

# Mise en exploitation

## Quelles obligations

# Présentation

---

## CONSUEL \*

**Association à but non lucratif créée en 1964 par des  
Fédérations d'installateurs électriciens et EDF.**

**Sa mission: toutes études et actions en vue d'assurer la  
sécurité des personnes et la conservation des biens vis-à-vis  
des risques électriques.**

**Reconnu d'Utilité Publique par décret en 2004.**

\* Comité National pour la Sécurité des Usagers de l'Electricité

## **Activité institutionnelle**

---

- **Un Conseil d'administration réparti en 3 collèges**
    - **Les usagers**
    - **Les gestionnaires de réseaux publics de distribution d'électricité.**
    - **Les installateurs électriciens**
  - **Une tutelle de la Direction Générale de l'Energie et du Climat**
    - **La DGEC du MEDDE\* formule un avis sur l'activité et les comptes annuels du CONSUEL**
- \*MEDDE : Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie**
- **Une démarche qualité volontaire**
    - **basée sur l'accréditation par le COFRAC pour la norme NF EN ISO/CEI 17020**

## **Activité institutionnelle**

---

### **Arrêté du 17 octobre 1973 :**

- **CONSUEL est agréé pour viser les Attestations de Conformité**

### **Arrêté du 22 novembre 2011 :**

- **Les méthodes appliquées par CONSUEL (contrat, règles des visites, recours, ...) sont fixées par le règlement d'intervention du CONSUEL approuvé par Arrêté**

## Activité institutionnelle

---

### **Article D. 342-19\* du code de l'énergie**

**Doit faire l'objet, préalablement à sa mise sous tension par un distributeur d'électricité, d'une attestation de conformité aux prescriptions de sécurité imposées par les règlements en vigueur pour le type d'installation considérée :**

- 1° Toute nouvelle installation électrique à caractère définitif raccordée au réseau public de distribution d'électricité ;**
- 2° Toute installation de production d'électricité d'une puissance inférieure à 250 kilovoltampères raccordée au réseau public de distribution d'électricité et requérant une modification de l'installation intérieure d'électricité ;**
- 3° Toute installation électrique entièrement rénovée alimentée sous une tension inférieure à 50 kilovolts, dès lors qu'il y a eu mise hors tension de l'installation par le distributeur à la demande de son client afin de permettre de procéder à cette rénovation.**

**D. 342-19 à D. 342-21 du code de l'énergie**

## Activité institutionnelle

---

### Article D. 342-21\* du code de l'énergie

**La remise au distributeur d'énergie électrique de l'attestation de conformité ainsi visée ne dispense pas l'utilisateur ou le maître d'ouvrage des autres obligations qui lui incombent, en application de la réglementation en vigueur, notamment en ce qui concerne la sécurité dans les établissements recevant du public, les immeubles de grande hauteur et la protection des travailleurs.**

**Au cas où une vérification de la conformité de l'installation a été réalisée dans le cadre d'une autre réglementation, le rapport remis à l'utilisateur ou au maître d'ouvrage à la suite de cette vérification, ou la partie de ce rapport concernant l'installation intérieure, est joint à l'attestation de conformité soumise au visa**

\* D. 342-19 à D. 342-21 du code de l'énergie

# Processus du visa de l'attestation de conformité

L'auteur des travaux achète un formulaire auprès de CONSUEL, le remplit et lui transmet 20 jours avant la fin des travaux.

## logements et leurs dépendances



**ATTESTATION DE CONFORMITÉ**  
Installation de consommation à usage domestique

**VISA DU CONSUEL**  
(Circulaire N°2004-10 du 10/03/2004 relative aux modalités de délivrance des certificats de conformité)

**ADRESSE DES CORRESPONDANCES**  
Nom du contrat : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
CP : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Tel portable : \_\_\_\_\_  
Mail : \_\_\_\_\_

**INSTALLATEUR**  
Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
N° de carte professionnelle : \_\_\_\_\_

**INSTALLATION ÉLECTRIQUE**  
Mise en service demandée au gestionnaire de réseau de distribution d'électricité (G)  NON  OUI  
Si OUI, Référence du point de livraison fournie par le G.R.D. : \_\_\_\_\_  
Nom du propriétaire de l'installation : \_\_\_\_\_  
Nom de l'opérateur ou du programme : \_\_\_\_\_  
Rég. Collectif :  NON  OUI  B ou  Immeuble  Copé  Étage \_\_\_\_\_ Porte \_\_\_\_\_  
Adresse : N° \_\_\_\_\_ Lot \_\_\_\_\_ Rue \_\_\_\_\_  
Complément : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
Latitude : \_\_\_\_\_

