

NOTICE D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Modèle : Dell OptiPlex 7060 Micro Form Factor (MFF)

Configurations : Intel Core i5-8500T / i5-8400T | 8 Go RAM | 256 Go SSD

1. Présentation de l'appareil

L'ordinateur Dell OptiPlex 7060 Micro (MFF) est un PC de bureau ultra-compact conçu pour offrir de hautes performances professionnelles dans un espace réduit. Grâce à son format miniature, il peut être fixé derrière un écran, sous un bureau ou posé discrètement sur un plan de travail.

2. Mise en route et Installation

Étape 1 : Raccordement des périphériques

- **Affichage :** Connectez vos écrans sur les ports **DisplayPort** situés à l'arrière. Utilisez des adaptateurs si vos écrans disposent uniquement de ports HDMI ou DVI.
- **Périphériques :** Branchez le clavier et la souris sur les ports USB arrière ou avant.
- **Réseau :** Connectez un câble Ethernet RJ-45 sur le port réseau arrière pour une connexion stable, ou déployez les antennes Wi-Fi (si votre modèle intègre une carte sans fil).

Étape 2 : Alimentation

- Connectez le câble d'alimentation au bloc externe de **90W**.
- Branchez le connecteur d'alimentation à l'arrière de l'OptiPlex 7060, puis reliez le bloc à une prise secteur murale.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur la face avant pour allumer l'unité.

3. Guide des Connecteurs

Face Avant	Face Arrière
• Bouton d'alimentation • 1x port USB 3.1 Gen 2 Type-C • 1x port USB 3.1 Gen 1 (PowerShare) • 1x Prise jack audio universelle • 1x Sortie ligne audio	• 4x ports USB 3.1 Gen 1 • 2x ports DisplayPort d'origine • 1x port Ethernet RJ-45 (Gigabit) • 1x Prise d'alimentation (DC-in) • 1x Emplacement pour câble de sécurité

4. Maintenance et Ouverture du Boîtier

L'OptiPlex 7060 MFF est conçu pour un accès facile sans outils complexes pour le remplacement ou l'évolution des composants.

Procédure d'ouverture :

1. Éteignez complètement l'appareil, débranchez le câble d'alimentation et tous les périphériques.
2. Repérez la vis moletée unique à l'arrière de l'appareil qui maintient le capot latéral.
3. Dévissez la vis moletée (à la main ou avec un tournevis cruciforme).
4. Faites glisser le capot latéral vers l'avant de l'appareil pour le retirer de son logement.

Évolution de la mémoire (RAM) et du stockage :

- **RAM** : Deux emplacements SO-DIMM sont accessibles sous le ventilateur système. Écartez les clips latéraux pour libérer ou insérer une barrette DDR4 (Maximum 32 Go).
- **Disque 2.5 pouces** : Un panier de stockage amovible permet d'ajouter un HDD ou un SSD SATA 2,5" additionnel. Soulevez le panier pour brancher le câble de données/alimentation flexible.
- **SSD M.2** : L'emplacement principal pour le SSD M.2 (NVMe/SATA) se trouve directement sur la carte mère, fixé par une vis unique.

5. Conseils d'entretien et Dépannage

- **Ventilation** : Veillez à ne pas obstruer les grilles d'aération à l'avant et à l'arrière. Nettoyez régulièrement la poussière accumulée à l'aide d'une bombe d'air sec.
- **Licence Windows 11 Pro COA** : En cas de réinstallation complète du système d'exploitation, l'activation est automatique. La clé de licence étant injectée numériquement dans le BIOS de l'appareil par Dell, aucun code papier n'est nécessaire.
- **Absence d'affichage** : Si la machine s'allume mais que rien ne s'affiche, vérifiez que le câble DisplayPort est bien enfoncé. Si le bouton d'alimentation clignote en orange, cela indique un code d'erreur matériel (souvent lié à la mémoire RAM mal enclenchée).