

Procédure complète pour restaurer la VRAM modifiable sur mini PC Chuwi UBox (Ryzen 5 6600H / Radeon 660M)

Objectif :

Retrouver la possibilité de modifier la VRAM dans le BIOS (3 Go, 4 Go, etc.), après que le logiciel AMD Adrenalin ait forcé une valeur bloquée à 2 Go.

ÉTAPES DÉTAILLÉES :

1. Désinstallation d'AMD Adrenalin (si présent)

1. Ouvre **Paramètres > Applications > Applications installées**
 2. Supprime **AMD Software: Adrenalin Edition**
 3. Redémarre le PC
-

2. Nettoyage complet avec AMD Cleanup Utility

1. Appuie sur `Windows + R` > tape `msconfig`
 2. Onglet **Démarrer** > coche **Démarrage sécurisé** > OK > redémarre
 3. En mode sans échec, lance : <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/gpu-601>
 4. Laisse l'outil nettoyer > redémarre
 5. Ouvre `msconfig` à nouveau > décoche **Démarrage sécurisé** > redémarre normalement
-

3. Nettoyage du registre (facultatif mais recommandé)

1. Double-clique sur le fichier `nettoyage_amd.reg`
 2. Accepte l'ajout au registre
 3. Redémarre
-

4. Réinitialisation du BIOS via bouton RESET (clear CMOS)

1. Éteins le mini PC et débranche-le
 2. Insère un trombone dans le petit trou marqué **RESET** à côté du bouton POWER
 3. Maintiens enfoncé pendant **30 secondes**
 4. Rebranche l'alimentation > démarre le PC
-

5. Configuration VRAM dans le BIOS

1. Appuie sur `DEL` ou `ESC` au démarrage pour accéder au BIOS
2. Va dans **Save & Exit** > **F9** pour charger les valeurs par défaut > confirme

3. Va dans **Advanced** > **UMA Frame Buffer Size**
 4. Règle à **3G** ou **4G**
 5. Sauvegarde avec **F10** > redémarre
-

6. Installation du pilote AMD sans Adrenalin

1. Télécharge ce pilote : <https://drivers.amd.com/drivers/whql-amd-software-adrenalin-edition-23.12.1-win10-win11-dec5.exe>
 2. Lance le setup > clique sur **Options avancées**
 3. **Décoche "Adrenalin Software"** (ne pas installer l'interface)
 4. Choisis **Driver Only** > installe > redémarre
-

7. Vérification de la VRAM dans Windows

1. Windows + R > tape `dxdiag`
 2. Va dans l'onglet **Affichage**
 3. La ligne "Mémoire vidéo dédiée" doit afficher **3072 Mo** ou **4096 Mo** selon ton réglage BIOS
-

Résultat attendu

- VRAM de nouveau **gérée par le BIOS**
 - Plus aucune trace d'Adrenalin ni de profil bloquant
 - Configuration propre et stable pour le iGPU Radeon 660M
-

Créé pour les utilisateurs du Chuwi UBox et autres mini PC avec APU Ryzen affectés par Adrenalin.