

# Consignes de sécurité et avertissements

## 1. Veuillez lire ces consignes au préalable et les respecter

- Respectez toujours le mode d'emploi du produit, les indications figurant sur l'emballage et/ou sur le produit lui-même ; assurez-vous d'avoir lu et compris le mode d'emploi dans son intégralité avant d'utiliser le produit. Utilisez le produit uniquement pour l'usage indiqué dans le mode d'emploi.
- Conservez le mode d'emploi. Transmettez le mode d'emploi avec l'appareil si vous le cédez à une autre personne.

## 2. Dangers pour les enfants

- Pour un produit qui n'est pas spécifiquement destiné à être utilisé comme jouet : Gardez-le hors de portée des enfants. Les enfants n'ont pas encore la capacité d'évaluer les dangers.
- Attention ! Si le produit est un jouet, lisez et respectez d'abord le mode d'emploi fourni avec le produit (voir point 1) avant de confier le jouet à un enfant.  
Les jouets sont accompagnés d'une recommandation d'âge du fabricant. En fonction du degré de développement et des capacités de l'enfant, vous pouvez dans certains cas vous en affranchir. Certains jouets ne peuvent toutefois être utilisés que sous la surveillance d'un adulte.
- Dans la mesure où le produit est un jouet et qu'il n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 36 mois : Attention : Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois en raison des petites pièces pouvant être avalées, risque d'étouffement.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance : il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants ou les animaux domestiques !

## 3. Dangers pour vous en tant qu'utilisateur

- Si le produit présente des dommages visibles, ne l'utilisez plus. En fonction du produit et de son niveau de détérioration, il peut exister un risque de blessure (p. ex. par des arêtes vives), voire un danger de mort (p. ex. par une décharge électrique).
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation ou modification arbitraire du produit sont interdites. Ne l'ouvrez/le démontez pas. Le produit ne contient aucune pièce qui nécessiterait un réglage ou un entretien de votre part. Faites-le réparer par une personne qualifiée.
- Le type de construction de l'appareil détermine si des parties du produit peuvent être humides ou mouillées, et lesquelles. Consultez à cet effet le mode d'emploi, point 1. L'humidité sur un produit ou une partie de produit non prévu(e) à cet effet peut non seulement endommager le produit, mais aussi, dans certaines circonstances, entraîner une décharge électrique mortelle !
- L'utilisation de certains produits (p. ex. des machines ou des outils) nécessite le port d'équipements de protection individuelle afin de minimiser les dangers pour la santé ou d'autres risques.  
Cela comprend p. ex. l'utilisation de protections auditives adaptées, d'un masque respiratoire/antipoussière adapté ou de lunettes de protection, ainsi que l'utilisation de gants, de chaussures de sécurité et de vêtements adaptés.
- L'utilisation du produit après avoir consommé de l'alcool, de médicaments ou des drogues peut être dangereuse.

## 4. Risques pour le produit

- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, des sollicitations mécaniques, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes de faible hauteur entraînent des dommages.
- Le type de construction de l'appareil détermine si des parties du produit peuvent être humides ou mouillées, et lesquelles. Consultez à cet effet le mode d'emploi, point 1. L'humidité sur un produit ou une partie de produit non prévu(e) à cet effet risque de détériorer le produit !
- Ne branchez jamais l'alimentation électrique du produit immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude (p. ex. après le transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans certains cas, détruire le produit ou provoquer une décharge électrique !  
Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez également que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut durer plusieurs heures. Vous pourrez brancher le produit sur le secteur et le mettre en service une fois ce processus terminé.
- Ne surchargez pas le produit. Respectez les limites indiquées sur le produit, p. ex. en ce qui concerne les tensions/courants d'entrée/de sortie, la puissance de sortie, etc.).

