

Cette vérification sert à contrôler que l'installation électrique que vous venez de réaliser ou de recevoir (ou avant expédition après réalisation → Attestation de conformité) est conforme et correspond bien au dossier technique joint. **C'est un examen visuel.**

Elle se décompose en différents points à contrôler.

1 : Contrôle de la structure :

- Type d'enveloppe (constructeur, dimensions), teinte, aspect, assemblage, ...
- Montage du socle (hauteur), de la ventilation, climatisation, pochette à plans, ...
- Sens d'ouverture des portes, type de verrouillage, étanchéité, fixation, ...

2 : Contrôle de l'équipement :

- Aspect général, présentation, référence, implantation du matériel électrique
- Accessibilité, démontage et réglage des appareils.
- Protection contre les contacts directs (Cache bornes, capot, ..)
- Présence d'antiparasites sur les relais.
- Type de bornes et accessibilité, type d'entrée de câbles.
- Repérage de l'appareillage, des borniers, du collecteur de terre principale.
- Étiquette « sous tension sectionneur général ouvert » (couleur rouge).
- Pictogramme « Local réservé aux électriciens ».
- Marquage CE et étiquette référence avec nom de l'entreprise.

3 : Contrôle du câblage :

- Couleur des conducteurs, sections, mise à la terre des parties métalliques.
- Repérage des conducteurs, état des soudures, Sertissage des conducteurs.
- Serrage des connexions, raccordement du blindage des conducteurs.
- Câblage des Transformateurs (référence, sens primaire/secondaire / récepteur).

4 : Contrôle des protections et des couplages :

- Fonctionnement des organes de coupure (sectionneur, disjoncteur, interrupteur,..)
- Présence d'appareil de protection pour chaque départ.
- Présence de différentiel 30mA en tête d'installation.
- Taille, type et calibre des protections (valeurs à justifier).
- Calibre et réglages des relais thermiques, disjoncteurs, différentiels (valeurs à justifier).
- Couplage des transformateurs, moteurs et alimentations.

5 : Contrôle des organes de commande et de signalisation :

- Implantation du matériel selon le plan.
- Type (led/ampoule, tension, puissance) et couleur des voyants, unités de commande.
- Référence des composants en adéquation avec la nomenclature.
- Repérage, raccordement, fixation de l'appareillage.
- Liaison porte/châssis.