

- [Instructeur] Bonjour Ã tous.

Et s'il fallait assembler vous-mÃame votre ordinateur ?

Heureusement que ce n'est pas le cas.

Nous allons ici examiner les outils

utilisÃs pour travailler Ã la fois Ã l'extÃrieur et Ã l'intÃrieur des ordinateurs.

CommenÃsons par la sÃcuritÃ relative aux dÃcharges Ãlectrostatiques.

Voici un bracelet antistatique

et voilÃ un tapis antistatique.

Le bracelet antistatique

se met au poignet ou Ã la cheville,

afin d'Ãtre en contact avec la peau.

Vous pouvez le serrer.

Il y a une pince crocodile qui peut Ãtre reliÃe Ã la terre.

Nous pouvons utiliser un boÃtier d'ordinateur

ou une prise raccordÃe Ã la terre.

La pince crocodile du bracelet antistatique

peut Ãgalement se connecter directement au tapis antistatique.

Ce qui convient parfaitement pour la mise Ã la terre

dans notre espace de travail.

Vous pouvez tomber sur un ordinateur

qui semble ne pas avoir ÃtÃ touchÃ ni nettoyÃ

depuis de nombreuses annÃes.

Dans ce cas, nous pouvons utiliser un outil de nettoyage

par exemple, un aÃrosol d'air comprimÃ.

Lorsque vous regardez dans les ordinateurs, vous vous rendez compte

qu'ils sont souvent trÃs sales Ã l'intÃrieur,

et l'air comprimÃ vous aide Ã nettoyer

le dissipateur thermique et le ventilateur du processeur et de la carte graphique.

Vous Ãvitez ainsi la surchauffe de vos appareils

et assurez leur bon fonctionnement.

De nombreux problÃmes d'ordinateur sont dus Ã des problÃmes de chaleur.

C'est pourquoi vous devez toujours avoir un aÃrosol d'air comprimÃ

dans votre boÃte Ã outils.

Poursuivons avec les tournevis et les embouts magnÃtiques.

En rÃgle gÃnÃrale, l'aimant est peu magnÃtisÃ

pour ne pas affecter les pÃriphÃriques sensibles de votre ordinateur.

Mais il est gÃnÃralement suffisamment puissant pour vous permettre

de rÃcupÃrer les vis tombÃes Ã l'intÃrieur.

Si vous avez dÃjÃ fait tomber une vis dans le boÃtier d'un ordinateur,

vous savez qu'il est difficile de la rÃcupÃrer.

Certaines boÃtes Ã outils peuvent donc contenir un tel

outil d'extraction.

AprÃs la rÃcupÃration des vis perdues,

parlons des types de vis les plus couramment utilisÃes.

Les vis cruciformes sont les plus courantes.

Vous devez donc disposer d'un tournevis cruciforme dans votre boîte à outils pour la plupart des tâches.

Certains ordinateurs utilisent des vis Torx ou à tête plate.

Vous devez donc disposer également de tels tournevis.

Lorsque vous travaillez sur un ordinateur, vous serez également amené

à vérifier la connectivité réseau.

Vous devez disposer d'outils basiques de vérification de la connectivité réseau

dans votre boîte à outils pour vérifier le câblage,

le débit des câbles et leur état de fonctionnement.

Ce testeur de câble peut vous éviter

beaucoup de soucis.

Si un câble est défectueux, vous devez disposer d'outils

comme ces sertisseurs

pour couper et sertir le câble.

Une boîte à outils bien rangée

est essentielle pour travailler à l'intérieur et à l'extérieur du boîtier d'un ordinateur.

Surtout lorsque vous retirez des vis

pour différentes cartes d'extension,

des lecteurs, des cartes mères, etc.

Une boîte à outils bien rangée

évite beaucoup de maux de tête.

Une bonne organisation est le meilleur outil du spécialiste IT.

Familiarisez-vous avec vos outils.

Et créez celle qui répond à vos besoins.

Mais n'oubliez pas qu'elle va continuellement s'agrandir

et devra s'adapter à l'évolution de vos compétences

en tant que technicien IT.