## 5. Risques liés aux batteries/piles (si fournies et/ou installées)

- Danger de mort en cas d'ingestion de batteries/piles ! Dans ce cas, consultez immédiatement un médecin !
- Les piles et les batteries ne doivent pas être laissées à la portée des enfants.
- Des liquides peuvent s'écouler des batteries/piles endommagées ou trop anciennes. Cela peut provoquer des brûlures de la peau ou des yeux. Lavez soigneusement et abondamment les parties du corps concernées à l'eau tiède et consultez un médecin si nécessaire.
- Des batteries/piles endommagées peuvent provoquer un incendie ou une explosion.
- Il est interdit de recharger les piles jetables traditionnelles. Risque d'explosion ou d'incendie !
- Ne chargez que des batteries/piles rechargeables. Utilisez toujours un chargeur adapté à la batterie. L'utilisation d'un chargeur non adapté peut provoquer une explosion ou un incendie !  
Surveillez le processus de charge Les batteries chauffent pendant la recharge ; protégez les surfaces sensibles avec un support ininflammable approprié. Laissez une distance avec les objets inflammables (p. ex. les rideaux) pendant la recharge.  
Sortez la batterie du chargeur une fois que la recharge est terminée.
- Si les piles/batteries sont remplaçables, respectez le mode d'emploi ou l'indication sur l'appareil lors de l'insertion des nouvelles piles/batteries.
- Si le produit doit être alimenté par plus d'une pile/batterie : N'associez jamais piles jetables et piles rechargeables/batteries. Ne mélangez jamais des piles/batteries d'états ou de tension différents. Remplacez toujours le jeu entier de piles/batteries.
- Les piles et les batteries contiennent de nombreux produits chimiques qui sont nocifs pour l'environnement. C'est pourquoi il convient d'éliminer les piles/batteries usagées dans le respect de l'environnement (voir chapitre « Élimination »).

## 6. Produit avec source lumineuse ou laser

**Exemples : Lampe de poche, plafonnier, pointeur laser, présentateur, projecteur**

- Attention ! Ne regardez pas directement ou avec des instruments optiques dans le faisceau lumineux ou laser. Risque de lésions oculaires irréversibles !
- Ne dirigez pas le faisceau lumineux ou le rayon laser directement vers des personnes ou des animaux.
- Une lumière clignotante ou des flashes lumineux peuvent provoquer chez certaines personnes des troubles de l'équilibre ou des crises d'épilepsie.

## 7. Produit avec ventilateur

**Exemples : Radiateur soufflant, ventilateur, chargeur**

- N'approchez pas l'appareil d'objets légers ou de petite taille, de cheveux, etc. Ceux-ci pourraient être aspirés dans le produit, ce qui risquerait de l'endommager. Il existe également un risque de blessure et d'incendie !
- Ne recouvrez jamais les ouvertures du produit, car elles sont nécessaires pour l'aspiration ou le soufflage. Risque de surchauffe et d'incendie si ces ouvertures sont obturées !
- Ne bloquez jamais le fonctionnement du ventilateur. Ne mettez jamais les mains sur les ventilateurs, vous risquez de graves blessures.

## 8. Produit avec fusible remplaçable

**Exemples : Multimètre, bloc d'alimentation, amplificateur**

- Débranchez le produit de la tension de service sur tous les pôles avant de remplacer le fusible.
- Ne pontez jamais un fusible défectueux, il existe un risque d'incendie et d'électrocution mortelle.
- Remplacez le fusible défectueux uniquement par un nouveau fusible de même type et de mêmes caractéristiques nominales.
- Si le fusible saute à nouveau, débranchez le produit de la tension de service sur tous les pôles et faites-le ensuite contrôler par un spécialiste. N'utilisez plus le produit.

## 9. Produit qui doit être monté de manière fixe

- Utilisez toujours du matériel de fixation approprié (p. ex. en fonction du support, des vis et éventuellement des chevilles).
- Veillez lors du perçage ou du vissage à ne pas endommager les câbles ni les conduites !
- Le produit ne doit pas être monté et utilisé dans des véhicules, sauf s'il a été spécialement conçu à cet effet.

## 10. Produit à poser

- Le produit doit être installé sur une surface horizontale, stable, plane et suffisamment grande. Ne placez jamais le produit sur des tapis ou d'autres surfaces/supports inflammables.
- Protégez les surfaces fragiles des rayures et des points de pression à l'aide d'un support approprié.
- Assurez-vous qu'un refroidissement suffisant du produit soit possible. Ne couvrez pas le produit.

## 11. Produit destiné à être utilisé sur la tension du réseau

**Exemples : Téléviseur, ordinateur, chargeur, perceuse, plafonnier, fer à repasser, robot ménager**

Une manipulation non conforme des produits alimentés par la tension du réseau peut entraîner un danger de mort par électrocution !

