

Recommandations Ordinateur FRAMIRAL

Mise à jour Novembre 2025

Voici la configuration minimale requise pour le fonctionnement des logiciels Framiral.

Il est possible qu'une configuration inférieure puisse être suffisante. Dans ce cas il faut contacter Framiral pour obtenir confirmation.

Lorsque ce document mentionne un score pour un processeur, il s'agit du score consultable sur le site [CPUBenchmark](#).

Lorsque ce document mentionne un score pour une carte graphique, il s'agit du score consultable sur le site [VideoCardBenchmark](#).

- Prérequis accessoires :
 - Frami3D ou Multitest-BC :
 - Vidéo projecteur (résolution minimum 800x600) ou Casque de réalité virtuelle
Framiral ne garantit la compatibilité qu'avec le casque de réalité virtuelle Oculus Rift S, Meta Quest 2, Meta Quest 3 et Meta Quest 3S
 - Multitest avec options REED2D ou RED3D1 ou RED3D2 :
 - Vidéo projecteur (résolution minimum 800x600)
 - Tous :
 - Souris, clavier et enceintes à votre discrétion.
 - Vérifier qu'il y a assez de ports USB compatibles pour le matériel à brancher sur cet ordinateur. Cela peut comprendre en autres une souris, un clavier, les divers équipements Framiral, un casque de réalité virtuelle, etc.
 - Faites attention, certains Hub USB ne sont pas compatible avec tous les périphériques USB.
- Choix de l'écran principal de l'ordinateur :
 - Définition minimale : 1366x768, minimum pour chacune de ces deux valeurs.
 - Définition minimale conseillée : 1920x1080 (certains logiciels ne sont pas optimisés pour une définition de 1366x768).
 - Le tableau ci-dessous indique les définitions conseillées, acceptables ou interdites en fonctions de la taille de l'écran.

Taille	Définition conseillée	Définition acceptable	Définition interdite
< 12 pouces	Aucune	Aucune	Toutes
13 à 16 pouces	1366x768 (HD)	1920x1080 (FullHD)	3840x2160 (4K)
17 à 33 pouces	1920x1080 (FullHD)	1366x768 (HD)	3840x2160 (4K)
> 33 pouces	1920x1080 (FullHD) ou 3840x2160 (4K)	1366x768 (HD)	

- Définition conseillée : l'interface de tous les logiciels est optimisée pour cette résolution et le texte sera de taille normale.
 - Définition acceptable : l'interface de certains logiciels n'est pas optimisée pour cette résolution ou le texte sera petit.
 - Définition interdite : l'interface de certains logiciels n'est pas compatible pour cette résolution ou le texte sera trop petit.
 - Mise à l'échelle de Windows : 100% uniquement.
- Choix de l'ordinateur :
 - Processeur :
 - Frami3D ou Multitest-BC :

- Processeur Intel ou AMD à 6 cœurs d'une puissance supérieure ou égale à AMD Ryzen 5 5600. Score supérieur ou égale à 21 000.
- Autres logiciels :
 - Processeur Intel ou AMD à 4 cœurs d'une puissance supérieure ou égale à AMD Ryzen 3 3200G. Score supérieur ou égale à 7 000.
- Carte Graphique :
 - Frami3D ou Multitest-BC :
 - Carte Graphique d'une puissance supérieure ou égale à une GeForce RTX 1660. Score supérieur ou égale à 12 000.
 - Vérifier que les sorties vidéos sont compatibles avec le matériel à brancher sur cet ordinateur, y compris l'écran principal, le vidéo projecteur et/ou le casque de réalité virtuelle.
 - Vérifier que la carte graphique est bien compatible avec casque de réalité virtuelle s'il est utilisé.
 - FramiOpt
 - Carte Graphique d'une puissance supérieure ou égale à une GeForce GT 1030. Score supérieur ou égale à 2 500.
 - Vérifier que les sorties vidéos sont compatibles avec le matériel à brancher sur cet ordinateur, y compris l'écran principal et le vidéo projecteur.
 - Vérifier que la carte graphique est bien compatible avec casque de réalité virtuelle s'il est utilisé.
 - Multitest avec options REED2D ou RED3D1 ou RED3D2 :
 - Carte Graphique NVidia d'une puissance supérieure ou égale à une GeForce GT 1030. Score supérieur ou égale à 2 500.
 - **Attention : Seule les cartes graphiques NVidia sont supportées.**
 - Vérifier que les sorties vidéos sont compatibles avec le matériel à brancher sur cet ordinateur, y compris l'écran principal et le vidéo projecteur.
 - Autres logiciels :
 - Intégrée au processeur ou carte dédiée.
 - Vérifier que les sorties vidéos sont compatibles avec le matériel, y compris l'écran principal.
- Mémoire : Au moins 8 Go de RAM.
- Carte mère : Vérifier qu'il y a assez de ports USB compatibles pour le matériel à brancher sur cet ordinateur. Cela peut comprendre en autres une souris, un clavier, les divers équipements Framiral, un casque de réalité virtuelle, etc.
- Disque Dur :
 - Taille : Au moins 256 Go (au moins 512 si FramVidéo ou Frami-Eyexplor seront utilisés pour enregistrer des vidéos).
- Version Windows :
 - Windows 10 ou 11 (64 bits).
 - Incompatible avec Windows 10 et 11 en mode S et Windows pour processeurs ARM (ex : Qualcomm).
 - Version familiale possible mais attention à la mise en réseau.
- Certaines fonctionnalités ne sont pas présentes s'il n'y a pas de connexion internet.
- Prérequis logiciels :
 - Windows à jour (Microsoft Update).