

# why! W650SZ Hauptplatine auswechseln

Hauptplatine auswechseln.

Geschrieben von: Felice Suglia



# EINLEITUNG

Hauptplatine auswechseln.

# **WERKZEUGE**:

Phillips #0 Screwdriver (1)

# 🗢 ERSATZTEILE:

Pièces détachées pour W650SZ CH (1) Pièces détachées pour W650SZ EU (1)

# Schritt 1 — Den Akkumulator entfernen



- Öffne den Riegel des Akkumulators auf der rechten Seite.
- Öffne den Riegel des Akkumulators auf der linken Seite.
- Entferne den Akkumulator.

# Schritt 2 — Zugang zu den wichtigsten Komponenten



- Entferne mit dem Philips Schraubenzieher die zwei Schrauben unten an der Abdeckung.
- Die Abdeckung kann nun entfernt werden.

# Schritt 3 — Retirer le lecteur CD/DVD



- Orten Sie die Befestigungsschraube des CD/DVD Laufwerks.
- Lösen Sie diese Schraube mit dem Philips Schraubenzieher.
- Schlussendlich ziehen Sie das CD/DVD Laufwerk heraus.

# Schritt 4 — Retirer le disque dur HDD



- Heben Sie das Plastikzünglein (zusammen mit dem Gummistück welches die Festplatte festhaltet).
- Ziehen Sie die HDD Festplatte aus seinem SATA3 Stecker.

# Schritt 5 — Retirer le disque SSD



- Lösen Sie die Befestigungsschraube der SSD Festplatte mit dem Philips Schraubenzieher.
- Entfernen Sie die SSD Festplatte.

#### Schritt 6 — Retirer le chipset WLAN



- Lösen Sie sorgfältig die Antennen-Stecker MAIN und AUX.
- Lösen Sie die Befestigungsschraube mit dem Philips Schraubenzieher.
- Heben Sie das Chipset einwenig und ziehen Sie es zum mSATA Stecker aus.

#### Schritt 7 — Retirer la mémoire



- Orten Sie und drücken Sie die Spannungsfedern welche das Speichermodul befestigen auseinander.
- Ziehen Sie das Speichermodul (RAM) aus seinem Stecker.

#### Schritt 8 — Retirer le refroidisseur



- Mit dem Philips Schraubenzieher entfernen Sie die 4 Befestigungsschrauben des Kühlers.
- Entfernen Sie nun den Kühler.
- Sobal der Kühler entfernt ist können Sie nun den Prozessor mit seiner Verriegelung sehen.

### Schritt 9 — Retirez le processeur



- Entriegeln Sie nun den Prozessor in dem Sie mit einem kleinen Schraubenzieher den Riegel um 180 Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Sorgen Sie dafür, dass der Riegel nun in die entgegengesetzte Richtung zeigt.
- Ziehen Sie nun sorfältig den Prozessor aus seinem Stecker.

## Schritt 10 — Retirer le clavier



- Drücken Sie sanft auf die angegebenen Punkte damit die LED Abdeckungs-Leiste entfernt werden kann.
- Drehen Sie dann den Laptop um und befreien Sie die LED Abdeckungs-Leiste.
- Schlussendlich entfernen Sie diese komplett.

#### Schritt 11 — Retirer le clavier (suite)



- Die fünf Tastatur Befestigungsschrauben sind nun sichtbar.
- Beginnen Sie mit dem Lösen der ersten Schraube.
- Danach entfernen Sie die restlichen vier Schrauben (2-5).

## Schritt 12 — Retirer le clavier (suite)



- Befreien Sie nun langsam die Tastatur.
- Nun kehren Sie sie um.
- Lösen Sie nun das Tastaturkabel auf der rechten Seite.

#### Schritt 13 — Retirer le clavier (suite)



- Danach lösen Sie es ebenfalls auf der linken Seite.
- Sobald das Stecker-Kabel abgetrennt ist,
- heben Sie die Tastatur sorgfältig heraus.

#### Schritt 14 — Remplacer la carte mère



- Um Zugriff zur Hauptplatine zu erlangen lösen Sie zuerst die 3 Schrauben wie es im ersten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Danach lösen Sie die 3 Schrauben wie es im zweiten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Schlussendlich lösen Sie die 2 Schrauben wie es im dritten Bild dieser Etappe dargestellt ist.

### Schritt 15 — Remplacer la carte mère (suite)



- Lösen Sie nun noch die 3 Schrauben wie es im ersten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Danach lösen Sie die Schraube wie es im zweiten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Schlussendlich lösen Sie noch die letzte Schraube wie es im dritten Bild dieser Etappe dargestellt ist.

#### Schritt 16 — Remplacer la carte mère (suite)



- Unter all den Schrauben welche Sie soeben entfernt haben befinden sich zwei die länger sind. Entnehmen Sie aus dem ersten Bild dieser Etappe wohin Sie gehören.
- Drehen Sie nun den Laptop um und orten Sie die drei Verbindungkabel wie es im zweiten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Lösen Sie nun mit einem kleinen Schraubenzieher die Verriegelung rechts vom Flachkabel.

#### Schritt 17 — Remplacer la carte mère (suite)



- Danach lösen Sie die Verriegelung links vom Flachkabel.
- Schlussendlich trennen Sie das Flachkabel von seinem Stecker sorgfältig.
- Gehen Sie mit den beiden weiteren Flachkabel gleich vor. Danach beginnen Sie mit dem Abheben der oberen Abdeckung der Hauptplatine.

# Schritt 18 — Remplacer la carte mère (suite)



• Für die komplette Entfernung der Abdeckung gehen Sie wie in den drei Bilder dieser Etappe...

# Schritt 19 — Remplacer la carte mère (suite)



- ...und in den 2 ersten Bilder dieser Etappe dargestellt vor.
- Nach der kompletten Entfernung der oberen Abdeckung, können Sie nun die Hauptplatine deutlich erkennen.

### Schritt 20 — Remplacer la carte mère (suite)



- Orten Sie zuerst die beiden Flachkabel wie es im ersten Bild dieser Etappe dargestellt ist. Diese beiden Flachkabel müssen von der Hauptplatine getrennt werden.
- Lösen Sie danach die Verriegelung des ersten Flachbandkabels.
- Sobald diese Verriegelung gelöst ist...

#### Schritt 21 — Remplacer la carte mère (suite)



- ... ziehen Sie mit Sorgfalt das Flachbandkabel zum Stecker aus.
- Lösen Sie danach die Verriegelung des zweiten Flachbandkabels.
- Und ziehen Sie auch dieses Kabel zum Stecker aus.

# Schritt 22 — Remplacer la carte mère (suite)



- Orten Sie danach den Stecker der Lautsprecher wie es im ersten Bild dieser Etappe dargestellt ist.
- Ziehen Sie danach das Kabel zum Stecker aus.
- Orten Sie die weiteren zwei Stecker wie es im dritten Bild dieser Etappe dargestellt ist.

# Schritt 23 — Remplacer la carte mère (suite)



- Ziehen Sie das erste Kabel zu seinem Stecker aus.
- Danach lösen Sie das zweite Kabel von seinem Stecker.

# Schritt 24 — Remplacer la carte mère (suite)



- Orten und lösen Sie die zwei Befestigungsschrauben der Hauptplatine.
- Vor dem Herausheben der Hauptplatine entfernen Sie noch zuerst die Lautsprecher.
- Sobald diese Schrauben gelöst sind, heben Sie sorgfältig die Hauptplatine heraus.

To reassemble your device, follow these instructions in reverse order.