- Si le produit et/ou le câble secteur est endommagé, ne le touchez pas. Vous courez un risque d'électrocution mortelle !  
Coupez d'abord la tension du secteur pour le produit sur tous les pôles (coupez le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel FI). Vérifiez que l'installation est hors tension à l'aide d'un appareil de mesure approprié.
- La ligne d'alimentation secteur (p. ex. la prise secteur utilisée) doit être protégée par un fusible approprié (p. ex. un coupe-circuit automatique) et un disjoncteur différentiel (également appelé FI ou RCD) avec un courant de déclenchement conforme aux prescriptions.
- Avant le raccordement du produit, vérifiez que la tension secteur de votre région correspond à l'indication figurant sur la plaque signalétique. Branchez le produit sur la prise secteur uniquement lorsqu'il est éteint.

### a) Produit destiné à être raccordé à la tension du secteur au moyen de bornes à visser/à souder, de serre-câbles ou de câbles d'alimentation avec extrémités de câble ouvertes

- Le produit doit être raccordé et installé par une personne qualifiée uniquement (p. ex. un électricien) qui connaît les réglementations en vigueur (p. ex. VDE).  
Le montage et le raccordement doivent impérativement être réalisés hors tension. Désactivez le coupe-circuit automatique associé, ainsi que le disjoncteur différentiel FI, pour que les fils électriques soient débranchés de tous les pôles de la tension du secteur. Assurez-vous qu'elle ne puisse être rétablie de manière intempestive, par exemple en apposant un panneau d'avertissement. Vérifiez l'absence de tension à l'aide d'un appareil de mesure approprié (p. ex. un multimètre numérique).

#### Attention, remarque importante !

**L'installation ne peut être réalisée que par des personnes disposant de connaissances spécialisées et d'expérience dans le domaine électrotechnique. \*)**

Une installation incorrecte peut mettre en danger :

- votre propre vie
- la vie des utilisateurs de l'installation électrique.

Une installation incorrecte peut générer de sérieux dommages matériels, causés par un incendie, par exemple. Votre responsabilité personnelle pour les dommages matériels et corporels serait engagée.

Adressez-vous à un électricien qualifié !

#### \*) Connaissances techniques requises pour l'installation :

Pour l'installation, il est particulièrement nécessaire de disposer des connaissances spécialisées suivantes :

- Les « 5 règles de sécurité » à appliquer : Mise hors tension (isoler de l'alimentation électrique) ; protéger contre la remise en service ; constater l'absence de tension à tous les pôles ; mise à la terre et mise en court-circuit ; recouvrir ou délimiter les pièces adjacentes sous tension
- Utilisation d'outils, d'appareils de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, si nécessaire
- Évaluation des résultats de mesure
- Utilisation de matériel d'installation électrique pour garantir les conditions d'une déconnexion sûre de l'alimentation électrique
- Indices de protection IP
- Montage de matériaux isolants électriques
- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

Si vous ne disposez pas de connaissances suffisantes dans l'un des domaines mentionnés ci-dessus, n'effectuez pas le montage et le branchement vous-même, mais faites appel à un spécialiste.

- Les distances de sécurité spécifiées entre les pièces sous tension et les autres parties du boîtier/câbles doivent être respectées.
- Si le produit appartient à la classe de protection I, le conducteur de protection doit être relié au produit. Si cette mesure n'est pas respectée, il existe un risque de mort par électrocution en cas d'erreur !
- Ne portez pas d'objets métalliques conducteurs ou de bijoux tels que chaînes, bracelets, bagues, etc. lorsque vous branchez l'appareil.
- Les condensateurs présents dans le produit peuvent rester chargés pendant une période prolongée, même si le produit est déjà déconnecté de la tension du secteur. Danger de mort par électrocution !

### b) Produit avec connexions à souder

- Pour la soudure, utilisez uniquement de l'étain électronique approprié et un fer à souder électronique adapté.
- Effectuez le brasage rapidement afin d'éviter une surchauffe qui pourrait détruire le produit.

