

La nouvelle cartographie disponible sur le site de téléchargement de VW comprend des “bundles” de cartes dont certains ne peuvent être contenus dans la carte SD d’origine qui a une capacité de 16 Go, ce qui nécessite :

- d’acheter une carte d’origine 32 Go, vendue aux environs de 170 € par VW, prohibitif...

- ou d’alléger le contenu à charger, en enlevant les fichiers inutiles dans le dossier “maps” de la carte SD :

Dans : 00>cfg>delphi>mapcfg> retirer les dossiers SEAT, SKODA, se-default.cfg et sk-default.cfg

Dans : 00>sds> retirer toutes les langues inutiles.

Mais cet allègement devra être réitéré à chaque mise à jour, ce qui est contraignant, d’où le troisième choix :

- créer une carte de 32 Go compatible

Le clonage d’une carte de 32 Go d’origine est impossible car elle est protégée par un registre “Carte Identification Recorder” (C.I.D.) de 16 octets de long (128 bits) qu’on ne pourra recopier par voie logicielle, car la protection est gravée sur la carte dans une zone non accessible¹.

Une solution est d’acheter sur la plateforme Aliexpress sur le site de Spicy Digital Store :

<https://fr.aliexpress.com/item/4001047875832.html?spm=a2g0.s.8937460.0.0.68672e0e9htx8T>

une carte SD de 32 Go sur laquelle on fera graver par le vendeur le même CID que celui d’origine²:

09 41 50 4d49425354 02 19ad884b 01 44 00

Ce CID spécifique sera fonctionnel uniquement sur les Discover MEDIA V2 et V3 modèle MIB 2 (8”).

Le système Discover Media MIB 2 pourra lire correctement la cartographie sur une carte SD ainsi identifiée

La carte est en principe formatée par défaut en FAT32, et donc on peut y charger le “bundle” Europe (V15 début 2022), mais vérifier et rectifier le formatage sinon.

[Pour information, la suite de caractères du CID est composée de la succession des identifiants suivants :

Manufacturer ID :	09	09 (identifie les VA du groupe VW)
OEM/APPLICATION ID :	41 50	A P en codification ASCII
PRODUCT NAME :	4d 49 42 53 54	M I B S T en codification ASCII
PRODUCT REVISION :	02	02
PRODUCT SERIAL NUMBER :	19 ad 88 4b	430 803 019 en décimal
MANUFACTURER DATE :	01 44	YY M : 14 depuis l’année 2000 et 4 pour avril
CRC 7 CHECKSUM :	00	0 (pas de checksum)]

1 Mais on peut la décrypter :

Prérequis :

- un PC au lecteur de carte SD intégré sur la carte mère [pas de lecteur USB externe (ou interne : ordi de bureau)]
- une clé USB vierge
- une distribution LINUX UBUNTU 20.4 bootable
que l’on crée avec le logiciel RUFUS en version portable <https://rufus.ie/fr/>
Voir ici un tuto de création de cette clé : <https://www.youtube.com/watch?v=X8pxq-tpGfU>

Ensuite :

- booter sur la clé USB en suivant les options de démarrage du portable pour démarrer (touche F9 ou F10, etc.) au démarrage d’UBUNTU, sélectionner la langue, puis l’option ESSAYER qui évite d’installer Linux sur le PC en bas à gauche cliquer sur l’icône formée de petit carrés (applications) et dans rechercher taper “Terminal” cliquer sur l’application TERMINAL dans la fenêtre taper la commande : `sudo cat /sys/block/mmcblk0/device/cid` faire “entrée”

On obtient la CID en clair pour en commander une identique.

2 Une fois connecté sur la plateforme Aliexpress, aller sur le site du vendeur, placer la carte de 32 Go dans le panier, choisir le mode de paiement, puis sur la page de commande noter dans la zone de dialogue comme message pour le vendeur le n° de CID : « Hi, I would like to be inscribed on the card the CID : “09 41 50 4d49425354 02 19ad884b 01 44 00” Best regards »