



Synology DS718+ - Démontage complet

Démontage intégral du NAS Synology DS718+.

Rédigé par: Sébastien



INTRODUCTION

Voici un tutoriel pas à pas pour démonter chaque pièce du NAS jusqu'à atteindre la carte mère.

Note : l'intérêt de ce tutoriel est limité.

En effet, la plupart des composants qu'un utilisateur peut être amené à ajouter ou changer sont désormais accessibles directement, sans démontage complet (disques de stockage / SSD, extension mémoire).

- C'est un progrès sur ce plan puisque les modèles antérieurs devaient être démontés intégralement pour changer une pièce.

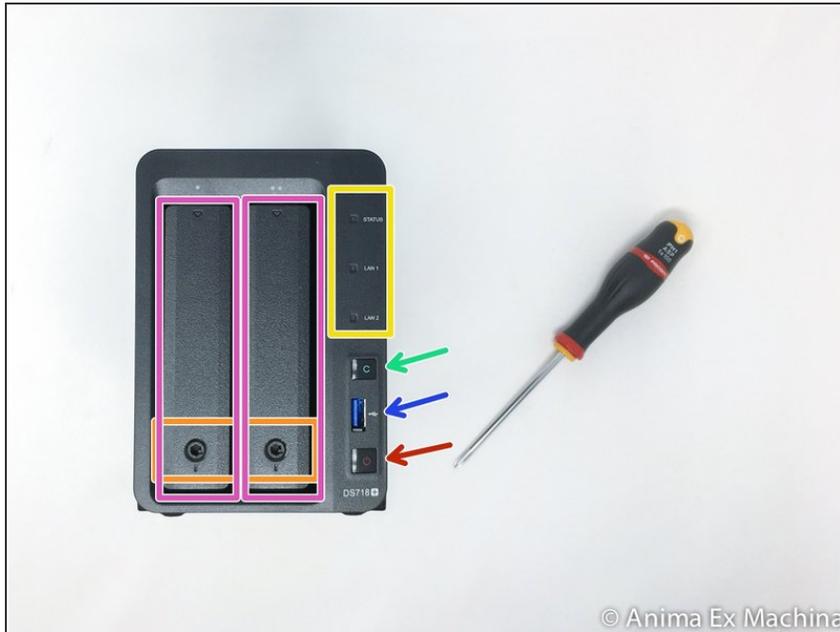
Seuls la pile de la mémoire sur la carte mère* et le ventilateur restent inaccessibles directement et nécessitent le démontage du NAS décrit dans ce tutoriel pour être changés (qu'ils soient HS ou pour les remplacer par des plus performants).

Le démontage complet a duré près d'une heure (avec prise de photographies). Cela dit, c'est certainement réalisable en 20 minutes voire moins.

Les photographies ont été réalisées avec un iPhone SE, à l'intérieur d'un studio portatif LED.

- : à vérifier

Étape 1 — Présentation du boîtier : façade avant



- i** Ce NAS DS718+ est équipé de 2 Go de RAM (6 Go max. officiellement), d'un processeur INTEL Celeron J3455 64-bit Quad, de deux baies pour disques SATA III (HDD ou SSD).
- **PANNEAU AVANT** : notez la disparition des LEDs disque à droite. Elles figurent désormais juste au dessus des disques.
 - indicateurs lumineux
 - bouton alimentation (allumage)
 - 1 x port USB 3
 - bouton "Copie"
 - 2 x cage support de disque (caddy)
 - verrouillage caddy disque

Étape 2 — Présentation du boîtier : façade arrière



- PANNEAU ARRIÈRE
 - 1 x ventilateur 92 mm
 - 2 x port ETHERNET RJ45 Gigabit
 - 2 x port USB 3
 - 1 x port eSATA
 - 1 x connecteur alimentation
 - 1 x encoche de sécurité (anti vol Kensington)
 - bouton remise à zéro

Étape 3 — Fond de panier et accès mémoire



☞ Au préalable, retirer les supports de disque.

- C'est une nouveauté appréciable, les deux emplacements mémoire sont désormais directement accessibles.

- emplacement mémoire d'origine
- emplacement mémoire secondaire

ⓘ La série précédente (DS716+ II) permettait déjà l'opération mais une taule venait empêcher le retrait de la barrette mémoire ...