### c) Produit sans protection contre les contacts accidentels

- Les produits sans protection contre les contacts accidentels (p. ex. modules, sous-ensembles, blocs de construction ou autres) doivent être montés dans des appareils ou des boîtiers adaptés à cet effet.
- Avant de mettre en service un tel produit, vérifiez que la protection contre les contacts accidentels est effective, afin d'écartier tout danger de mort par électrocution !
- Tous les câbles de raccordement doivent être fixés correctement et éventuellement être munis d'une décharge de traction.

### d) Produit avec câble d'alimentation

- Le câble d'alimentation ne doit être ni coincé ni endommagé par des bords coupants. Ne posez pas d'objet sur le câble d'alimentation et ne marchez pas dessus. Disposez le câble de façon à ce que personne ne trébuché dessus. Ne posez pas le câble d'alimentation sous un tapis, etc.
- Si le câble d'alimentation fixé à l'appareil est endommagé, il doit impérativement être remplacé par une personne qualifiée.
- Dans le cas d'un câble d'alimentation pouvant être débranché, il convient de remplacer le câble d'alimentation endommagé par un autre de même type et de mêmes caractéristiques nominales (construction/type/section de câble). Il est interdit de réparer un câble d'alimentation endommagé.

### e) Produit avec fiche secteur

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Ne débranchez jamais l'appareil de la prise de courant en tirant sur le cordon, mais en maintenant les surfaces de la fiche prévues à cet effet !

### f) Produit avec alimentation électrique séparée

- Avant de raccorder un appareil à une alimentation électrique ou à un bloc d'alimentation externe, assurez-vous que la tension, la polarité (plus/+ et moins/-) et les dimensions de la fiche (p. ex. diamètre intérieur/extérieur) correspondent à l'appareil.
- Si l'alimentation électrique dispose de fiches/adaptateurs secteur interchangeables (p. ex. pour l'UE ou l'Angleterre), utilisez la fiche/l'adaptateur secteur approprié(e) et vérifiez qu'il/elle est bien enclenché(e) avant d'utiliser l'appareil.

### g) Produit pour l'extérieur

- Le produit ne doit être raccordé, monté et utilisé que conformément à son degré de protection. Danger de mort par électrocution en cas de manipulation non conforme !
- Si des bornes de raccordement, des câbles, des fiches ou des connecteurs sont nécessaires, ils doivent également être adaptés à un fonctionnement en extérieur.

### h) Produit pour l'intérieur

- Le produit ne doit être raccordé, monté et utilisé que conformément à son degré de protection. Danger de mort par électrocution en cas de manipulation non conforme !
- Le produit ne doit pas être humidifié, ni mouillé. N'utilisez jamais le produit à proximité directe d'une baignoire, d'une douche ou d'installations sanitaires similaires. Danger de mort par électrocution !
- Le produit ne doit jamais être branché ou débranché avec les mains mouillées ou humides. Danger de mort par électrocution !
- Ne versez jamais de liquide au-dessus ou à proximité du produit. Risque important d'incendie ou d'électrocution mortelle !

Si toutefois un liquide devait pénétrer à l'intérieur de l'appareil, ne touchez pas l'appareil ! Coupez immédiatement la tension de service sur tous les pôles (retirez le fusible correspondant ou coupez le disjoncteur, puis coupez le disjoncteur différentiel FI correspondant). Adressez-vous à un spécialiste. N'utilisez plus l'appareil.

## 12. Maintenance et nettoyage

Avant toute opération de maintenance ou de nettoyage, veuillez consulter le mode d'emploi du produit, chapitre 1.

Des produits de nettoyage inappropriés peuvent endommager le produit ou représenter un danger.

## 13. Élimination

### a) Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que l'appareil en fin de vie ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

Chaque propriétaire d'appareils usagés a l'obligation de les ramener dans un centre de tri où les appareils seront recyclés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et batteries usagées qui ne sont pas intégrées dans l'appareil, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

### b) Piles/batteries

Retirez les piles/batteries insérées et éliminez-les séparément du produit. Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries usagées, il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/batteries qui contiennent des substances toxiques sont marquées d'un symbole qui indique l'interdiction de les jeter avec les ordures ménagères. Les désignations du métal lourd prépondérant sont les suivantes : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/batteries, p. ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et batteries usagées aux centres de récupération de votre commune ou dans tous les points de vente de piles et de batteries. Vous respectez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés des piles/batteries avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).