**TYPE DE CONSTRUCTION À USAGE DOMESTIQUE**  
Type :  MAISON  APPARTEMENT  PAVILLON  Autre \_\_\_\_\_, indiquez le nombre de pièces principales  
 FOYER LOGEMENT  DÉPENDANCE  GARAGE (1)  AUTRE \_\_\_\_\_  
Opérations collectives :  NON  OUI  Indiquez le nombre de logements objets de travaux électriques

**TRAVAUX**  
Travaux :  Installation neuve  Remplacement de câbles  Mise en sécurité  Rénovation partielle et  
Puissance limitée (2) :  OUI  NON (3)  Fournir le dossier SC 143 (3)  
Si rénovation partielle, indiquer le régime de régime (4) : \_\_\_\_\_  
Autres interventions en électricité au titre de la consommation (5) :  NON  OUI  
Si OUI, Indiquer nature des travaux : \_\_\_\_\_

**L'installateur certifié atteste que l'installation électrique de consommation objet de cette attestation, est conforme aux prescriptions de sécurité en vigueur et que les matériels rénovés sont compatibles, du point de vue de la sécurité, avec les parties non rénovées.**

Date : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_

1 - Demander un devis au cocher obligatoirement une case.  
(1) : Exemple : Garage, dépendance, local agricole, local de stockage.  
(2) : Puissance limitée en ligne à 30 kVA au point de livraison (1) tel A autorisée ou 6 kVA à régime.  
(3) : Fournir le dossier SC 143 (3) ou voir sur [www.consuel.com](http://www.consuel.com) ou voir sur demande.  
(4) : Exemple : régime NF C 15-100, Circuit de puissance ou en décharge.  
(5) : Cocher les installations électriques sans caractère électrique tel qu'objet de protection.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.

## ERT/ERP, SGX, et « Sans Bâtiment »



**ATTESTATION DE CONFORMITÉ**  
Installation de consommation à usage non domestique

**VISA DU CONSUEL**  
(Circulaire N°2004-10 du 10/03/2004 relative aux modalités de délivrance des certificats de conformité)

**ADRESSE DES CORRESPONDANCES**  
Nom du contrat : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
CP : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Tel portable : \_\_\_\_\_  
Mail : \_\_\_\_\_

**INSTALLATEUR**  
Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
N° de carte professionnelle : \_\_\_\_\_

**INSTALLATION ÉLECTRIQUE**  
Mise en service demandée au gestionnaire de réseau de distribution d'électricité (G)  NON  OUI  
Si OUI, Référence du point de livraison fournie par le G.R.D. : \_\_\_\_\_  
Nom du propriétaire de l'installation : \_\_\_\_\_  
Nom de l'opérateur ou du programme : \_\_\_\_\_  
Rég. Collectif :  NON  OUI  B ou  Immeuble  Copé  Étage \_\_\_\_\_ Porte \_\_\_\_\_  
Adresse : N° \_\_\_\_\_ Lot \_\_\_\_\_ Rue \_\_\_\_\_  
Complément : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
Latitude : \_\_\_\_\_

**TRAVAUX**  
Travaux :  Installation neuve  Remplacement de câbles  Mise en sécurité  Rénovation partielle et  
Puissance limitée (2) :  OUI  NON (3)  Fournir le dossier SC 143 (3)  
Si rénovation partielle, indiquer le régime de régime (4) : \_\_\_\_\_  
Autres interventions en électricité au titre de la consommation (5) :  NON  OUI  
Si OUI, Indiquer nature des travaux : \_\_\_\_\_

**L'installateur certifié atteste que l'installation électrique de consommation objet de cette attestation, est conforme aux prescriptions de sécurité en vigueur et que les matériels rénovés sont compatibles, du point de vue de la sécurité, avec les parties non rénovées.**

Date : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_

1 - Demander un devis au cocher obligatoirement une case.  
(1) : Exemple : Garage, dépendance, local agricole, local de stockage.  
(2) : Puissance limitée en ligne à 30 kVA au point de livraison (1) tel A autorisée ou 6 kVA à régime.  
(3) : Fournir le dossier SC 143 (3) ou voir sur [www.consuel.com](http://www.consuel.com) ou voir sur demande.  
(4) : Exemple : régime NF C 15-100, Circuit de puissance ou en décharge.  
(5) : Cocher les installations électriques sans caractère électrique tel qu'objet de protection.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.  
Remarque : L'absence de cocher implique l'absence de travaux effectués au titre de la consommation.

