

GUIDE

FICHE DE VÉRIFICATION VISUELLE INSTALLATION ÉLECTRIQUE IMMEUBLES D'HABITATION



Corporation
des maîtres électriciens
du Québec

5925, boulevard Décarie

Montréal (Québec) H3W 3C9

Téléphone : 514 738-2184 / 1 800 361-9061

Télécopieur : 514 738-2192 / 1 888 390-2637

Site Web : www.cmeq.org

Liste des modules de la Fiche :

1. A. Branchement aérien
B. Branchement aérosouterrain
C. Branchement souterrain
2. Interrupteur principal
3. Mise à la terre
4. A. Armoire pour transformateurs
B. Centre de mesurage
5. Répartiteur (Boîte de répartition)
6. Panneau de distribution d'artères
7. Interrupteurs secondaires
8. Transformateurs du type sec à au plus 750 V
9. Panneaux de distribution secondaires
10. Génératrice
11. Démarreurs (Variateurs de fréquence) et moteurs électriques
12. Contrôles
13. Chauffage central
14. Chauffage distribué
15. Chauffe-eau
16. Cuisinière
17. Sécheuse
18. Prises et interrupteurs
19. Prises dans salle de bains ou toilettes
20. Prises extérieures
21. Autres sorties
22. Boîtes de jonction accessibles
23. Dérivations dédiées (Attention à l'âge de l'installation)
24. Points additionnels à observer (Si applicables)

FICHE DE VÉRIFICATION VISUELLE INSTALLATION ÉLECTRIQUE – IMMEUBLES D’HABITATION

Ce guide explicatif a été conçu pour accompagner la fiche de vérification visuelle afin d’en expliquer les principaux points. Chaque bloc comprend des clarifications pour vous aider à bien comprendre le sens de certains points de vérification. Dans certains cas, des mises en garde sont aussi formulées.

IDENTIFICATION DU CLIENT	
Nom :	
Adresse :	
Ville :	Code postal :

INSPECTION	
Date de l’inspection :	
Heure d’arrivée :	Heure de départ :
Adresse de l’inspection :	
Ville :	
Type de bâtiment :	N° de compteur :
Année de l’installation :	Année dernière modification, rénovation, etc. :
Personne rencontrée :	

COORDONNÉES DE L’ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN

MISE EN GARDE

La présente fiche a été conçue selon le Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2010. Elle doit être remplie suite à la vérification visuelle d’éléments de l’installation électrique d’un bâtiment. Seuls les éléments spécifiquement identifiés ont fait l’objet de cette vérification. Aucun élément de charpente ou de finition n’aura été démonté. Aucun test ni essai de type laboratoire ne sera réalisé, à l’exception des tests de polarité précisément identifiés. La présente fiche ne peut donc certifier que l’installation est, en tous points, conforme aux normes.

ORDRE D'UTILISATION DE CETTE GRILLE

Lors de la vérification de l'appareillage électrique de chacune des sections d'un bâtiment, il s'agit de vérifier différents types d'appareillage de cette section afin de pouvoir remplir différents modules de la présente grille. Dans les blocs ci-dessus, on demande différentes informations afin de bien identifier le client et le moment où la vérification a été exécutée. Les **heures d'arrivée et de départ sont particulièrement importantes**, car ce sont elles qui indiqueront la durée de la vérification et, du même coup, le professionnalisme de l'entreprise qui l'a réalisée.

1. A BRANCHEMENT AÉRIEN			NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. Mât	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> croche <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/> plié <input type="checkbox"/> fixation adéquate <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
2. Conduit	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> protection requise <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
3. Câble (Ex. : TECK)	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> protection requise <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
4. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
5. Tête de branchement	OK <input type="checkbox"/> obstruée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
6. Raccordement aérien	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
7. Ferrure	OK <input type="checkbox"/> fixation <input type="checkbox"/> porcelaine cassée <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
8. Chevalets	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/> fixation adéquate <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
9. Câblage exposé < 1982-10-1	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
10. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
11. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
12. Brise-glace	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
13. Embase	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
14. Bride de continuité des masses	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
15. Scellement	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
16. Drainage	N/A <input type="checkbox"/> canalisation drainée <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Ici, on effectue une **vérification physique des composantes**.

- La fixation adéquate du mât doit être réalisée avec un minimum de trois brides. (Code, 6-112 4) et Appendice B)
- Une protection mécanique doit être prévue pour les conduits exposés à l'endommagement mécanique. (Code, 12-932 et autres articles selon le type de canalisations)
- Une protection mécanique doit être prévue pour les câbles exposés à l'endommagement mécanique. (Code, 12-100 et autres articles selon le type de câbles)
- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
- La tête de branchement est-elle endommagée ? Visuellement, la tête de branchement semble-t-elle obstruée par un nid d'oiseaux et/ou de guêpes ?
- Les connecteurs utilisés au point de raccord sont-ils d'un type approuvé ? **ATTENTION**, les connecteurs du type « *Burndy* » ne sont pas acceptés. Les mêmes exigences s'appliquent au raccordement aérien des sous-branchements alimentant d'autres bâtiments. (Livre bleu, 1.2.2.4 et Tableaux 12 et 13) Pour les raccordements en milieu salin, voir les exigences de l'article 2.3.5 et le Tableau 13, du Livre bleu.
- Hauteur de la ferrure de branchement. (Code, 6-112 ; Livre bleu, art. 2.2.8)
- Vérifier l'état physique des chevalets existants. Il est permis de remplacer des chevalets existants. (Code, 6-302 2) - Modifications du Québec) Pour la fixation des chevalets, des haubans peuvent être utilisés si nécessaire. (Code, 12-314)
- Depuis le 1^{er} octobre 1982, il est interdit d'installer du câblage exposé (monoconducteur, triplex ou quadruplex) sur les surfaces extérieures des bâtiments entre la tête de branchement et le point de raccordement. (Code, 6-302 2) - Modifications du Québec)
- Vérifier le dégagement des conducteurs, ainsi que l'état physique de ces derniers. (Code, 6-112 ; Livre bleu, 2.2.8, 2.7.3)

11. Si du câblage d'aluminium est utilisé, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
12. Pour les toitures non abrasives, un brise-glace ou un dispositif équivalent doit être installé. (Livre bleu, art. 2.2.11)
13. Pour déclarer qu'une embase est rouillée, il faut qu'elle soit endommagée au point de dire qu'il y a un risque d'infiltration dans celle-ci. (Code, 2-112, 2-300)
14. Lorsque le mât est isolé électriquement de l'embase par une section de conduit PVC, il doit être raccordé au conducteur neutre à l'aide d'une bride de continuité des masses. (Code, 10-304, 12-914 ; Livre bleu, art. 2.3.4)
15. Le scellement du conduit pénétrant dans le bâtiment doit être réalisé à l'aide de pâte de scellement approuvée pour cet usage. Notez bien que la laine minérale et les isolants composés de mousse de polyuréthane ne sont pas acceptés pour cette application. (Code, 6-312, 12-926 ; Livre bleu, art. 3.4.9) Les ouvertures dans les murs extérieures ou les toits des bâtiments pour les canalisations et câbles doivent être scellées de manière à empêcher l'infiltration de l'humidité. (Code, 12-018)
16. Si la canalisation pénètre au dessus du niveau du sol, elle doit être convenablement drainée à l'extérieur. Une encoche doit être pratiquée à la base de la garniture LB. Le Guide explicatif du Code canadien recommande un orifice de 6 mm de diamètre dans le centre de la base de la garniture LB. (Code, 6-312)

1. B BRANCHEMENT AÉROSOUTERRAIN			NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. Poteau client		N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Ferrure		OK <input type="checkbox"/> fixation <input type="checkbox"/> porcelaine cassée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Tête de branchement		OK <input type="checkbox"/> obstruée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Raccordement aérien		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Conduit	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> protection requise <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
6. Joint de dilatation		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Câble (Ex. : TECK)	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> protection requise <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
8. Type de câble	Type :	approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Conducteurs	civre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
10. Compatibilité Cu/Al		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Embase	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
12. Bride de continuité des masses		N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Scellement		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Drainage	N/A <input type="checkbox"/> canalisation drainée <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		

Ici, on effectue une **vérification physique des composantes**.

