

Forum MICAD du 30 novembre 2019

Présenté par :

Alain DJEBNOUN : intervenant MAC

Guy DANIEL : intervenant WINDOWS

Olivier DAUBA : intervenant LINUX

Comment
choisir
un système
informatique



Le prix des **ordinateurs portables** a beaucoup diminué au cours des dernières années et l'ordinateur portable est devenu une alternative alléchante au traditionnel **ordinateur de bureau**.

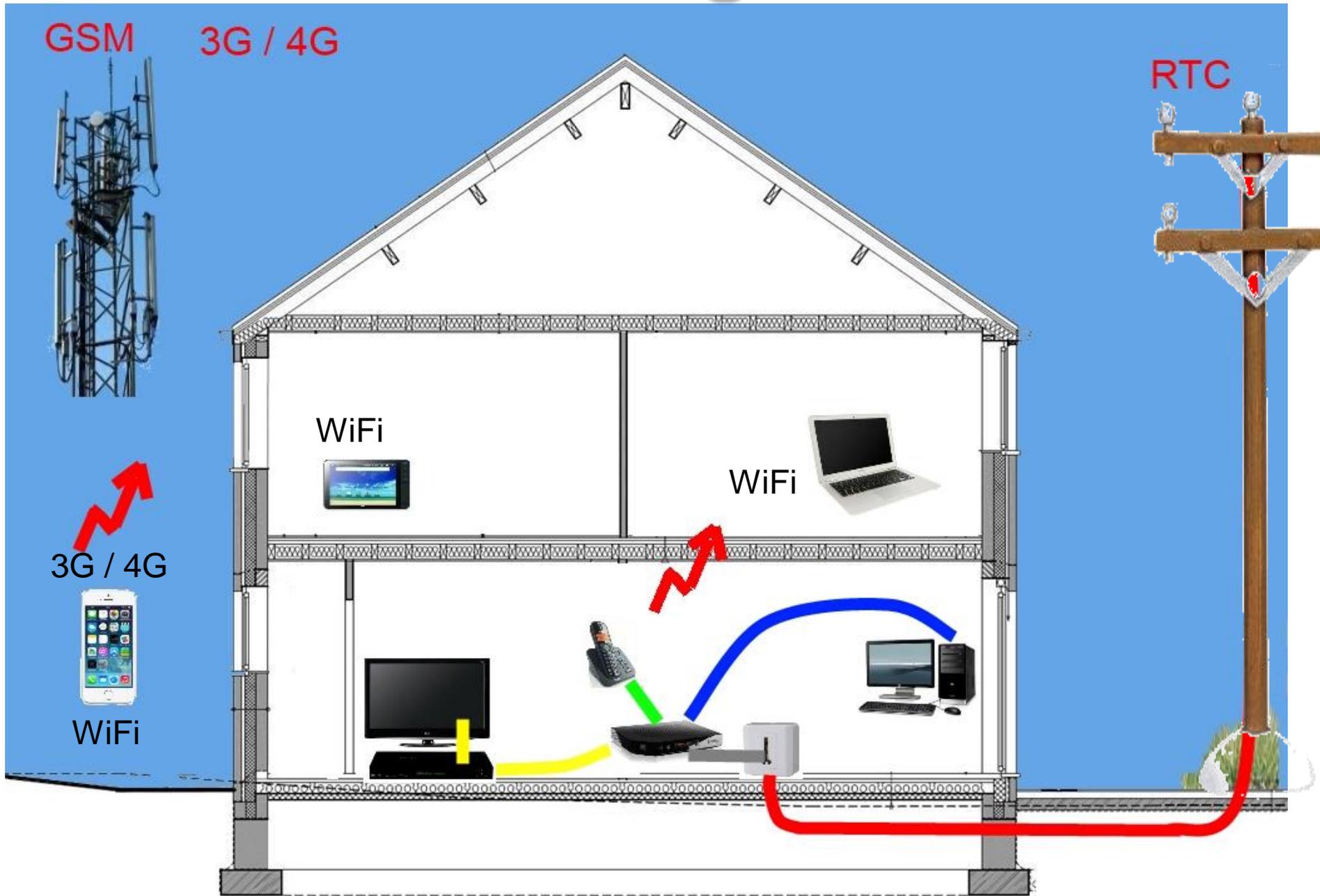


L'ordinateur portable possède des avantages indéniables pour les travailleurs mobiles qui doivent transporter leurs ordinateurs, par exemple les vendeurs qui visitent leurs clients. Cependant, l'ordinateur de bureau est encore l'alternative la plus avantageuse pour les travailleurs sédentaires et les utilisateurs résidentiels.

Avec le changement des modes de consommation qui sont apparus ces dernières années, on assiste à un recul des ventes d'ordinateurs au bénéfice des **tablettes tactiles**, des **smartphones** et **téléviseurs connectés**.



