

# INFORMATIONS IMPORTANTES

## LES AIMANTS

[www.ct-magnet.com](http://www.ct-magnet.com)



**DANGER**



**DANGER**



**DANGER**



**ATTENTION**



**ATTENTION**



**ATTENTION**

## SÉCURITÉ D'UTILISATION

### NE PAS AVALER

**Les aimants ne sont pas des jouets et doivent être tenus hors de la portée des enfants.**

Si un enfant avale un aimant, ce dernier peut se fixer dans l'intestin et entraîner des complications

### RISQUE DE CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE

**Les aimants sont en métal et transmettent le courant électrique.**

Les enfants peuvent essayer d'introduire un aimant dans la prise électrique et par conséquent subir un choc électrique

### RISQUE D'ÉCLATS MÉTALLIQUES

**Des aimants en néodyme sont cassants.** Lors d'une collision de deux aimants, ceux-ci peuvent se briser. Des éclats coupants pourraient être projetés à plusieurs mètres et blesser vos yeux.

**Avertissement :** Lors de la manipulation d'aimants plus gros, veuillez porter des lunettes de protection et faire en sorte que les personnes proches soient également protégées.

## UTILISATION

### RISQUE CHAMP MAGNÉTIQUE

**Des aimants génèrent des champs magnétiques puissants et de grande envergure.**

Ils peuvent, par exemple, endommager des téléviseurs, des ordinateurs portables, des disques durs, des cartes de crédit, des montres, des appareils auditifs et des haut-parleurs...

**Avertissement :** Gardez les aimants loin des appareils et des objets qui pourraient être endommagés par des champs magnétiques puissants.

### RISQUE D'INFLAMMABILITÉ

**Évitez de travailler un aimant.**

Lors de l'usinage mécanique des aimants, la poussière de fraisage peut s'enflammer facilement.

### RISQUE D'ALLERGIE AU NICKEL

**La plupart de nos aimants contiennent du nickel.**

Pour certaines personnes, une allergie au nickel peut se développer en cas de contact prolongé avec des objets contenant cette substance.

**Avertissement :** Si vous présentez une allergie au nickel, évitez tout contact avec les aimants.



**PRÉCAUTION**



**PRÉCAUTION**

# INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

## ENVOI PAR COURRIER

Des champs magnétiques provenant des aimants emballés de façon non adéquate peuvent provoquer des perturbations au niveau des systèmes de tri et endommager des marchandises se trouvant dans d'autres colis.

**Précaution :** Utilisez une boîte aux dimensions généreuses et placez les aimants à l'aide d'un matériau de rembourrage au centre du colis. Dans le colis, disposez les aimants de sorte que les champs magnétiques se neutralisent mutuellement.

## FRET AÉRIEN

Des champs magnétiques provenant d'aimants emballés de façon non adéquate peuvent interférer avec les appareils de navigation aérienne.

**Précaution :** Si vous expédiez des aimants par fret aérien, n'utilisez que des emballages comportant un blindage magnétique suffisant.

# STOCKAGE

## OXYDATION, CORROSION, ROUILLE

**Des aimants en néodyme non traités s'oxydent rapidement et s'effritent.**

La plupart de nos aimants possèdent une fine couche de nickel-cuivre-nickel afin de les protéger contre la corrosion. Ce revêtement offre une certaine protection contre la corrosion, mais il n'est pas suffisamment résistant pour permettre une utilisation prolongée à l'extérieur.

**Indication :** Utilisez les aimants uniquement à l'intérieur dans un endroit sec ou protégez-les contre les influences de l'environnement.

## RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES

**Des aimants en néodyme ont une température max d'utilisation se situant entre 80 et 200 °C.**

La plupart des aimants en néodyme perdent une partie de leur force d'adhérence de façon permanente à partir d'une température de 80 °C.

**Indication :** N'utilisez pas les aimants à des endroits où ils sont exposés à des températures élevées. Lorsque vous utilisez de la colle, ne la durcissez pas à l'aide d'air chaud.

## USINAGE MÉCANIQUE

**Des aimants en néodyme sont friables, sensibles à la chaleur et ils s'oxydent facilement.**

L'emploi d'outils inadaptés pour percer ou scier un aimant peut le briser. La chaleur qui en résulte peut démagnétiser l'aimant. À cause du revêtement endommagé, l'aimant s'oxydera et s'effritera.

**Indication :** Évitez d'usiner des aimants si vous ne possédez pas de matériel adapté et l'expérience qui y est nécessaire.

## ÉCAILLAGE DU REVÊTEMENT

La plupart de nos aimants en néodyme possèdent une **fine couche de nickel-cuivre-nickel** afin de les protéger contre la corrosion. Suite à une collision ou une forte pression, ce revêtement peut s'écailler ou se fissurer. Ceci les rend plus sensibles aux influences de l'environnement comme l'humidité et ils risqueraient de s'oxyder.

**Indication :** Séparez les grands aimants (sphères) à l'aide de carton. Évitez des collisions entre des aimants

# INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

De petites quantités d'aimants en néodyme peuvent être déposées avec les déchets ménagers. Des quantités plus importantes sont à apporter à la collecte de vieux métaux.