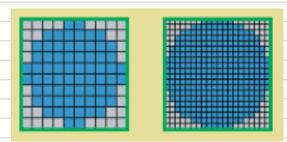
Découvrir son **ORDINATEUR PORTABLE** (hardware) : clavier, écran, souris, pavé tactile (Les différentes options d'achat).

Matériel - H Ecran	iardware									
	Dimensions	La taille d'un écran d'ordina	ateur corre	spond à la long	ueur de sa dia	agonale				
		de 12 à 17 pouces	1 pouce =							
		>>>>> Aujourd'hui, la taill	e la plus co	urante pour les	ordinateurs	portables est c	le 15,6 pouce:	5		
		Quelle est la taille de votre	écran?		Exemple :	Diagonale d	e mon ordi :	39,54 cm		
						Taille : 39,54	4 /2,54 =	15,6pouces		
	Ratio	C'est le rapport entre la largeur et la hauteur de l'écran								
		le ratio 16/9 : Universel, lo	léal pour la	a vidéo (Full HD	, 4K, etc.).					
		le ratio 16/10 : Orienté bu		•	auteur d'écra	an.				
		Quelle est le ratio de votre	écran?	Exemple :	Largeur	Hauteur	Ratio (x/9)	Ratio (x/10)		
					34,4	19,4	16/9	-		
	Définition	C'est le nombre maxi de pi	xels que pe	eut afficher votre	e écran en lar	geur et en hau	ıteur			
		Pixel : point élémentaire d'une image représentée sous forme numérique.								
		Plus la définition est élevée, plus l'écran peut afficher de détails (plus de pixels à l'écran).								
		Exemples :								
			Ratio			1				
		1920 × 1080 \rightarrow Full HD	16/9		- ĝ					
		1920 × 1200 → WUXGA	16/10		4		400	like an according		
		$3840 \times 2160 \rightarrow 4K \text{ UHD}$	16/9		7	14200	15.	Y		
		3840 × 2400 → 4K +	16/10		~		8			
					account of the second					
								-		
								-		
				de votre écran?						

Exemple : Définition de mon ordi : 3840 x 2160

Résolution

Il s'agit de la densité de pixels sur une surface donnée. La résolution s'exprime en pixel par pouce (ppp) ou pixel per inch On la calcule en divisant le nombre de pixels affichés horizontalement par la diagonale de l'image (en pouces)



Plus la résolution est élevée, meilleure est la qualité de cette image

Tactile/non tactile

Votre clavier est-il tactile/non tactile?

Mat/Brillant

Votre écran est-il mat ou brillant?

Clavier

Diposition des caractères : AZERTY utilisée par les francophones d'Europe avec ou sans sans pavé numérique

Pavé numérique



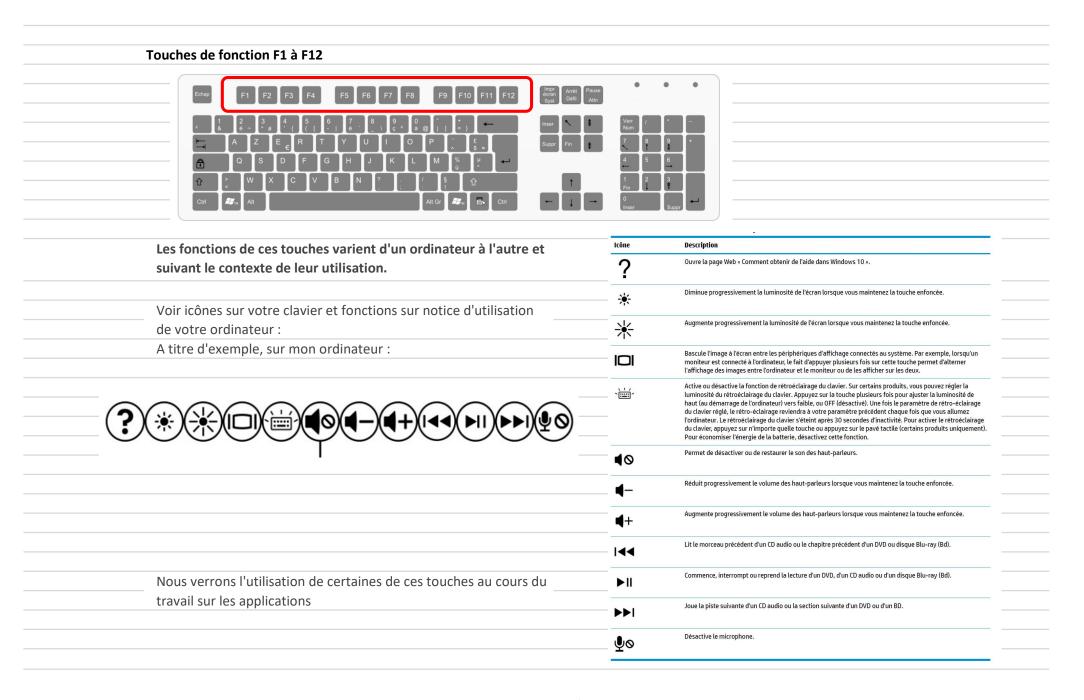
Sur le pavé numérique, les touches numériques ont une double fonction : elles servent à taper des chiffres ou à utiliser des commandes de navigation (déplacement du curseur, début/fin, page suivante, etc.).