1. Le poteau du client rencontre-t-il les exigences du distributeur ? (Livre bleu, art. 2.7.2.5)
2. Hauteur de la ferrure de branchement. (Code, 6-112 ; Livre bleu, art. 2.2.8)
3. La tête de branchement est-elle endommagée ? Visuellement, la tête de branchement semble-t-elle obstruée par un nid d'oiseaux et/ou de guêpes ?
4. Les connecteurs utilisés au point de raccord sont-ils d'un type approuvé ? **ATTENTION**, les connecteurs du type « *Burndy* » ne sont pas acceptés. Les mêmes exigences s'appliquent au raccordement aérien des sous-branchements alimentant d'autres bâtiments. (Livre bleu, 1.2.2.4 et Tableaux 12 et 13) Pour les raccordements en milieu salin, voir les exigences de l'article 2.3.5 et le Tableau 13, du Livre bleu.
5. Une protection mécanique doit être prévue pour les conduits exposés à l'endommagement mécanique. (Code, 12-932 et autres articles selon le type de canalisations)
6. Un joint de dilatation doit être installé sur le conduit extérieur PVC raccordé à l'embase ou à la boîte de jonction extérieure, ou sur le conduit qui pénètre dans le bâtiment au-dessus du niveau du sol. (Code, 12-012 12))

7. Une protection mécanique doit être prévue pour les câbles exposés à l'endommagement mécanique.
(Code, 12-100 et autres articles selon le type de câbles)
8. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
9. Vérifier l'état physique des conducteurs.
10. Si du câblage d'aluminium est utilisé, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé.
(Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ?
(Code, 2-024, 12-118 3))
11. Pour déclarer qu'une embase est rouillée, il faut qu'elle soit endommagée au point de dire qu'il y a un risque d'infiltration dans celle-ci. (Code, 2-112, 2-300)
12. Le conduit métallique doit être raccordé au conducteur neutre à l'aide d'une bride de continuité des masses.
(Code, 10-304, 12-914 ; Livre bleu art. 2.8.1.4)
13. Le scellement du conduit pénétrant dans le bâtiment doit être réalisé à l'aide de pâte de scellement approuvée pour cet usage. Notez bien que la laine minérale et les isolants composés de mousse de polyuréthane ne sont pas acceptés pour cette application. (Code, 6-312, 12-926 ; Livre bleu, art. 3.4.9) Les ouvertures dans les murs extérieures ou les toits des bâtiments pour les canalisations et câbles doivent être scellées de manière à empêcher l'infiltration de l'humidité.
(Code, 12-018)
14. Si la canalisation pénètre au dessus du niveau du sol, elle doit être convenablement drainée à l'extérieur. Une encoche doit être pratiquée à la base de la garniture LB. Le Guide explicatif du Code canadien recommande un orifice de 6 mm de diamètre dans le centre de la base de la garniture LB. (Code, 6-312)

1. C BRANCHEMENT SOUTERRAIN			NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. Conduit	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> protection requise <input type="checkbox"/> endommagé <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
2. Joint de dilatation		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Type de conducteurs	Type :	approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
5. Compatibilité Cu/Al		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Embase – NEMA	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
7. Embase	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
8. Boîte de jonction	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
9. Boîte de tirage	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouillée <input type="checkbox"/> endommagée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
10. Scellement		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Drainage	N/A <input type="checkbox"/> canalisation drainée <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		

Ici, on effectue une **vérification physique des composantes**.

1. Une protection mécanique doit être prévue pour les conduits exposés à l'endommagement mécanique. (Code, 12-932 et autres articles selon le type de canalisations) Le conduit rigide doit être d'au moins 75 mm. (Livre bleu, art. 3.4.1)
2. Un joint de dilatation doit être installé sur le conduit extérieur PVC raccordé à l'embase ou à la boîte de jonction extérieure, ou sur le conduit qui pénètre dans le bâtiment au-dessus du niveau du sol. (Livre bleu, art. 3.4.6)
3. Identifier le type de conducteurs du consommateur installés. Le type de conducteurs est-il approuvé pour l'usage ?
(Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
4. Vérifier l'état physique des conducteurs.
5. Si du câblage d'aluminium est utilisé, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé.
(Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ?
(Code, 2-024, 12-118 3))

6. Pour déclarer qu'une embase est rouillée, il faut qu'elle soit endommagée au point de dire qu'il y a un risque d'infiltration dans celle-ci. (Code, 2-112, 2-300) L'embase pour branchement souterrain doit être munie de boulons pour le raccordement de cosses avec plage NEMA à un trou. (Livre bleu, art. 3.1.1)
7. Pour déclarer qu'une embase est rouillée, il faut qu'elle soit endommagée au point de dire qu'il y a un risque d'infiltration dans celle-ci. (Code, 2-112, 2-300)
8. Les dimensions de la boîte de jonction doivent être conformes aux exigences du distributeur. (Livre bleu, art. 3.5.3.2 et tableau 9) Une armoire pour transformateurs n'est pas considérée comme une boîte de jonction. (Livre bleu, art. 3.1.3)
9. Les dimensions de la boîte de tirage doivent être conformes aux exigences du distributeur. (Livre bleu, art. 3.5.3.1 et tableau 9) Une armoire pour transformateurs n'est pas considérée comme une boîte de tirage. (Livre bleu, art. 3.5.1.1)
10. Le scellement du conduit pénétrant dans le bâtiment doit être réalisé à l'aide de pâte de scellement approuvée pour cet usage. Notez bien que la laine minérale et les isolants composés de mousse de polyuréthane ne sont pas acceptés pour cette application. (Code, 6-312, 12-926 ; Livre bleu, art. 3.4.9) Les ouvertures dans les murs extérieures ou les toits des bâtiments pour les canalisations et câbles doivent être scellées de manière à empêcher l'infiltration de l'humidité. (Code, 12-018)
11. Si la canalisation pénètre au dessus du niveau du sol, elle doit être convenablement drainée à l'extérieur. Une encoche doit être pratiquée à la base de la garniture LB. Le Guide explicatif du Code canadien recommande un orifice de 6 mm de diamètre dans le centre de la base de la garniture LB. (Code, 6-312)

2 INTERRUPTEUR PRINCIPAL		NOTES
LOCALISATION :		
VOLTS :		AMPÈRES :
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. État des mâchoires	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
5. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Type de fusibles	NAC <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Scellement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Emplacement	NAC <input type="checkbox"/> salle de bains <input type="checkbox"/> placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
17. Espace dans l'interrupteur	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

On traite ici de l'**interrupteur principal** ou, dans le cas d'un panneau combiné, de la section renfermant celui-ci.

1. L'intérieur des boîtiers ne doit pas montrer la présence d'eau par condensation, ruissellement ou inondation. De telles marques sont le signe d'une possible contamination des composantes internes par l'eau et/ou les saletés. La fiabilité des composantes doit être remise en question. (Code, 2-300)
2. Les isolants ne doivent pas porter de craquelures ou de traces de brisure. Ils ne doivent pas être décolorés ou présenter des traces poudreuses en surface. Ces traces sont souvent le signe d'un échauffement excessif passé ou présent. (Code, 2-300)
3. Voir le point 2, ci-dessus.
6. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)

9. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 14-104)
10. A-t-on bien identifié le courant nominal maximal du dispositif de protection contre les surintensités pouvant être utilisé pour cette installation ? (Code, 2-100 2))
11. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Est-ce que la « vis jaune » fournie par le manufacturier est bien en place ? Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-604, 10-606, 10-614)
12. La décoloration du câble de mise à la terre est un signe de surchauffe ou de circulation d'un courant de forte amplitude. Ce point devrait amener une investigation plus poussée qui n'est pas incluse dans la présente vérification. (Code, 2-300)
13. Dans un interrupteur principal à fusibles, si celles-ci sont installées de manière à ce qu'on ne puisse pas lire l'information écrite dessus ou que cette information n'est plus apparente à cause de l'âge des fusibles, on cochera alors la case « NAC – non accessible », car il n'est pas prévu de les démonter. **Attention**, par contre, de bien vérifier le calibre, à la case 9.
14. Le scellement du conduit pénétrant dans le bâtiment doit être réalisé à l'aide de pâte de scellement approuvée pour cet usage. Notez bien que la laine minérale et les isolants composés de mousse de polyuréthane ne sont pas acceptés pour cette application. (Code, 6-312, 12-926) Les ouvertures dans les murs extérieurs ou les toits des bâtiments pour les canalisations et câbles doivent être scellées de manière à empêcher l'infiltration de l'humidité. (Code, 12-018)
15. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
16. L'installation protégée ou commandée par ce dispositif de protection contre les surintensités est-elle bien indiquée ? (Code, 2-100 3))
17. Tous les boîtiers contenant des dispositifs de protection ne doivent pas servir de boîtes de jonction, de boîtes de tirage ou de canalisations, pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. (Code, 12-3032) **Attention**, dans les installations existantes, il est permis que le panneau serve de boîte de jonction ou de canalisation, ou que du câblage soit ajouté, selon les exigences du Code. (Code, 12-3032)

3 MISE À LA TERRE		NOTES
1. Prise de terre	NAC <input type="checkbox"/> préfabriquée <input type="checkbox"/> assemblage à pied d'œuvre <input type="checkbox"/> préexistante <input type="checkbox"/>	
2. Collier	N/A <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> visible <input type="checkbox"/> oxydation <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Mise à la terre de la tuyauterie	eau <input type="checkbox"/> gaz <input type="checkbox"/> égout <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	
4. Conducteur de mise à la terre (Cu)	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Joints conducteur MALT	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Calibre du conducteur de mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Joint visible à la prise de terre	NON <input type="checkbox"/> OUI et Conforme <input type="checkbox"/> OUI et NC <input type="checkbox"/>	
8. Protection mécanique	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	

On traite ici principalement de la **prise de terre du bâtiment et du réseau de mise à la terre**.

