

HP Notebook and Tablet PC Cleaning Guidelines

This document provides best practices and recommendations for safely cleaning and disinfecting your notebook or tablet PC.

Cleaning products

Use the following products to safely clean and disinfect your notebook or tablet PC:

- Dimethyl benzyl ammonium chloride 0.3 percent maximum concentration (For example: germicidal disposable wipes. These wipes come in a variety of brand names.)
- Alcohol-free glass cleaning fluid
- Water with mild soap solution
- Dry microfiber cleaning cloth or a chamois (static-free cloth without oil)
- Static-free cloth wipes



CAUTION: Avoid the following cleaning products:

- Strong aromatic solvents, such as acetone, ammonium chloride, methylene chloride, and hydrocarbons can permanently damage the surface of the notebook or the tablet PC.
 - Fibrous materials, such as paper towels, which can scratch the notebook or tablet PC. Over time, dirt particles and cleaning agents can get trapped in the scratches.
-

Cleaning procedures

Follow the procedures in this section to safely clean your notebook or tablet PC.



WARNING: To prevent electric shock or damage to components, do not attempt to clean your notebook or tablet PC while it is turned on:

- Turn off the notebook or tablet PC.
 - Disconnect external power.
 - Disconnect all powered external devices.
-



CAUTION: Do not spray cleaning agents liquids directly on any notebook or tablet PC surface. Liquids dripped on the surface can permanently damage internal components.

Cleaning the display

Gently wipe the display using a soft, lint-free cloth moistened with an *alcohol-free* glass cleaner. Be sure that the display is dry before closing the display lid.

Cleaning the sides and cover

To clean and disinfect the sides and cover, use a soft microfiber cloth or chamois moistened with one of the cleaning solutions listed previously or use an acceptable germicidal disposable wipe.



When cleaning the cover of the notebook, use a circular motion to aid in removing dirt and debris.

Cleaning the TouchPad and keyboard



CAUTION: When cleaning the TouchPad and keyboard, do not let liquids drip between the keys. This can permanently damage internal components.

- To clean and disinfect the TouchPad and keyboard, use a soft microfiber cloth or chamois moistened with one of the cleaning solutions listed previously or use an acceptable germicidal disposable wipe.
- To prevent keys from sticking and to remove dust, lint, and particles from the keyboard, use a can of compressed air with a straw extension.



To reduce the risk of electric shock or damage to internal components, do not use a vacuum cleaner attachment to clean the keyboard. A vacuum cleaner can deposit household debris on the keyboard surface.

Cleaning a tablet PC pen and pen holder

Using one of the cleaning solutions listed previously, moisten a soft microfiber cloth or chamois or use an acceptable germicidal disposable wipe:

- To clean the pen, rub the pen in an up and down motion to aid in removing dirt and debris.
- To clean the pen holder, use a rotating motion around the opening of the pen holder.



CAUTION: Do not put any fluid or material other than the pen in the pen holder. The pen holder is not sealed off from some of the internal electronics of the tablet PC.


Recommandations relatives au nettoyage des ordinateurs portables et Tablet PC HP

Ce document fournit les méthodes et les recommandations optimales pour procéder en toute sécurité au nettoyage et à la désinfection de votre ordinateur portable ou de votre Tablet PC.

Produits d'entretien

Utilisez les produits suivants pour nettoyer et désinfecter en toute sécurité votre ordinateur portable ou votre Tablet PC :


- Chlorure d'ammonium benzylique diméthylque à une concentration de 0,3 pourcent maximum (par exemple : lingettes anti-bactériennes jetables. Plusieurs marques les commercialisent.)
- Produit pour vitres sans alcool
- Eau avec une solution de savon doux
- Chiffon microfibre sec ou peau de chamois (chiffon antistatique sans huile)
- Lingettes antistatiques

 **ATTENTION** : Évitez les produits d'entretien suivant :


- Les solvants aromatiques forts, comme l'acétone, le chlorure d'ammonium, le chlorure de méthylène et les hydrocarbures, qui peuvent détériorer irrémédiablement la surface de l'ordinateur portable ou du Tablet PC.
- Les matériaux fibreux, comme les serviettes en papier, qui peuvent rayer l'ordinateur et le Tablet PC. Au fil du temps, les particules de poussière et les produits d'entretien sont susceptibles de se loger dans les rayures.

Procédures de nettoyage

Suivez les procédures décrites dans cette section pour nettoyer en toute sécurité votre ordinateur portable ou votre Tablet PC.

 **AVERTISSEMENT** ! Pour éviter les décharges électriques et la détérioration de composants, n'essayez pas de nettoyer votre ordinateur portable ou votre Tablet PC lorsqu'il est sous tension :

- Mettez l'ordinateur portable ou le Tablet PC hors tension.
- Débranchez l'alimentation externe.
- Déconnectez tous les périphériques externes alimentés.

 **ATTENTION** : Ne vaporisez pas directement les produits d'entretien sur la surface d'un ordinateur portable ou d'un Tablet PC. Les liquides peuvent s'infiltrer et détériorer irrémédiablement les composants internes.

Nettoyage de l'écran

Essuyez doucement l'écran à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux imprégné de produit pour vitres *sans alcool*. Vérifiez que l'écran est sec avant de fermer l'ordinateur.

Nettoyage des côtés et de l'habillement

Pour nettoyer et désinfecter les côtés et l'habillement, utilisez un chiffon microfibre doux ou une peau de chamois humidifiée avec l'une des solutions de nettoyage citées précédemment ou utilisez une lingette jetable anti-bactérienne adaptée.



Nettoyez l'habillement de l'ordinateur portable en effectuant des mouvements circulaires afin d'enlever la poussière et les particules.

Nettoyage du pavé tactile et du clavier



ATTENTION : Lorsque vous nettoyez le pavé tactile et le clavier, veillez à ce que le liquide ne pénètre pas entre les touches. Cela pourrait détériorer irrémédiablement les composants internes.

- Pour nettoyer et désinfecter le pavé tactile et le clavier, utilisez un chiffon microfibre doux ou une peau de chamois humidifiée avec l'une des solutions de nettoyage citées précédemment ou utilisez une lingette jetable anti-bactérienne adaptée.
- Pour éviter que les touches ne deviennent collantes et pour supprimer la poussière, les peluches et les particules du clavier, utilisez une bombe dépoussiérante à air comprimé avec embout directionnel.



Pour éviter tout risque de choc électrique et toute détérioration des composants internes, n'utilisez pas d'embout d'aspirateur pour nettoyer le clavier. L'utilisation d'un aspirateur peut entraîner le dépôt de poussières ménagères sur le clavier.

Nettoyage du stylet et du compartiment du stylet d'un Tablet PC

Utilisez l'une des solutions de nettoyage citées précédemment pour humidifier un chiffon microfibre doux ou utilisez une lingette jetable anti-bactérienne adaptée :

- Pour nettoyer le stylet, frottez de haut en bas pour enlever la poussière et les particules.
- Pour nettoyer le compartiment du stylet, effectuez des mouvements circulaires autour de l'ouverture du compartiment.



ATTENTION : Ne faites pénétrer aucun liquide ni aucun matériau autre que le stylet dans le compartiment du stylet. Le compartiment du stylet communique avec certains des composants électroniques internes du Tablet PC.

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

First Edition: January 2010



595328-B21