Ces contrats sont des Cerfa gérés par l'Administration Centrale et leur prix est fixé par Arrêté Ministériel (barème)

## Processus du visa de l'attestation de conformité

---

**Bât. Habitation & installation « SB » P ≤ 36 kVA non contrôlée par un OCA  
(organisme d'inspection accrédité COFRAC 17020)**

### **Installation réalisée par un non-professionnel :**

- **Visite systématique sur site (contrôle par sondage de l'installation électrique)**

### **Installation réalisée par un professionnel :**

- **Opération Individuelle : visite facultative fonction des résultats des visites antérieures.**
- **Opération Collective : visite par un contrôle par sondage et échantillonnage**

**Si visite : visa de l'AC si le résultat n'a pas mis en évidence de non-conformité aux règles de sécurité en vigueur, ou sur réception d'une DMC, ou après visite renouvelée correcte.**



## Processus du visa de l'attestation de conformité

---

### **Autre (ERT/ERP) / installation SB contrôlée par un OCA**

- **Visa de l'AC sans visite sur site (vérification du dossier déposé)**

**Pour les AC exigées par un gestionnaire de réseau de distribution (GRD), celui-ci sur présentation de l'attestation visée par CONSUEL, procède à la mise sous tension.**

 <b>RAPPORT D'INSPECTION DRE 149</b> Constatations résultant d'un sondage et échantillonnage sur les parties apparentes et accessibles d'installations de consommation à usage domestique sans démontage ni déplacement de meubles	Installateur : _____ Nom & coordonnées _____ _____ _____ Site visité : _____ Nom & coordonnées _____ _____ _____
N° de Visite : _____	

**Légende**

1 AC : formulaire d'Attestation de Conformité (voir décret 72-1120 du 14 déc. 1972 modifié)	6 LES : Liaison Équipotentielle Supplémentaire
2 0=RDC, 1 = 1 <sup>er</sup> étage, 2=2 <sup>ème</sup> étage, ..., -1 : 1 <sup>er</sup> sous-sol, -2 : 2 <sup>ème</sup> sous-sol, .....	7 DB : Disjoncteur de Branchement
3 n° de porte	8 Elt. Cond. : Élément Conducteur (canalisation métallique, ....)
4 LEP : Liaison Équipotentielle Principale	9 GRD : gestionnaire de réseau public de distribution d'électricité
5 CP : Conducteur de protection	

**Caractéristiques de la visite et du site**

Type de Visite (voir règlement d'intervention du CONSUEL)	Locaux
<input type="checkbox"/> initiale <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> visite <input type="checkbox"/> renouvelée <input type="checkbox"/> Réclamation <input type="checkbox"/> Préventive	<input type="checkbox"/> Appartement      Bat. _____ Cage _____ Niveau <sup>2</sup> _____ Porte <sup>3</sup> _____ <input type="checkbox"/> Maison <input type="checkbox"/> Autre : _____
Type de Travaux :	<input type="checkbox"/> Installation neuve <input type="checkbox"/> Rénovation totale <input type="checkbox"/> Bat. Collectif vertical en copropriété : réseau principal de terre non rénové
Référentiel :	<input type="checkbox"/> Norme NF C 15-100 de 2002* <input type="checkbox"/> Amendement A5 + Norme NF C 15-100 de 2002* * inclut la mise à jour de 2005 et les amendements A1 à A4

**Résultats de la visite (R)**

X = sans précision      P : précision (« Détail des précisions » pages 1 et 2)      N° : n° du tableau 1 pour la prescription "Point de Livraison"

**Case résultat barrée : sans objet (réservé aux prescriptions marquées d'une \*)**

Prescriptions de sécurité	N°	R	Détail des précisions
Sectionnement & Commande	25 - 36		
Protection contre les contacts directs	24		
Conformité du Matériel	26		
Mise en œuvre	Repérage	28 - 36	
	Interrupteur sur phase	30	
	* Spots encastrés	31	
	Quantitatif	32	
	Séparation des fonctions	34	
	Mode de pose	38	
	Protection mécanique	39	
	Boîte de dérivation	40	
	Connexions	41	
	Section minimale	42	
* Sources = (UTE C 15-755)	46		
Circuits spécialisés	35		
Surintensités	Protection à l'origine	17	
	Calibre (y compris DDRHS)	18	
	Point de Livraison (n° du tableau 1)		
prise de terre (voir tableau 3)	13		
Protection contre les contacts indirects	Différentiel 30 mA	11	
	Différentiel 30 mA type A	12	
	* LEP *	14	
	Présence de CP <sup>3</sup> Vert/Jaune	15	
	Continuité électrique CP <sup>5</sup>	16	
Local avec baignoire et/ou douche	* LES *	19	
	* Volume 0-1	21	
	* Volume 2	22	
Piscine	* Volume caché / Volume 3	23	
	* LES *	45	
	* Volume 0-1	43	
	* Volume 2	44	

Rapport  
 comportant les  
 points de  
 sécurité de  
 l'installation  
 électrique d'un  
 logement  
 vérifiés par  
 sondage par  
 CONSUEL.