1. Identifier le type de prise de terre. (Code, 10-700)
2. Le collier de mise à la terre doit être exempt d'oxydation et assurer un bon contact. Il s'agit d'une vérification visuelle seulement, n'incluant pas la vérification du serrage. (Code, 10-908)
3. La tuyauterie métallique de distribution d'eau et de gaz, ainsi que la tuyauterie métallique continue d'évacuation des eaux usées doivent être reliées à la terre par un conducteur de cuivre d'un calibre minimum de 6 AWG. (Code, 10-406)
4. Le conducteur de mise à la terre d'un réseau peut être isolé ou nu, et doit être en cuivre. (Code, 10-802)
5. Il ne doit pas y avoir de joint dans le conducteur de mise à la terre. Si des joints ont été nécessaires, ceux-ci doivent être des joints par soudure aluminothermique (*Caldwell*) ou des joints comprimés en cuivre. (Code, 10-806 1)) Le *H Tap* en aluminium (10-802) et le *Burndy* (10-806 1)) ne sont pas acceptables.
8. Si un conducteur de mise à la terre en cuivre de grosseur égale ou supérieure à 6 AWG est exposé à l'endommagement mécanique, on doit le faire passer dans un conduit, un tube électrique métallique ou une armure de câble. (Code, 10-806 2)) De plus, tout conducteur de mise à la terre de grosseur 8 AWG ou plus petit doit toujours être placé dans un conduit, un tube électrique métallique ou une armure de câble. (Code, 10-806 3))



4. A ARMOIRE POUR TRANSFORMATEURS		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
1. Descellement	Impossible <input type="checkbox"/>	
2. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Ouvertures	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Borne de neutre isolée	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

On traite ici de l'armoire pour transformateurs.

2. Pour déclarer qu'une armoire pour transformateurs est rouillée, il faut qu'elle soit endommagée au point de dire qu'il y a un risque d'infiltration dans celle-ci. (Code, 2-112, 2-300)
4. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
5. Les ouvertures normalisées sont-elles munies de plaques de fermeture pouvant être enlevées de l'intérieur seulement ? (Livre bleu, 7.3.2.1 c))
6. L'armoire est-elle munie d'une borne de neutre isolée ? (Livre bleu, 7.3.2.9 c))
7. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))

4. B CENTRE DE MESURAGE		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
1. Descellement	Impossible <input type="checkbox"/>	
2. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Plaque frontale	OK <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Isolation des barres omnibus	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
5. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
6. Barres omnibus	OK <input type="checkbox"/> oxydation <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
7. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Conducteurs	cuire <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Espace dans les coffrets secondaires	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

14. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
17. N° de compteur :		

14. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
15. Identification courant maximal		OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
16. Identification fonction		OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
17. N° de compteur :			

14. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
15. Identification courant maximal		OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
16. Identification fonction		OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
17. N° de compteur :			

On traite ici des **centres de mesurage**.

8. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
10. Si du câblage d'aluminium est utilisé, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
11. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
12. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
13. Tous les boîtiers contenant des dispositifs de protection ne doivent pas servir de boîtes de jonction, de boîtes de tirage ou de canalisations, pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. (Code, 12-3032)
14. Le calibre des dispositifs de protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs alimentant le centre de mesurage et ceux de l'artère ? (Code, 14-104)
15. A-t-on bien identifié le courant nominal maximal du dispositif de protection contre les surintensités pouvant être utilisé pour cette installation et pour chacune des artères ? (Code, 2-100 2))
16. L'installation protégée ou commandée par chacun des dispositifs de protection contre les surintensités est-elle bien indiquée sur l'appareillage ? (Code, 2-100 3)) Le maître électricien doit identifier chaque embase d'un centre de mesurage. (Livre bleu, 5.9.1)
17. Indiquer le numéro de compteur de l'artère vérifiée.

5 RÉPARTITEUR (BOÎTE DE RÉPARTITION)		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
1. Utilisation obligatoire	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
2. État général	OK <input type="checkbox"/>	rouille <input type="checkbox"/>
3. Plaque frontale	OK <input type="checkbox"/>	débouchure ouverte <input type="checkbox"/>
4. Isolation des barres omnibus	OK <input type="checkbox"/>	craquelure <input type="checkbox"/>
5. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/>	décoloration <input type="checkbox"/>
6. Barres omnibus	OK <input type="checkbox"/>	oxydation <input type="checkbox"/>
7. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
8. Fixation	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
9. Type de câble	Type :	approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>
10. Mauvaise utilisation	OK <input type="checkbox"/>	autre utilisation <input type="checkbox"/>
11. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/>	aluminium <input type="checkbox"/>
12. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
13. Conducteurs de grosseur réduite	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/>	cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/>
15. Emplacement	placard <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>

On traite ici des **répartiteurs**, communément appelés boîtes de répartition.

1. On doit installer un répartiteur muni d'une vis ou d'un plot distinct pour chaque connexion dans un endroit accessible si au moins deux conducteurs sont raccordés à un conducteur de grosseur supérieure à 6 AWG en cuivre ou 4 AWG en aluminium. (Code, 12-2000 6))
8. Les répartiteurs doivent être supportés à des intervalles ne dépassant pas 1,5 m, à moins qu'ils ne portent un marquage indiquant qu'ils peuvent être supportés à des intervalles plus grands. (Code, 12-2006 5))
9. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
10. Les répartiteurs ne doivent pas servir de boîtes de tirage, ni de boîte de jonction, pour des conducteurs d'autres circuits non raccordés aux bornes principales de distribution montées à l'intérieur de la boîte. (Code, 12-2020) De plus, un seul conducteur doit être installé dans un connecteur, à moins que le connecteur soit approuvé pour la connexion de conducteurs multiples. (Code, 2-024) **ATTENTION**, selon la certification, un nombre maximal de connecteurs peuvent être raccordés sur chacune des phases ; tout ajout est souvent limité à un seul connecteur simple par phase, à vérifier auprès du fabricant. (Code, 2-024)
13. Tout conducteur non mis à la terre raccordé au répartiteur doit être muni d'un dispositif de protection contre les surintensités. Par contre, ces dispositifs peuvent être omis si les exigences de l'article 14-100 sont respectées. (Code, 14-100)
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))

6 PANNEAU DE DISTRIBUTION D'ARTÈRES		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
DISJONCTEURS <input type="checkbox"/>	FUSIBLES <input type="checkbox"/>	VOLTS : AMPÈRES :
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Plaque frontale	OK <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
5. Barres omnibus	OK <input type="checkbox"/> oxydation <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
6. Disjoncteurs certifiés pour le panneau	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Calibre maximal des artères vs certification	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Type de câble	Type : approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Type de fusibles	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Seulement un conducteur par disjoncteur	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Espace dans le panneau ou Présence de marrettes	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
17. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
18. Emplacement	salle de bains <input type="checkbox"/> placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
19. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

On traite ici du **panneau de distribution principal** ou, dans le cas d'un panneau combiné, de la section renfermant la distribution. Il est important d'identifier le type de protection présente, soit disjoncteurs ou fusibles.