Installation générale

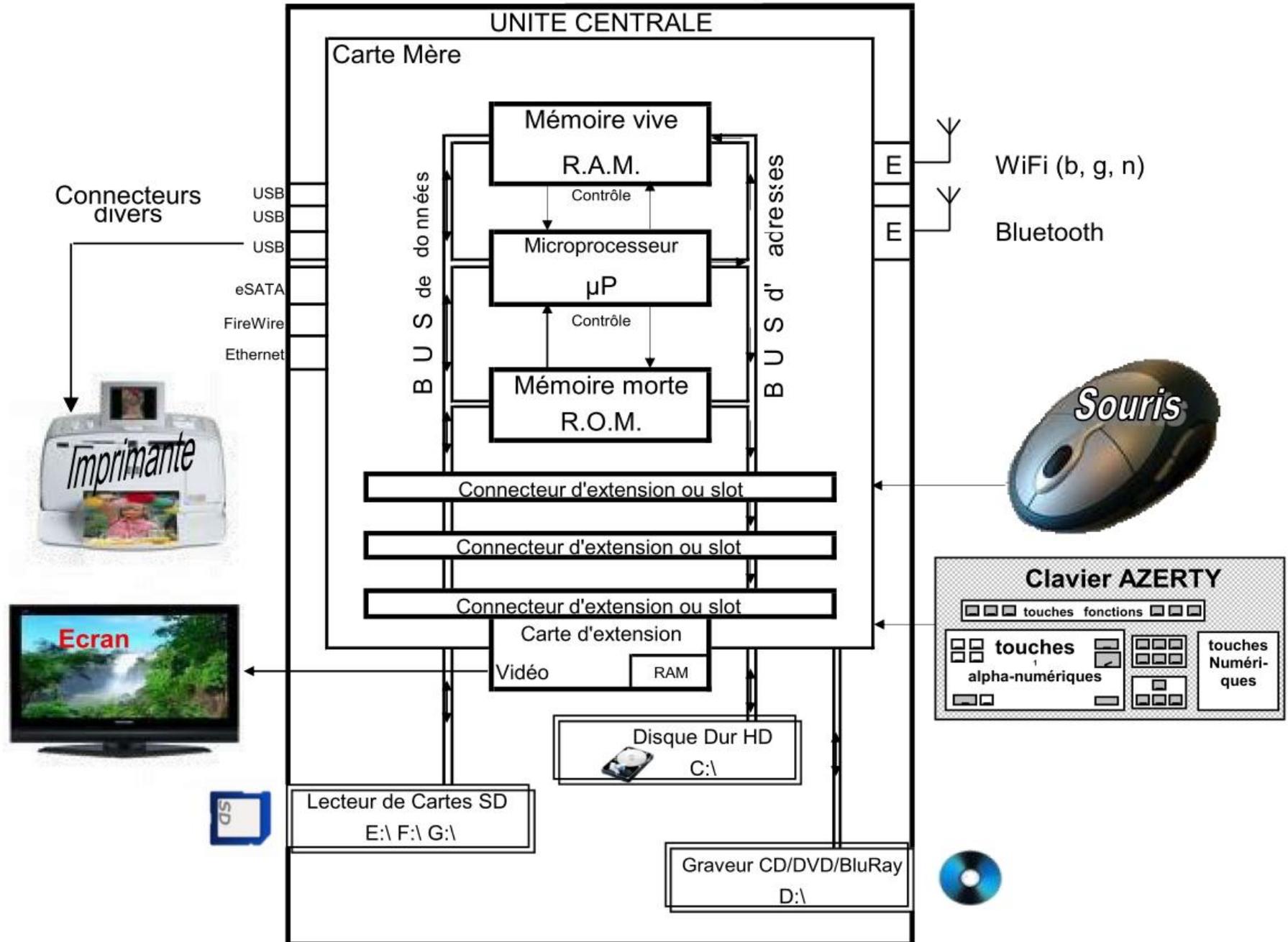


Quel système informatique ?

Pour faire quoi ?

	Ordinateur bureau	Ordinateur portable	Tablette	Smartphone	TV connectée
FORME - VOLUME					
MOBILITÉ Poids Déplacement Autonomie	Lourd NON Illimitée (secteur)	Moyen OUI Entre 2 et 6 heures	Léger OUI Jusqu'à 10 heures	Très léger OUI Jusqu'à 2 jours	Lourd NON Illimitée (secteur)
EVOLUTIVITÉ	OUI Toutes les pièces	NON Seulement Disque Dur	NON Seulement Capacité carte SD	NON Seulement Capacité carte SD	NON Seulement Capacité carte SD
CONNECTIVITÉ	Ethernet, USB 3, WiFi	Ethernet, USB 3, WiFi, Bluetooth	Mini USB, WiFi, Bluetooth, 3G	MiniUSB, WiFi, Bluetooth, 3/4G, NFC	Ethernet, USB 3, WiFi, NFC
SYSTEMES	WINDOWS, MAC OS, LINUX	WINDOWS, MAC OS, LINUX	WINDOWS, MAC IOS, ANDROID, WEB OS, BLACKBERRY OS, et autres	WINDOWS, MAC IOS, ANDROID, WEB OS, BLACKBERRY OS, et autres	Logiciels et interfaces « maison »
LOGICIELS	TOUS	TOUS			
UTILISATIONS	Bureautique Internet Retouche photos Jeux sophistiqués Montage Vidéo Applications spécifiques	Internet Bureautique Retouche photos Jeux Montage Vidéo léger Applications spécifiques	Internet Petite bureautique Retouche photos Jeux Capture photos/vidéos	Téléphonie Internet Petits Jeux Capture photos/vidéos Applications mobiles	Télévision Internet Jeux en ligne Photos/vidéos VOD

