

Commandes V1.1

Commande Open

ID de Commande : 0x1

Description :

Ouvrir un fichier.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	String	Filename	Le nom du fichier à ouvrir
2	Integer	Mode	Le mode d'ouverture du fichier (0 pour lecture, 1 pour écriture, 2 pour les deux)
3	Register	Result Register	Le registre pour stocker le descripteur de fichier

Commande Create Ptr

ID de Commande : 0x2

Description :

Créer un pointeur vers un emplacement mémoire.

! Attention, cette commande écrase le registre r10 et r11 !

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Size	Taille de la mémoire à allouer (doit être entre 1 et 4096 octets)
2	Register	Result Register	Registre pour stocker le pointeur

Commande Read

ID de Commande : 0x3

Description :

Lire depuis un descripteur de fichier dans un pointeur.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Size	Le nombre d'octets à lire
2	Register	File Descriptor Location	Le registre contenant le descripteur de fichier
3	Register	Buffer Location	Le registre contenant le pointeur vers le tampon où les données seront lues

Commande Write

ID de Commande : 0x4

Description :

Écrire une chaîne de caractères dans un descripteur de fichier.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Size	Le nombre d'octets à écrire
2	Register	Buffer Location	Le registre contenant le pointeur vers le tampon avec les données à écrire
3	Register	File Descriptor Location	Le registre contenant le descripteur de fichier

Commande Set Value

ID de Commande : 0x5

Description :

Définir une valeur dans un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Value	La valeur à définir dans le registre

Index d'Argument	Type	Nom	Description
2	Register	Register	Le registre pour stocker la valeur

Commande Add Value

ID de Commande : 0x6

Description :

Ajouter une valeur à un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Value	La valeur à ajouter au registre
2	Register	Register	Le registre auquel ajouter la valeur

Commande Create String

ID de Commande : 0xB

Description :

Créer une chaîne de caractères dans la section de données et la charger dans un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	String	String	La chaîne à créer dans la

Index d'Argument	Type	Nom	Description
			section de données
2	Register	Register	Le registre dans lequel charger le pointeur de la chaîne
3	Integer	ID	Identifiant unique pour la chaîne