1. L'intérieur des boîtiers ne doit pas montrer la présence d'eau par condensation, ruissellement ou inondation. De telles marques sont le signe d'une possible contamination des composantes internes par de l'eau et/ou des saletés. La fiabilité des composantes doit être remise en question.
(Code, 2-300)
2. Le *front plate* doit être présent et ne comporter que les ouvertures requises par les dispositifs de protection. Les ouvertures supplémentaires doivent être obstruées. (Code, 12-3024)
3. Les isolants ne doivent pas porter de craquelures ou de traces de brisure. Ils ne doivent pas être décolorés ou présenter des traces poudreuses en surface. Ces traces sont souvent le signe d'un échauffement excessif passé ou présent.
(Code, 2-300)
4. Voir le point 3, ci-dessus.
5. La décoloration des barres omnibus est un signe de surchauffe ou de circulation d'un courant de forte amplitude. Ce point devrait amener une investigation plus poussée qui n'est pas incluse dans la présente vérification. (Code, 2-300)
6. Dans un panneau à disjoncteurs, tous les disjoncteurs doivent être de la même marque que le panneau. Seuls les disjoncteurs de remplacement approuvés par le fabricant du panneau devraient être présents. (Code, 2-024)
7. Certains panneaux portent un marquage sur le calibre nominal maximal des dispositifs de protection contre les surintensités. Même si des disjoncteurs de plus fort calibre peuvent y être montés, leur usage est interdit.
(Code, 2-024)
9. Identifier le type de câble installé. Est-ce que le type de câble est approuvé pour l'usage ?
(Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
11. Si du câblage d'aluminium est présent dans le panneau, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
13. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 14-104)
14. Le courant nominal maximal du dispositif de protection contre les surintensités pouvant être utilisé pour chacun des dispositifs de cette installation est-il bien identifié ? (Code, 2-100 3))
15. Dans la majorité des cas, il ne doit pas y avoir plus d'un conducteur par disjoncteur. Dans le cas de certains fabricants et pour les disjoncteurs de petit calibre, deux conducteurs peuvent y être raccordés s'ils sont du même matériau (Cu ou Al) et de même calibre. (Code, 2-024)
16. Tous les boîtiers contenant des dispositifs de protection ne doivent pas servir de boîtes de jonction, de boîtes de tirage ou de canalisations, pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. (Code, 12-3032) La présence de marmettes dans un panneau est tolérée si elles ne servent qu'à prolonger un fil rendu trop court suite à des modifications. On ne devrait jamais avoir trois conducteurs dans la même marmette à l'intérieur du panneau. (Code, 12-3032)
Attention, dans les installations existantes, il est permis que le panneau serve de boîte de jonction ou de canalisation, ou que du câblage soit ajouté, selon les exigences du Code. (Code, 12-3032)
17. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ?
(Code, 10-610, 10-614, 10-618)
18. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
19. L'installation ou la partie de l'installation protégée ou commandée par chacun des dispositifs de protection contre les surintensités est-elle bien indiquée ? (Code, 2-100 3))

7 INTERRUPTEURS SECONDAIRES		NOTES
LOCALISATION :		
VOLTS :		AMPÈRES :
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. État des mâchoires	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
5. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Protection vs conducteurs	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Type de fusibles	OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Emplacement	salle de bains <input type="checkbox"/> placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Espace dans les boîtiers	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

On traite ici d'interrupteurs secondaires.

- L'intérieur des boîtiers ne doit pas montrer la présence d'eau par condensation, ruissellement ou inondation. De telles marques sont le signe d'une possible contamination des composantes internes par de l'eau et/ou des saletés. La fiabilité des composantes doit être remise en question. (Code, 2-300)
- Les isolants ne doivent pas porter de craquelures ou de traces de brisure. Ils ne doivent pas être décolorés ou présenter des traces poudreuses en surface. Ces traces sont souvent le signe d'un échauffement excessif passé ou présent. (Code, 2-300)
- Voir le point 2 ci-dessus.
- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 14-104)
- Le courant nominal maximal du dispositif de protection contre les surintensités pouvant être utilisé pour cette installation est-il bien identifié ? (Code, 2-100 3))
- Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618) **ATTENTION**, la vis jaune de continuité des masses doit être enlevée lorsque l'interrupteur est situé ailleurs qu'au branchement. (Code, 10-204 1) c))
- Dans un interrupteur à fusibles, si celles-ci sont installées de manière à ce qu'on ne puisse lire l'information écrite dessus ou que cette information n'est plus apparente à cause de l'âge des fusibles, on cochera alors la case « NAC – non accessible », car il n'est pas prévu de les démonter. Attention, par contre, de bien vérifier le calibre, à la case 9.
- L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
- L'installation ou la partie de l'installation protégée ou commandée par ces appareils est-elle bien indiquée ? (Code, 2-100 3))
- Tous les boîtiers contenant des dispositifs de protection ne doivent pas servir de boîtes de jonction, de boîtes de tirage ou de canalisations, pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. (Code, 12-3032) **Attention**, dans les installations existantes, il est permis que le panneau serve de boîte de jonction ou de canalisation, ou que du câblage soit ajouté, selon les exigences du Code. (Code, 12-3032)



8 TRANSFORMATEURS DU TYPE SEC À AU PLUS 750 V			NOTES
LOCALISATION :			
PUISSANCE :	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/>		
2. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>		
3. État des bornes	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>		
4. Sectionnement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
5. Conducteurs vs courant nominal du transformateur ou charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
6. Protection vs puissance du transformateur	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
7. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
8. Disposition du câblage	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
9. Type de câble	Type :	approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
11. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
12. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
13. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/>		
14. Emplacement	placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
15. Dégagements à respecter	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		

On traite ici des transformateurs du type sec à au plus 750 V.

4. On doit poser un dispositif de sectionnement dans le circuit primaire de chaque transformateur de puissance et de distribution. (Code, 26-250)
5. Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ou celui du transformateur ? (Code, 26-258 et 26-260)
6. Le calibre de la protection assure-t-il la protection recommandée selon les instructions du fabricant ? (Code, 26-256 et 26-260)
7. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code art. 14-104)
8. Il est permis que les conducteurs utilisés pour le raccordement des transformateurs du type sec pénètrent le boîtier d'un transformateur par le sommet seulement si le transformateur porte un marquage qui le permette. (Code, 26-240 3))
9. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
12. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. Les dégagements entre les boîtiers des transformateurs et entre les boîtiers des transformateurs et les surfaces adjacentes sont-ils respectés ? (Code, 26-248)

9 PANNEAUX DE DISTRIBUTION SECONDAIRES				NOTES
LOCALISATION :				
DISJONCTEURS <input type="checkbox"/>	FUSIBLES <input type="checkbox"/>	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
2. Plaque frontale	OK <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
3. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>			
4. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>			
5. Barres omnibus	OK <input type="checkbox"/> oxydation <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>			
6. Disjoncteurs certifiés pour le panneau	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
7. Calibre maximal des dérivations vs certification	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
8. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
9. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
10. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
11. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
12. Type de fusibles	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
13. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
14. Identification courant maximal	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
15. Seulement un conducteur par disjoncteur	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
16. Espace dans le panneau ou Présence de marrettes	NON <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
17. Panneau combiné	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
18. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
19. Emplacement	salle de bains <input type="checkbox"/> placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
20. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			

On traite ici de **panneaux de distribution secondaires**. Il est important d'identifier le type de protection présente, soit disjoncteurs ou fusibles.

- L'intérieur des boîtiers ne doit pas montrer la présence d'eau par condensation, ruissellement ou inondation. De telles marques sont le signe d'une possible contamination des composantes internes par de l'eau et/ou des saletés. La fiabilité des composantes doit être remise en question. (Code, 2-300)
- Le *front plate* doit être présent et ne comporter que les ouvertures requises par les dispositifs de protection. Les ouvertures supplémentaires doivent être obstruées. (Code, 12-3024)
- Les isolants ne doivent pas porter de craquelures ou de traces de brisure. Ils ne doivent pas être décolorés ou présenter des traces poudreuses en surface. Ces traces sont souvent le signe d'un échauffement excessif passé ou présent. (Code, 2-300)
- Voir le point 3 ci-dessus.
- La décoloration des barres omnibus est un signe de surchauffe ou de circulation d'un courant de forte amplitude. Ce point devrait amener une investigation plus poussée qui n'est pas incluse dans la présente vérification. (Code, 2-300)
- Dans un panneau à disjoncteurs, tous les disjoncteurs doivent être de la même marque que le panneau. Seuls les disjoncteurs de remplacement approuvés par le manufacturier du panneau devraient être présents. (Code, 2-024)
- Certains panneaux portent un marquage sur le calibre nominal maximal de la protection pour une dérivation. Même si des disjoncteurs de plus fort calibre peuvent y être montés, leur usage est interdit. (Code, 2-024)
- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
- Si du câblage d'aluminium est présent dans le panneau, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2)) Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 14-104)
- Le courant nominal maximal du dispositif de protection contre les surintensités pouvant être utilisé pour chacun des dispositifs de cette installation est-il bien identifié ? (Code, 2-100 3))

15. Dans la majorité des cas, il ne doit pas y avoir plus d'un conducteur par disjoncteur. Dans le cas de certains manufacturiers et pour les disjoncteurs de petit calibre, deux conducteurs peuvent y être raccordés s'ils sont du même matériau (Cu ou Al) et de même calibre. (Code, 2-024)
16. Tous les boîtiers contenant des dispositifs de protection ne doivent pas servir de boîtes de jonction, de boîtes de tirage ou de canalisations pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. (Code, 12-3032) La présence de marrettes dans un panneau est tolérée si elles ne servent qu'à prolonger un fil rendu trop court suite à des modifications. Il ne devrait jamais y avoir trois conducteurs dans la même marrette à l'intérieur du panneau. (Code, 12-3032) **Attention**, dans les installations existantes, il est permis que le panneau serve de boîte de jonction ou de canalisation, ou que du câblage soit ajouté, selon les exigences du Code. (Code, 12-3032)
17. Si l'on utilise un panneau combiné, la partie coffret ne doit pas servir de boîte de jonction, de boîte de tirage ou de canalisation pour les conducteurs servant à l'alimentation d'autres appareils. Les mêmes exigences s'appliquent pour la partie distribution. (Code, art. 12-3032 1) **ATTENTION**, la vis jaune de continuité des masses doit être enlevée lorsque le panneau combiné est situé ailleurs qu'au branchement. (Code, 10-204 1) c))
18. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618) **ATTENTION**, si le panneau est muni d'une vis jaune de continuité des masses, celle-ci doit être enlevée lorsque le panneau est situé ailleurs qu'au branchement. (Code, 10-204 1) c))
19. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
20. L'installation ou la partie de l'installation protégée ou commandée par chacun des dispositifs de protection contre les surintensités est-elle bien indiquée ? (Code, 2-100 3))