Étape 4 — Démontage : façade arrière - phase 1 / 3



- 1 - retirer les deux vis situées sous le NAS côté façade arrière.
- 2 - retirer la vis centrale sur la façade arrière

Étape 5 — Démontage : façade arrière - phase 2 / 3



- pour retirer la façade arrière ...
 - sortir légèrement la partie basse de la façade arrière afin que les ergots ne touche pas le boîtier, puis ...
 - faire glisser la façade vers le haut ...
- i** La façade arrière est maintenue par deux encoches dans le boîtier.

Étape 6 — Démontage : façade arrière - phase 3 /3



- Une fois la façade retirée, retirer le connecteur du ventilateur de la carte mère.

Étape 7 — Démontage : retrait capot central



- Une fois la façade arrière retirée, le capot peut être retiré. Pour cela ...
- ... faire glisser le capot vers la partie arrière du NAS sur 1 cm ...
- ... puis lever le capot vers le haut.

Étape 8 — Boîtier nu avant désassemblage carter métallique



- Reste maintenant la façade avant à retirer ...
- Voici quelques photographies du boîtier et de la structure interne + visserie.

Étape 9 — Démontage : façade avant - phase 1 / 2



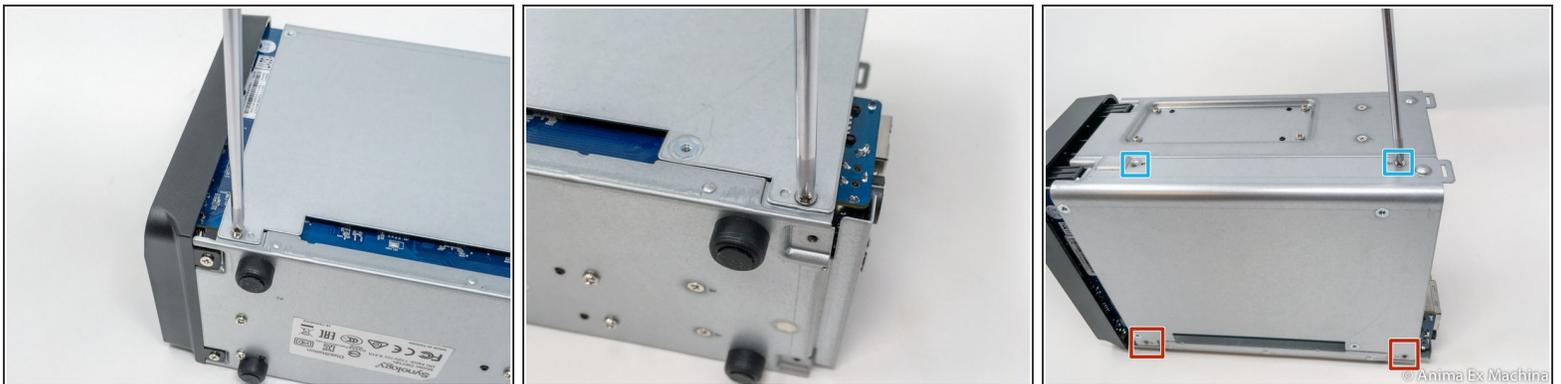
- Retirer les deux vis sous le boîtier côté face avant puis ...
- de la même manière que pour la façade arrière, lever le capot légèrement ...

Étape 10 — Démontage : façade avant - phase 2 / 2



- et retirer la façade avant ...

Étape 11 — Démontage : partie carter et carte extension 1/3



- x 4 vis à retirer
- dont x 2 sur la panneau latéral droit
- et x 2 sur la partie supérieure

Étape 12 — Démontage : partie carter et carte extension 2/3



⚠ Cette partie est délicate au montage comme au démontage. Bien lire les instructions 3/3 avant manipulation.

- Le guidage reste relativement précis mais le connecteur pour la carte LED des disques est fragile. Ne pas forcer au moment du retrait ou insertion du flasque latéral.
- carte électronique LED disques
- riser pour fond de panier SATA (carte électronique ou carte fille)
- riser carte électronique USB et e-SATA

Étape 13 — Démontage : partie carter et carte extension 2/3



● INSTRUCTIONS :

- utiliser les deux mains ...
- tirer progressivement ...
- tout doit venir sans forcer !

⚠ Faire attention également au scotch métallique ... le décoller avant si possible !

Étape 14 — Démontage : carte mère et mémoire vive



- carte mère côté processeur
 - mémoire vive
- i** les dernières photos ont été mal prises ...

Pour réassembler votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse.