits.
  - Vérification de la continuité du conducteur de protection de la prise de terre jusqu'aux récepteurs :
    - vérifier la continuité des mises à la terre des équipements (prises, éclairage...);
    - vérifier de la valeur de la prise de terre (< 100 ohms si DDR 500 mA; < ohms si DDR 1A...);
    - vérifier la section du conducteur principal de terre sur la barrette de mesure de terre (16 mm<sup>2</sup> mini en conducteur cuivre isolé ou 25 mm<sup>2</sup> en conducteur cuivre nu).
- 4.2 Mesurer la continuité électrique entre le tableau électrique et chaque point d'utilisation.
- 4.3 Contrôler l'alimentation des différents circuits PC, éclairage, émetteurs et équipements...
- 4.4 Vérifier que la prise IRVE est connectée sur le circuit dédié et est identifiée.

# Installation électrique de logements

## DÉSIGNATION DE L'OUVRAGE

Désignation et adresse de l'opération :

Localisation des contrôles :

Bâtiment : \_\_\_\_\_

Hall : \_\_\_\_\_

Zone : \_\_\_\_\_

## ENREGISTREMENT DES ESSAIS

ÉQUIPEMENTS	LOCALISATION	Réf. des Essais	ESSAI SATISFAISANT	OBSERVATIONS
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

# Installation électrique de logements

## ENREGISTREMENT DES ESSAIS

ÉQUIPEMENTS	LOCALISATION	Réf. des Essais	ESSAI SATISFAISANT	OBSERVATIONS
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	

## ATTESTATION DE RÉALISATION DES ESSAIS

Monsieur : \_\_\_\_\_

De la société : \_\_\_\_\_

Responsable de l'exécution des essais et vérifications, mentionné ci-dessus, déclare que les renseignements portés sur le présent procès-verbal d'essais sont exacts et que les essais sont satisfaisants.

*NB : le présent procès-verbal d'essais vise le bon fonctionnement des installations et ne constitue pas une attestation relative à la sécurité des personnes.*

Date : le \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Cachet de l'entreprise : \_\_\_\_\_