10 GÉNÉRATRICE				NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	PUISSANCE KW :	VOLTS :	AMPÈRES :	
1. Type	portative <input type="checkbox"/> permanente <input type="checkbox"/>			
2. Fixation (ancrages)	N/A <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
3. Raccordement	pincés <input type="checkbox"/> connecteur <input type="checkbox"/> fixe <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
4. Dispositif de sectionnement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
5. Dispositif de protection	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
6. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
7. Interrupteur d'interconnexion	manuel <input type="checkbox"/> automatique <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
8. Prise de terre	préfabriquée <input type="checkbox"/> assemblage à pied d'œuvre <input type="checkbox"/> préexistante <input type="checkbox"/>			
9. Collier	N/A <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> oxydation <input type="checkbox"/> visible <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
10. Conducteur de mise à la terre (Cu)	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
11. Joints conducteur MALT	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
12. Calibre du conducteur de mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
13. Joint visible à la prise de terre	NON <input type="checkbox"/> OUI et Conforme <input type="checkbox"/> OUI et NC <input type="checkbox"/>			
14. Protection mécanique MALT	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			
15. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>			

On traite ici de la **génératrice**.

2. Vérifier si, de façon évidente, les ancrages semblent insuffisants. (Code, 2-024, 2-108)
3. Si l'on utilise un connecteur pour le raccordement d'une génératrice, on doit utiliser un connecteur approuvé à cette fin. **ATTENTION**, la partie femelle doit être raccordée à la génératrice. (Code, 2-024) De plus, tout dispositif de commande manuelle doit débrancher simultanément tous les conducteurs non mis à la terre du circuit. (Code, 14-010 b))
4. Y a-t-il un dispositif de sectionnement à la sortie de la génératrice ? (Code, 28-900)
5. Y a-t-il un dispositif de protection contre les surintensités à la sortie de la génératrice ? (Code, 14-010) **ATTENTION**, certaines génératrices sont munies uniquement d'un dispositif de protection communément appelé « *trip-coil* » au lieu d'un disjoncteur. Le dispositif de protection « *Safeguard* » des génératrices Drummond est le seul dispositif accepté. (Code 28-900, 28-902)

6. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs alimentés par la génératrice ? (Code, 14-104)
7. Y a-t-il un interrupteur d'interconnexion (interrupteur de transfert) ? (Code, 14-612 ; Livre bleu, 1.2.3.1)
ATTENTION, si ce dispositif est automatique, il n'est pas accepté comme dispositif autorisé pour la vérification de la tension, et un interrupteur additionnel est requis. (Livre bleu, 7.3.4 et illustration 1.01)
9. Le collier de mise à la terre doit être exempt d'oxydation et assurer un bon contact. Il s'agit d'une vérification visuelle seulement, n'incluant pas la vérification du serrage. (Code, 10-908)
10. Le conducteur de mise à la terre d'un réseau peut être isolé ou nu, et doit être en cuivre. (Code, 10-802)
11. Il ne doit pas y avoir de joint dans le conducteur de mise à la terre. Si des joints ont été nécessaires, ceux-ci doivent être des joints par soudure aluminothermique (*Caldwell*) ou des joints compressés en cuivre. (Code, 10-806 1))
Le *H Tap* en aluminium (10-802) et le *Burndy* (10-806 1)) ne sont pas acceptables.
14. Si un conducteur de mise à la terre en cuivre de grosseur égale ou supérieure à 6 AWG est exposé à l'endommagement mécanique, on doit le faire passer dans un conduit, un tube électrique métallique ou une armure de câble. (Code, 10-806 2)) De plus, tout conducteur de mise à la terre de grosseur 8 AWG ou plus petit doit être placé dans un conduit, un tube électrique métallique ou une armure de câble. (Code, 10-806 3))
15. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)

11 DÉMARREURS (VARIATEURS DE FRÉQUENCE) ET MOTEURS ÉLECTRIQUES		NOTES
LOCALISATION :		
DÉMARREUR <input type="checkbox"/>		VARIATEUR DE FRÉQUENCE <input type="checkbox"/>
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Type de fusibles	OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Dispositif de sectionnement	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Emplacement du dispositif de sectionnement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Calibre de la protection contre les surintensités	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Calibre de la protection contre les surcharges	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Emplacement	placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Identification fonction	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

On traite ici des démarreurs (variateurs de fréquence) et moteurs électriques.

DÉMARREUR

4. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
8. Y a-t-il un dispositif de sectionnement ? (Code, 28-600)
9. L'emplacement est-il conforme aux exigences du Code ? Sinon, le dispositif doit pouvoir être verrouillé dans la position ouverte par un dispositif de verrouillage approuvé pour l'utilisation et porter une étiquette sur laquelle la charge ou les charges raccordées sont décrites de façon claire. (Code, 28-604)
10. Le courant admissible des conducteurs est-il suffisant pour la charge ? (Code, 28-106)
11. Le calibre du dispositif de protection contre les surintensités est-il conforme ? (Code, 28-200)

12. Y a-t-il un dispositif de protection contre les surcharges ? (Code, 28-300) Son calibre est-il conforme ? (Code, 28-306, 28-308)
13. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
14. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
15. L'installation ou la partie de l'installation protégée ou commandée par chacun des dispositifs de protection contre les surintensités est-elle bien indiquée ? (Code, 2-100 3))

11 DÉMARREURS (VARIATEURS DE FRÉQUENCE) ET MOTEURS ÉLECTRIQUES (SUITE)		NOTES
LOCALISATION :		
MOTEUR		
1. Type de moteur		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
2. Protection thermique		N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
3. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/>	
4. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
5. Connecteurs et embouts adéquats		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
6. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
7. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
8. Compatibilité Cu/Al		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
9. Type de fusibles	OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Dispositif de sectionnement		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
11. Emplacement du dispositif de sectionnement		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
12. Calibre du circuit		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
13. Calibre de la protection contre les surintensités		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
15. Emplacement		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
16. Identification		OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>

MOTEUR

1. Si l'on effectue du lavage avec de l'eau sous pression, on doit utiliser un moteur protégé contre l'arrosage direct. Il est donc important d'opter pour un moteur de type fermé. Le moteur approuvé pour cette situation est un moteur marqué WP (*Weatherproof*). (Code, 2-024 et 2-404)
2. Y a-t-il un dispositif de protection contre la surchauffe ? Ce dispositif est intégré au moteur et n'est pas une protection contre les surcharges. (Code, 28-314)
6. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
10. Y a-t-il un dispositif de sectionnement ? (Code, 28-600)
11. L'emplacement est-il conforme aux exigences du Code ? Sinon, le dispositif doit pouvoir être verrouillé dans la position ouverte par un dispositif de verrouillage approuvé pour l'utilisation et porter une étiquette sur laquelle la charge ou les charges raccordées sont décrites de façon claire. (Code, 28-604)
12. Le courant admissible des conducteurs est-il suffisant pour la charge ? (Code, 28-106)
13. Le calibre du dispositif de protection contre les surintensités est-il conforme ? (Code, 28-200)
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))



12 CONTRÔLES		NOTES
LOCALISATION :		
CAPTEUR <input type="checkbox"/>	CONTRÔLEUR <input type="checkbox"/>	OPÉRATEUR <input type="checkbox"/>
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> poussière <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
2. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
4. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
5. Conducteurs	cuire <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
6. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
7. Type de fusibles	OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
8. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
9. Calibre de la protection contre les surintensités	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
10. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
11. Emplacement	sec <input type="checkbox"/> Classe I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> cat. 1 <input type="checkbox"/> cat. 2 <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
12. Identification	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>

On traite ici des **contrôles électriques**. Les explications se retrouvent au bloc 11 (Attention, numéros de case).