---

**Rapport CONSUEL  
(simplifié)  
comportant les  
articles du CdT  
relatifs aux  
obligations du  
maître d'ouvrage  
en matière  
d'installations  
électriques.**

Nom du Site \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Commune \_\_\_\_\_

1	1a ERT	Activité _____
	1b ERP	Type _____ Classement <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> ERP/ERT dans Foyer logement L'établissement comporte-t-il des logements : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Nombre _____
	1c Inst. Ext. Domaine Public	<input type="checkbox"/> Éclairage extérieur <input type="checkbox"/> Édicule <input type="checkbox"/>
2	PDL	Alimentation Poste <input type="checkbox"/> HTB <input type="checkbox"/> HTA Puissance $P_B$ _____ KVA <input type="checkbox"/> Branchement à puissance limitée <input type="checkbox"/> Branchement à puissance surveillée
	Référentiels utilisés	Règlementaire <input type="checkbox"/> R.4215-3 à R.4215-17 du CdT <input type="checkbox"/> Arrêté du 25/06/80 ERP de 1 <sup>er</sup> groupe <input type="checkbox"/> Arrêté du 22/06/90 ERP de 2 <sup>ème</sup> groupe <input type="checkbox"/> Arrêté du 30/12/2011 IGH <input type="checkbox"/> Normatif <input type="checkbox"/> NF C 13-100 <input type="checkbox"/> NF C 13-200 <input type="checkbox"/> NF C 15-100 <input type="checkbox"/> NF C 15-150-1 <input type="checkbox"/> NF EN 50107-1 <input type="checkbox"/> NF C 15-211 <input type="checkbox"/> NF C 17-200 <input type="checkbox"/>
4	ERT et/ou ERP	4a Limite du Contrôle Contrôle de l'ensemble de l'installation en aval du PDL : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non 4b Nature & usage des locaux Contrôlés _____ Non contrôlés _____
	4c Inst. Ext. Domaine Public	Au moins 30% des composants contrôlés : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	5 Rénov. partielle	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui → Si Oui : Circuits rénovés compatibles du point de vue de la sécurité avec les parties non rénovées : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
6 Locaux inoccupés : 6a <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui → Si Oui : Somme algébrique des courants assignés des dispositifs de protections contre les surintensités des circuits installés ≥ I <sub>r</sub> mini (courant minimal de réglage) de l'appareil de commande et de protection au PDL : 6b <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non → Si Oui : Adéquation du matériel par rapport aux influences externes estimées : 6c <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		

## Annexe au rapport CONSUEL

7	N°	Installations électriques	7a Présence		7b Contrôle		7c Installation achevée		7d Tranche future	
			Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non		
Consommation	1	HT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	BT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	Chaufferie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	Froid/Climatisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	Enseignes HT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6	Extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Production	9	Photovoltaïque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	10	Cogénération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	11	Éolien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	12	Biomasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7e	Installateurs									
8	Précisions									
Date de fin de contrôle _____							Signature du vérificateur et cachet de l'organisme			
Vérificateur _____										

# Processus «*Logement*»

## Référentiels

Arrêté du 3 août 2016 – Réglementation des installations électriques des bâtiments d'habitation

Norme NF C 15-100 – Installations électriques à basse tension)

Pouvoir mettre rapidement hors tension l'installation en cas de danger

Eviter les chocs électriques (électrisation, électrocution)

Eviter les incendies

**Coupure d'urgence**

**Protection contre les contacts directs**  
**Installation de mise à la terre (prise de terre, liaison équipotentielle principale, conducteur de protection, ...) + dispositif de coupure automatique**  
**Locaux contenant une baignoire ou une douche**  
**Conformité du matériel électrique**

**Protection contre les surintensités (fusibles, disjoncteurs)**  
**Mise en œuvre des matériels (appareillages, canalisations)**

## **Installations électriques à basse tension**

**Enumère les règles de conception et de réalisation des installations électriques en vue d'assurer leur sécurité et leur fonctionnement de façon satisfaisante**

### **Principe fondamental**

---

**Assurer la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens contre les dangers et dommages pouvant résulter de l'utilisation normale des installations électriques**

**=**

**Protection contre les contacts directs**

**(contact avec les parties actives d'une installation)**

**Protection contre les contacts indirects**

**(contact avec des masses en défaut)**

**Protection contre les effets thermiques**

**(risque d'inflammation de matière inflammable dû à des températures élevées ou arcs électriques)**

**Protection contre les surintensités**

**(surcharges ou courts-circuits susceptibles de se produire dans les conducteurs actifs)**



FAISONS AVANCER LA  
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

[www.consuel.com](http://www.consuel.com)