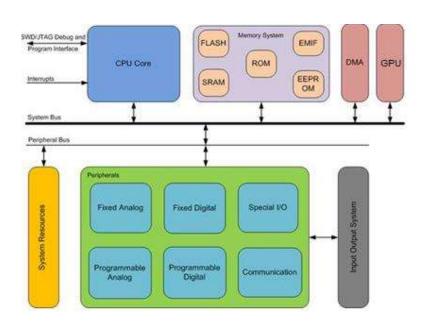
IV - Exercices :

Exercice 67:

Effectuer	une	recherche	Web	pour	donner	la	signification	de	l'acronyme	RISC.	Dans	quelle
architectu	re est	t-il utilisé 🤅	? Donn	er un a	avantage	е.						
Exercice	68 :											
		\										
Jonner qu	uelque	es criteres	pour c	hoisir	d'utiliser	un	microcontrôle					
Exercice	68 bi	is :										
Quelles so	nt les	s spécificite	és et le	s avar	ntages d	'un s	système sur p	ouce	?			

Exercice 69:

Légender le schéma ci-contre d'un SoC.



Exercice 70:

Sous Windows, voici les propriétés d'un disque dur :

Espace utilisé : 102 980 308 992 octets 95,9 Go Espace libre: 23 730 659 328 octets 22,1 Go

Capacité : 126 710 968 320 octets 118 Go



Lecteur C :

Nettoyage de disque

Complétez le tableau ci-dessous en écrivant les calculs nécessaires : 1.

	Capacité en octets	Capacité en Go (3 CS)	Capacité en Gio (3 CS)
Espace utilisé			
Espace libre			
Capacité totale du disque			

2.	Quelle conclusion pouvez-vous faire ?

Sous Debian 10 Buster, voici les propriétés d'une carte SD 16 Go :

Sys. de fichiers	blocs de 1K	Utilisé	Disponible	Uti%	Monté sur
/dev/root	14986164	9222040	4983148	65%	
devtmpfs	3874072		3874072	0%	/dev
tmpfs	4006168		4006168	0%	/dev/shm
tmpfs	4006168	8708	3997460	1%	/run
tmpfs	5120		5116	1%	/run/lock
tmpfs	4006168		4006168	9%	/sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1	258095	54604	203492	22%	/boot
log2ram	40960	2172	38788	6%	/var/log
tmpfs	801232		801232	0%	/run/user/1000

pi@raspberrypi:~	\$ df -				
Sys. de fichiers	Taille	Utilisé	Dispo	Uti%	Monté sur
/dev/root	15G	8,8G	4,8G	65%	
devtmpfs	3,7G		3,7G	Θ%	/dev
tmpfs	3,9G		3,9G	Θ%	/dev/shm
tmpfs	3,9G	8,6M	3,9G	1%	/run
tmpfs	5, OM	4,0K	5, OM	1%	/run/lock
tmpfs	3,9G		3,9G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1	253M	54M	199M	22%	/boot
log2ram	40M	2,2M	38M		/var/log
tmpfs	783M		783M	Θ%	/run/user/1000

En kio

En Mio ou Gio

Attention, la taille disponible (4,8 Gio) est fausse (-1,4 Gio par rapport à la réalité) car c'est une carte clonée sur une autre carte SD.

3.	Montrez par un calcul que la capacité totale mesurée par Debian correspond à la valeur donnée
	par le constructeur.
4.	Quelle conclusion pouvez-vous faire ?

Toujours sous Debian 10 Buster, voici les propriétés de la mémoire vive RAM :

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	8012340	177112	7532340	52296	302888	7546952
Swap:	102396	Θ	102396			
			En kio			

pi@raspbe	rrypi:~ \$ free	e -h				
	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	7,6Gi	173Mi	7,2Gi	51Mi	295Mi	7,2Gi
Swap:	99Mi	ΘВ	99Mi			

En Mio ou Gio

5.	Convertir une valeur en Go :