13 CHAUFFAGE CENTRAL		NOTES
LOCALISATION :		
N/A <input type="checkbox"/>	ÉLECTRICITÉ <input type="checkbox"/>	GAZ <input type="checkbox"/>
	MAZOUT <input type="checkbox"/>	BI-ÉNERGIE <input type="checkbox"/>
	AUTRES <input type="checkbox"/>	
PUISSANCE KW :	VOLTS :	AMPÈRES :
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
2. Conducteurs vs charge	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
3. Protection vs charge	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
4. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
5. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
6. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
7. Conducteurs	cuire <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
8. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
9. Sectionneur	N/A <input type="checkbox"/> localisation OK <input type="checkbox"/> localisation NC <input type="checkbox"/>	
10. État du sectionneur	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> isolant brisé <input type="checkbox"/> traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
11. Type de fusibles	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> type « D » <input type="checkbox"/> type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
12. Puissance modifiée	NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>
13. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
14. Emplacement	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>
15. Ligne de gaz – MALT	OK <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>

Il est très important d'identifier le **type de chauffage présent**.

- Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ? (Code, 62-108)
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport à la charge ? (Code, 62-114)
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 62-114)
- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)

8. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3)) Si on utilise du câblage d'aluminium, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2))
9. Pour les appareils de chauffage au gaz ou au mazout, un dispositif de sectionnement additionnel est requis si, pour couper l'alimentation électrique de l'appareil, il faut passer devant le générateur de chaleur (brûleur) pour ouvrir l'alimentation électrique. De plus, ce sectionneur ne doit pas être situé sur le générateur de chaleur. (Code, 26-806)
12. L'appareil de chauffage central est-il approuvé ? Toute modification annule la certification. (Code, 2-024, 2-1001))
13. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
14. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
15. Ligne de gaz : Toute tuyauterie métallique intérieure de distribution de gaz doit être mise à la terre. (Code, 10-406 4))

14 CHAUFFAGE DISTRIBUÉ					NOTES
LOCALISATION :					
N/A <input type="checkbox"/>	PLINTHES <input type="checkbox"/>	CONVECTEURS <input type="checkbox"/>	VENTILO-CONVECTEURS <input type="checkbox"/>	AUTRES <input type="checkbox"/>	
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
2. Conducteurs vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
3. Protection vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
4. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
5. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
6. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
7. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
8. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
9. Protection	disjoncteur <input type="checkbox"/> fusible <input type="checkbox"/>				
10. Dispositif de protection bipolaire	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
11. Type de fusibles	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> « D » <input type="checkbox"/> « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
12. Capacité du thermostat	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
13. Localisation du thermostat	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
15. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				
16. Autres :	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>				

Comme cette vérification visuelle ne peut toucher toutes les composantes électriques du bâtiment, il va de soi qu'un échantillonnage est requis.

Pour le cas du **chauffage distribué**, il est suggéré de vérifier plusieurs appareils dans chaque logement vérifié. Il va de soi que ces sorties seront raccordées à des dérivations différentes dans la mesure du possible.

2. Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ? (Code, 62-108)
3. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport à la charge ? (Code, 62-114)
4. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport au calibre des conducteurs ? (Code, 62-114)
6. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
8. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
10. Les dérivations de chauffage à 240 V doivent être munies de dispositifs de protection bipolaires. Le « Tie-bar » fourni par le manufacturier est acceptable. (Code, 14-010)

13. Le thermostat d'un appareil de chauffage distribué doit être dans la même pièce que le ou les appareils qu'il commande. (Code, 62-202)
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. **ATTENTION**, la chaufferette de construction est approuvée pour chauffage d'appoint seulement et non comme chauffage permanent. (Code, 2-024, 2-100 1))
16. Cette case permet d'ajouter tout autre type d'appareil de chauffage. De plus, elle permet d'indiquer tout autre problème concernant l'approbation de l'appareillage. **ATTENTION**, la chaufferette de construction n'est pas approuvée pour du chauffage permanent. De plus, un chauffe-eau n'est pas approuvé pour le chauffage des locaux. (Code, 2-024)

15 CHAUFFE-EAU					NOTES
LOCALISATION :					
N/A <input type="checkbox"/>	ÉLECTRICITÉ <input type="checkbox"/>	GAZ <input type="checkbox"/>	MAZOUT <input type="checkbox"/>	AUTRES <input type="checkbox"/>	
PUISSANCE KW :		VOLTS :		AMPÈRES :	
1. Type de chauffe-eau	Commercial <input type="checkbox"/>		Résidentiel <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Raccordement				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Conducteurs vs charge				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Protection vs charge				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Protection vs conducteurs				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Connecteurs et embouts adéquats				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Type de câble	Type :	approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/>		NC <input type="checkbox"/>	
8. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/>		OK <input type="checkbox"/>	endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Compatibilité Cu/Al				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/>	cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/>	décoloration <input type="checkbox"/>	NC <input type="checkbox"/>	
11. Dispositif de protection bipolaire	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		disjoncteur <input type="checkbox"/>	fusible <input type="checkbox"/>	
12. État du sectionneur	N/A <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>	rouille <input type="checkbox"/> isolant brisé <input type="checkbox"/>	traces de surchauffe <input type="checkbox"/>	
13. Type de fusibles	N/A <input type="checkbox"/>	OK <input type="checkbox"/>	type « D » <input type="checkbox"/>	type « P » <input type="checkbox"/> NAC <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Emplacement				OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Il est de mise d'identifier la source d'énergie du **chauffe-eau** en place, électricité, gaz ou mazout.

1. Identifier le type de chauffe-eau afin de déterminer si son utilisation est conforme à sa certification. Chaque type de chauffe-eau doit être utilisé à sa température maximale prévue. Il est interdit de remplacer les thermostats pour atteindre une température plus élevée. Toute modification annule la certification. (Code, 2-024, 2-1001))
2. Le raccordement électrique est-il conforme à la certification du chauffe-eau ou a été modifié ? Les raccords internes à l'appareil ne doivent pas être modifiés. Toute modification annule la certification. (Code, 2-024)
3. Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ? (Code, 8-302 2))
4. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport à la charge ? (Code, 8-104)
5. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport aux conducteurs ? (Code, 14-104)
7. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
9. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
10. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
11. Les dérivations à 240 V doivent être munies de dispositifs de protection bipolaires. Le « Tie-bar » fourni par le manufacturier est acceptable. (Code, 14-010)
14. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))



16 CUISINIÈRE		NOTES
N/A <input type="checkbox"/> NON DÉPLACÉE <input type="checkbox"/> ÉLECTRICITÉ <input type="checkbox"/> GAZ <input type="checkbox"/>		
1. Isolant des câbles	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
2. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Conducteurs	cuire <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Protection vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. État physique	OK <input type="checkbox"/> plaque brisée <input type="checkbox"/> prise brisée <input type="checkbox"/> aucune plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Dispositif de protection bipolaire	disjoncteur <input type="checkbox"/> fusible <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Prise 14-50R	endommagée <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Il est de mise d'identifier le type de **cuinière** en place, électricité ou gaz, et d'indiquer si elle a été déplacée ou non.

- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
- Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3) Si du câblage d'aluminium est présent dans le panneau, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2))
- Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ou de la prise par rapport à sa configuration ? (Code 8-300, 14-600)
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise de la charge ou de la prise par rapport à sa configuration ? (Code, 8-104, 14-600)
- Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport aux conducteurs ? (Code, 14-104)
- Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
- Les dérivations à 240 V doivent être munies de dispositifs de protection bipolaires. Le « Tie-bar » fourni par le fabricant est acceptable. (Code, 14-010 b))
- La prise a-t-elle la bonne configuration ? Est-elle en bon état ? (Code, 26-744 4)) La hauteur, la localisation et l'orientation sont-elles conformes ? (Code, 26-744 5))

17 SÈCHEUSE		NOTES
N/A <input type="checkbox"/> NON DÉPLACÉE <input type="checkbox"/> ÉLECTRICITÉ <input type="checkbox"/> GAZ <input type="checkbox"/>		
1. Isolant des câbles	NAC <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
2. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Conducteurs	cuire <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Protection vs charge	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Protection vs conducteurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. État physique	OK <input type="checkbox"/> plaque brisée <input type="checkbox"/> prise brisée <input type="checkbox"/> aucune plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Dispositif de protection bipolaire	disjoncteur <input type="checkbox"/> fusible <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Prise 14-30R	endommagée <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Il est de mise d'identifier le type de **sécheuse** en place, électricité ou gaz, et d'indiquer si elle a été déplacée ou non.

3. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
5. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3)) Si du câblage d'aluminium est présent dans le panneau, on doit s'assurer que, pour les câbles toronnés, un composé pour joints a été utilisé. (Code, 12-118 2))
6. Le calibre des conducteurs est-il de la grosseur requise pour supporter le courant nominal de la charge ou de la prise par rapport à sa configuration ? (Code 8-300, 14-600)
7. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise de la charge ou de la prise par rapport à sa configuration ? (Code, 8-104, 14-600)
8. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise par rapport aux conducteurs ? (Code, 14-104)
11. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
12. Les dérivations à 240 V doivent être munies de dispositifs de protection bipolaires. Le « Tie-bar » fourni par le fabricant est acceptable. Code, 14-010 b))
13. La prise a-t-elle la bonne configuration ? Est-elle en bon état ? (Code, 26-744 2))

18 PRISES ET INTERRUPTEURS		NOTES
LOCALISATION :		
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Calibre de la protection	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Test de polarité	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. DDFT (>2007)	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. État physique	OK <input type="checkbox"/> plaque brisée <input type="checkbox"/> prise brisée <input type="checkbox"/> aucune plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Prise à obturateurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Comme pour le chauffage distribué, cette vérification visuelle ne peut pas toucher toutes les composantes électriques du bâtiment. Il va de soi qu'un échantillonnage est requis.

Pour le cas des **prises de courant et interrupteurs**, il est suggéré de vérifier plusieurs sorties dans chaque logement vérifié. Il va de soi que ces sorties seront raccordées à des dérivations différentes dans la mesure du possible.

5. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
7. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
9. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise de l'interrupteur ou de la prise par rapport à sa configuration ? (Code, 14-600)
10. Un test de polarité devra être réalisé sur chaque prise de l'échantillon. Ce test permet d'identifier les prises sans mise à la terre ou dont les conducteurs sont croisés. (Code, 10-204 1), 26-700 1) et 2))

12. Depuis le 5 novembre 2007, toute prise de courant de configuration CSA 5-15R et 5-20R (appelée 5-20RA avant le 1^{er} mars 2011) située à moins de 1,5 m d'un évier, d'une baignoire ou d'une cabine de douche doit être protégée par un disjoncteur différentiel de classe A. (Code, 26-700 11))
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))
16. Depuis le 1^{er} mars 2011, toutes les prises de courant de configuration CSA 5-15R et 5-20R doivent être d'un type à obturateurs et porter un marquage (ex. : TR) à cet effet. (Code, 26-712 g et h))

19 PRISES DANS SALLE DE BAINS OU TOILETTES		NOTES
LOCALISATION :		
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Calibre de la protection	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Test de polarité	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. DDFT (> 1987) ou rasoir	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. État physique	OK <input type="checkbox"/> plaque brisée <input type="checkbox"/> prise brisée <input type="checkbox"/> aucune plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. > 500 mm douche ou baignoire	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Prises à obturateurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

La ou les prises situées dans les **salles de bains** de chaque logement doivent rencontrer des exigences plus strictes. Identifiez celle(s) qui a fait l'objet de la présente vérification pour chaque logement vérifié.

5. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
7. Tous les points de raccordement et dispositifs sont-ils approuvés pour le type de conducteur utilisé ? (Code, 2-024, 12-118 3))
8. Depuis le 1^{er} mars 2011, le calibre du circuit doit avoir non seulement une tension nominale, mais aussi une intensité nominale, correspondant à la configuration de la prise. (Code 26-700 2))
9. Le calibre de la protection assure-t-il la protection requise de la prise par rapport à sa configuration ? (Code, 14-600)
10. Un test de polarité devra être réalisé sur chaque prise de l'échantillon. Ce test permet d'identifier les prises sans mise à la terre ou dont les conducteurs sont croisés. (Code, 10-204 1), 26-700 1) et 2))
12. Depuis le 1^{er} juin 1987, la prise rasoir n'est plus permise ; toute prise de courant dans les salles de bains et les salles de toilettes doivent être protégées par un DDFT de classe A. Depuis le 5 novembre 2007, toute prise de courant de configuration CSA 5-15R et 5-20R (appelée 5-20RA avant le 1^{er} mars 2011) située à moins de 1,5 m d'un évier, d'une baignoire ou d'une cabine de douche doit être protégée par un disjoncteur différentiel de classe A. (Code, 26-700 11))
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. Toutes les prises sont-elles situées à plus de 500 mm d'une cabine de douche ou d'une baignoire ? (Code, 26-710 g))

16. Depuis le 1^{er} mars 2011, toutes les prises de courant de configuration CSA 5-15R et 5-20R doivent être d'un type à obturateurs et porter un marquage (ex. : TR) à cet effet. (Code, 26-712 g et h))

20 PRISES EXTÉRIEURES		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> poussière <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
4. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Calibre de la protection	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Test de polarité	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Plaque résistante aux intempéries	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. État physique	OK <input type="checkbox"/> plaque brisée <input type="checkbox"/> prise brisée <input type="checkbox"/> aucune plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Prises à obturateurs	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Dans le cas où plus d'une **prise extérieure** sont présentes pour l'utilisation d'appareils à l'extérieur, identifiez celle qui a fait l'objet de la présente vérification.

5. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
12. La plaque est-elle conforme ? Est-elle fixée selon les exigences requises, soit avec 4 vis pour le montage en surface ou avec une seule pour le montage encastré ? (Code, 26-702) Est-elle orientée selon les instructions du fabricant ? (Code, 2-024)
14. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
15. Depuis le 1^{er} mars 2011, toutes les prises de courant de configuration CSA 5-15R et 5-20R (appelée 5-20RA avant le 1^{er} mars 2011) doivent être d'un type à obturateurs et porter un marquage (ex. : TR) à cet effet. (Code, 26-712 g et h))

21 AUTRES SORTIES		NOTES
LOCALISATION :		
LUMINAIRES <input type="checkbox"/>		AVERTISSEURS DE FUMÉE <input type="checkbox"/>
1. Luminaire	N/A <input type="checkbox"/> placard <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Enseigne de sortie	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
3. Ampoules	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Avertisseur de fumée	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Isolant de l'appareillage	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
7. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
8. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Type de câble	Type : <input type="checkbox"/> approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
12. Calibre du circuit	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
13. Calibre de la protection	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
14. Polarité	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
15. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
16. Montage bout-à-bout vs Autres circuits	N/A <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
17. État physique	OK <input type="checkbox"/> lentille brisée <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
18. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
19. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Comme précédemment, pour le cas de ces sorties ou luminaires, il est suggéré de vérifier plusieurs sorties dans chaque logement vérifié. Il va de soi que ces sorties seront raccordées à des dérivations différentes dans la mesure du possible.

- Le luminaire porte-t-il une marque de certification reconnue ? (Code, 2-024 et 2-100 1)) Depuis le 29 mars 2004, il est interdit d'installer un luminaire à lampe nue (Ex. : porcelaine) dans un placard à vêtements. (Code, 30-204)
- Si les enseignes de sortie sont connectés à un circuit électrique, celui-ci ne doit servir à aucune autre utilisation. Elles peuvent être raccordées à un circuit qui alimente l'éclairage de secours. (Code, 46-400)
- Les ampoules dans le luminaire sont-elles de puissance égale ou inférieure à la puissance maximale permise par le manufacturier ? Le type d'ampoule utilisé est-il permis par la certification (halogène à la place d'incandescent) ? Fluocompacte (non approuvée pour emplacement mouillé) ? (Code, 2-024)
- Les avertisseurs de fumée doivent être raccordés de façon permanente à un circuit électrique et il ne doit y avoir aucun dispositif de sectionnement entre le dispositif de protection contre les surintensités et l'avertisseur de fumée. (Code du bâtiment, 9.10.19.3)
- Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
- Les douilles de luminaire sont-elles raccordées adéquatement ? Le culot fileté (douille) est-il raccordé au conducteur mis à la terre du circuit (fil blanc) ? (Code, 30-600)
- Il est permis de passer les conducteurs d'une dérivation à deux, trois ou quatre fils pour l'alimentation de luminaires dans les luminaires portant un marquage indiquant qu'ils peuvent être montés bout-à-bout. Cette canalisation ne doit pas servir au passage de dérivations alimentant d'autres charges. (Code, 30-310)
- Dans quel état le luminaire est-il ? La lentille est-elle brisée ? Y a-t-il des pièces nues sous tension à découvert ? (Code, 2-300)
- Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
- L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))

22 BOÎTES DE JONCTION ACCESSIBLES		NOTES
N/A <input type="checkbox"/>	LOCALISATION :	
1. État général	OK <input type="checkbox"/> rouille <input type="checkbox"/> eau <input type="checkbox"/> débouchure ouverte <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
2. Isolant des câbles	OK <input type="checkbox"/> craquelure <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> brisure <input type="checkbox"/>	
3. Connecteurs et embouts adéquats	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
4. Type de câble	Type : _____ approuvé pour l'usage <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
5. Mise à la terre	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
6. Conducteurs	cuivre <input type="checkbox"/> aluminium <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> endommagés <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
7. Compatibilité Cu/Al	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
8. État physique	OK <input type="checkbox"/> bris <input type="checkbox"/> ≠ plaque <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
9. Remplissage	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
10. Continuité des masses	OUI <input type="checkbox"/> cavalier de jonction NC <input type="checkbox"/> décoloration <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	
11. Emplacement	OK <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

Comme précédemment, pour le cas des boîtes de jonction, il est suggéré de vérifier au moins trois (3) boîtes dans chaque logement vérifié. En aucun temps, vous ne devez être obligé de démonter un élément de charpente pour accéder à une boîte de jonction. Il est important de bien identifier celles qui ont fait l'objet de cette vérification.