Schéma de base d'un micro-ordinateur



Les supports de données locaux

	Type de support	Présentation	Caractéristiques		Capacité					
					To	Go	Mo	Ko	octets	
MAGNÉTIQUES	Disquette DSK 3 1/2	Souple	Lecteur plus commercialisé	HD			1	440	000	
		Rigide	Pratique d'emploi	ZIP		de	100	000	000	
	* = compatible DSK souple		Accès lent			à	500	000	000	
			Remplace la Dsk souple	LS 120		*	120	000	000	
	Cartouche (Streamer)	Bande Magnétique	Sauvegarde	de			400	000	000	
			Accès très lent	à	10	000	000	000	000	
	Disque Dur DD (Hard Disk = HDD)	Boitier interne à l'UC ou Externe à l'UC	Accès rapide	de		120	000	000	000	
			Fragile	à	2	000	000	000	000	
OPTIQUES	Compact Disk CD	ROM R RW	Lecture seule	Très souple d'emploi				650	000	000
			Enregistrable 1 fois	Accès rapide x30 à x50				à		
		Réinscriptible 1000 fois					700	000	000	
Digital Versatile Disk DVD	ROM R RW	Lecture seule	Très souple d'emploi			4	700	000	000	
		Enregistrable 1 fois	Accès rapide x10 à x30			à				
	Réinscriptible 1000 fois	Capacité importante	DL*		8	200	000	000		
Blu-ray - (HD DVD supprimé) * = Double couche	Enregistrable 1 fois	Encore très cher	DL*		25	000	000	000		
					50	000	000	000		
A MÉMOIRE	Clé USB	Petit boîtier	Très souple d'emploi				128	000	000	
			Accès rapide			à				
	Transport facile		64	000	000	000				
Carte Mémoire Flash	Petite carte pour transport photos, données	Accès rapide			2	000	000	000		
		Transport facile			128	000	000	000		
Disque Dur à mémoire Flash = SSD (Solid State Disk)	Boitier interne ou Externe 2,5'	Accès rapide			4	000	000	000		
		Transport facile - léger			à					
		Encore cher			250	000	000	000		

Les supports de données externes

Le CLOUD (nuage)

	Espace de stockage gratuit	Prix/mois	Taille de fichiers	Compatibilité	Historique des fichiers	Option de sauvegarde	Chiffrement stockage/transferts	Pays
Dropbox	2 Go (extensible à 20 Go par parrainages et astuces)	8,25 \$/1 To 12,50 \$/2 To 20 \$/Illimité	Illimité (10 Go via interface Web)	Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Kindle Fire, Windows Phone	30 jours	Non	Oui	USA
Box	10 Go	8 €/100 Go	250 Mo (gratuite) 5 Go (payante)	Windows, macOS, Android, iOS	Oui (compte payant uniquement)	Non	Oui	USA
Google Drive	15 Go	1,99 €/100 Go 9,99 €/1 To 99,99 \$/10 To	5 To	Windows, macOS, Android, iOS	30 jours	Oui	Oui	USA
Microsoft OneDrive	5 Go	2 €/50 Go 7 €/1 To (+ Office 365) 10 €/5 To (+ Office 365 pour 5 utilisateurs)	15 Go	Windows, macOS, Android, iOS, Windows Phone	25 versions précédentes	Non	Transferts uniquement	USA
Amazon Cloud Drive	5 Go	1 \$/100 Go 5\$/1 To	Illimitée	Windows, macOS, Android, iOS	Non	Non	Transferts uniquement	USA
Apple iCloud	5 Go	0,99 €/50 Go 2,99 €/200 Go 9,99 €/2 To	Illimitée	Windows, macOS, iOS	Non	Terminaux iOS uniquement	Oui	USA
HubiC	25 Go	1 €/100 Go 5 €/10 To	Illimitée	Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Windows Phone 8	Versions précédentes (illimité)	Oui	Oui	France

Questions à se poser

Emploi de l'ordinateur	Bureautique Internet	Montage Vidéo Grosses applications	Jeux modernes
Budget	Mat : MAC, PC Sys : Mac OS, MS ou Linux	Disque dur Chipset	Carte vidéo Ecran
Mobilité	Portable	Tour (desktop)	Intégré
Adaptation logiciels	Achat ou livré avec	Mises à jour	
SAV	Direct client	Retour atelier	Correspondance
Formation	Assistance	Directe	