1. Aucune débouchure ne devrait être laissée ouverte. (Code, 12-3024)
4. Identifier le type de câble installé. Le type de câble est-il approuvé pour l'usage ? (Code, 2-024, 12-100 et Tableau 19)
8. Chaque boîte devrait être fermée par un couvercle possédant les bonnes dimensions. (Code, 12-3000 4))
9. Les boîtes sont-elles assez grandes pour contenir tous les conducteurs isolés. (Code, 12-3034)
10. Répondre OUI s'il y a présence de continuité des masses. Le calibre du cavalier de jonction est-il adéquat ? (Code, 10-610, 10-614, 10-618)
11. L'appareillage électrique doit être approuvé pour l'emplacement. (Code, 2-024, 2-100 1))

23 DÉRIVATIONS DÉDIÉES (Attention à l'âge de l'installation)		NOTES
1. Réfrigérateur ≥ 1977	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
2. Aire de lavage ou buanderie <1966	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
3. Local tout usage < 1966	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
4. Armoire ou niche pour micro-ondes ≥ 1987	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
5. Aspirateur central ≥ 1992	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
6. Coin-repas ≥ 1977	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
7. Chambres à coucher – anti-arcs ≥ 2004	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
8. Prises extérieures : logement / individuel R-de-C ≥ 1966 / 1977	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
9. Garage ou abri de voitures : logement / individuel ≥ 1977 / 92	N/A <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

Le Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité demande que certains appareils ou sorties soient alimentés par des **dérivations qui n'alimentent aucune autre sortie**. Par contre, il faut faire attention car cette exigence n'a pas toujours fait partie du Code.

1. Depuis 1977, dans les habitations (y compris les logements et les logements individuels), chaque prise de courant prévue pour un réfrigérateur doit être alimentée par une dérivation qui n'alimente aucune autre sortie, à l'exception d'une prise de courant encastrée pour horloge. (Code 26-720 a))
2. Depuis avant 1966, dans les habitations (y compris les logements et les logements individuels), il doit y avoir au moins une dérivation uniquement pour les prises de courant installées dans l'aire de lavage ou la buanderie. (Code 26-720 b))
3. Depuis avant 1966, dans les habitations (y compris les logements et les logements individuels), il doit y avoir au moins une dérivation uniquement pour les prises de courant installées dans le local tout usage. (Code 26-720 c))

4. Depuis le 1^{er} juin 1987, dans les habitations (y compris les logements et les logements individuels), toute prise de courant installée dans une armoire, une armoire murale ou une niche pour l'utilisation d'un four à micro-ondes conformément à l'article 26-710 h) doit être alimentée par une dérivation qui n'alimente aucune autre sortie. (Code 26-720 d))
5. Depuis le 1^{er} avril 1992, dans les habitations (y compris les logements et les logements individuels), une dérivation distincte doit être prévue pour chaque prise de courant destinée à l'alimentation d'un aspirateur central. (Code 26-720 e))
6. Depuis 1977, dans les logements (y compris les logements individuels), les prises de courant installées dans un coin-repas faisant partie d'une cuisine dans un logement doivent être alimentées par une dérivation qui n'alimente aucune autre sortie. Par contre, depuis le 1^{er} juin 1999, il est permis d'y raccorder la prise de courant d'une cuisinière au gaz. (Code 26-722 e))
7. Depuis le 29 mars 2004, dans les logements (y compris les logements individuels), les dérivations qui alimentent les prises de courant dans les chambres à coucher d'un logement doivent être protégées par un disjoncteur anti-arcs. (Code 26-722 f))
8. Depuis 1966, pour les locaux d'habitation, les prises de courant extérieures doivent être alimentées par un circuit séparé.

Par contre, depuis 1977, les prises de courant extérieures facilement accessibles du sol doivent être alimentées par au moins un circuit de dérivation réservé à ces prises, pour les logements individuels au niveau du rez-de-chaussée seulement. (Code 26-724 a))

9. Depuis 1977, pour les locaux d'habitation, au moins une dérivation doit être prévue exclusivement pour les prises de courant se trouvant dans un garage ou un abri pour voitures.

Par contre, depuis le 1^{er} avril 1992, la dérivation exclusive pour les prises de courant dans le garage ou l'abri pour voitures est devenue obligatoire pour les logements individuels seulement. (Code 26-724 b))

24 POINTS ADDITIONNELS À OBSERVER (Si applicables)	NOTES
1. Approbation de l'appareillage électrique	
2. Chauffage d'appoint	
3. Contacteurs d'éclairage	
4. Rallonges dissimulées ou fixées en permanence	
5. Prises multiples (pieuvres)	
6. Prises de courant : rétention	
7. Fixation des conduits	
8. Conduit PVC – Joints de dilatation	
9. Fixation des câbles	
10. Fixation de l'appareillage	
11. Intégrité de l'appareillage : couvercle manquant, « socket » de fluorescent cassé	
12. Câblage en surface, endommagement mécanique	
13. Nombre de fils dans un connecteur	
14. Raccordement aux bornes des conducteurs (brins coupés, etc.)	

2. L'utilisation de chauffage d'appoint dénote une mauvaise adaptation de l'installation électrique en place par rapport aux besoins des occupants et dénote aussi un manque de chauffage. Une telle situation est une cause de surcharge des circuits de distribution qui ne sont pas conçus pour cet usage. **ATTENTION**, la chaufferette de construction est approuvée pour chauffage d'appoint seulement et non comme chauffage permanent. (Code, 2-024, 2-100 1))
4. Les rallonges sont conçues pour un usage temporaire. En aucun cas elles ne devraient être fixées en permanence. Les rallonges doivent être utilisées à l'air libre ; jamais dissimulées dans les murs ou sous les recouvrements de plancher. (Code, 2-024, 2-100 1))
5. L'utilisation de prises multiples dénote une mauvaise adaptation de l'installation électrique en place par rapport aux besoins des occupants. Une telle situation est une cause de surcharge des circuits.
6. Lors des tests de polarité dans les prises de courant, portez une attention particulière à la force de rétention. Avec des outils courants, vous n'êtes pas en mesure de quantifier la valeur de la force de rétention, mais une prise lâche est facile à identifier. (Code, 2-300)
8. Lorsqu'on utilise du conduit rigide PVC, au moins un joint de dilatation doit être installé pour toute longueur de conduit si la dilatation du conduit peut être supérieure à 45 mm sous l'effet de changements de température au cours de l'installation ou par la suite. (Code, 12-1118 et Annexe B)
11. Couvercle manquant (Code, 12-3000 4)), « socket » de fluorescent cassé. (Code, 2-300)
12. Le câblage en surface doit être protégé mécaniquement s'il est exposé à un endommagement mécanique. (Code, 12-100 et autres articles selon le type de câbles)
13. Dans la majorité des cas, il ne doit pas y avoir plus d'un conducteur raccordé à un connecteur. Dans certains cas, deux conducteurs ou plus peuvent être raccordés à un connecteur si celui-ci est approuvé pour un tel raccordement et marqué à cette fin. (Code, 2-024)
14. Il est interdit de couper des brins, d'en ajouter ou d'altérer de toute autre façon les conducteurs pour les fins de raccordement aux bornes, cosses ou autres jonctions. (Code, 12-116 5) – Modifications du Québec)

REMARQUES

- Dans la section des remarques, ajoutez toutes les informations que vous jugez pertinentes. En cas de conflit, vous aurez des preuves.

MISE EN GARDE

La présente fiche a été remplie lors de la vérification visuelle des éléments qui y sont énumérés. Seuls les éléments spécifiquement identifiés ont fait l'objet de cette vérification. Aucun élément de charpente ou de finition n'a été démonté. Aucun test ou essai de type laboratoire n'a été réalisé, à l'exception des tests de polarité précisément identifiés. La présente fiche ne peut donc certifier que l'installation est, en tous points, conforme aux normes.

Vérification réalisée le :	
Par :	
Signature du client :	Date :
Signature de l'entrepreneur :	Date :

- La mise en garde devrait être lue au client avant que celui-ci n'appose sa signature sur la dernière feuille. Assurez-vous que la personne qui signe a bien été mandatée par le propriétaire pour signer ce document. Il est possible que le résultat de votre vérification ne soit pas conforme à ses attentes et que cette vérification génère des réparations plus coûteuses que prévues. Un document écrit est le meilleur moyen pour éviter tout malentendu.
- Conservez l'original de la fiche pour vos dossiers ou pour référence.
- Remettez une copie à l'assureur et une copie au client.