La touche Verr Num (ou Num Lock) est utilisée comme "bascule" entre les fonctions de navigation et les fonctions numériques

Quand Verr Num est activée → les touches servent à taper des chiffres.

Quand **Verr Num est désactivée** → les touches servent à **des fonctions de déplacement**.

Activation : touche Verr Num ou num lock



Touches de caractères spéciaux et accents



Pour le caractère en haut à gauche de la touche, il faut être en majuscule.

Pour le caractère au centre ou en bas à gauche de la touche, il faut être en minuscule.

Pour le caractère en bas à droite de la touche, il faut appuyer simultanément sur la touche Alt Gr et la touche en question.

Т	ouches spéciales	
Ed.	Echap	pour revenir en arrière ou annuler une action
Edisp. FT	2	insère le caractère "2", qui sert notamment à écrire des puissances dans des formules (exemple : m², x²).
1 2		Elle n'a pas besoin de la touche Maj pour être utilisée : une simple pression sur la touche suffit à écrire ² .
2 à é -	Tabulation	pour aligner du texte sur des repères de tabulation dans un traitement de texte
A A		pour changer de champ dans un formulaire de saisie à plusieurs champs
A Q	Verrouillage Majuscule	
	Majuscule (Shift, en anglais)	active la casse capitale des caractères par sa pression simultanée avec une touche de caractère
U ; W		Le mode majuscule/minuscule a d'autres effets, pour les touches autres que les touches de caractère :
Ctrl # Alt		le mode minuscule correspond au signe inférieur de la touche, le mode majuscule permet d'obtenir le sigr
		supérieur
	Windows	sert pour ouvrir le menu démarrer
	Entrée	permet de valider la saisie d'une zone à l'écran ou encore de passer à la ligne suivante
	Ctrl, fn, alt	donnent accès aux affectations secondaires et tierces des touches
	Alt Gr	permet, en la maintenant enfoncée, d'obtenir les symboles (€, @, #) dessinés en bas à droite de certaines
		touches
	Barre espace	permet d'insérer un espace au cours de la frappe d'un texte

Touches de ponctu	ation		
	Ici, on trouve notamment :		
71	- virgule, point-virgule, deux-p	oints, point d'exclamation, u accentué,	
	Et en combinaison avec la tou	che Majuscule :	
?	- point d'interrogation, point,	slash, pourcentage,	
	Plusieurs types de souris : filaire ou sans fil (bluetooth , hertziennes, infi	arouge).	
Souris			
Ergonomie, rechargea	ble, rétroéclairée Votre souris est-elle filaire ou sans fil?		
	Votre souris est-elle rechargeable ou non?		
		,	
Pointage et sélection o	·	Options des dossiers	
•	ement de données ou de fichiers par glisser-déplacer.	Général Affichage Rechercher	
Bouton gauche	un simple clic sur le bouton gauche permet, suivant le contexte de	Ouvrir l'Explorateur de fichiers dans : Accueil	
	positionner le curseur, sélectionner l'élément pointé, exécuter des	Parcourir les dossiers Ouvrir tous les dossiers dans la même fenêtre	
	commandes C'est le bouton le plus utilisé	Ouvrir chaque dossier dans une fenêtre distincte	
Double-clic gauche	deux pressions rapides sur le bouton gauche de la	Cliquer sur les éléments de la manière suivante Ouvrir les éléments par un simple clic (sélection par pointage) Souligner les titres d'icônes comme dans mon navigateur Ne souligner les titres d'icônes que si le pointeur est sur eux Ouvrir les éléments par un double-clic (sélection par simple clic)	
_	souris permettent l'ouverture de fichiers, de dossiers et de		
	raccourcis.		
	Beaucoup d'utilisateurs préfèrent un simple clic au double clic pour		
	ouvrir un logiciel ou cliquer sur une icône.		
Doubon duait	•	Confidentialité	
Bouton droit	un simple clic sur le bouton droit permet d'afficher un menu déroulant contextuel et d'accéder à d'autres fonctions de	Afficher les fichiers récemment utilisés Afficher les dossiers fréquemment utilisés	
		Afficher les fichiers de Office.com	
	l'application en cours.	Effacer l'historique de l'Explorateur Effacer de fichiers	
Pression et maintien o	lu bouton gauche de la souris enfoncé :	Paramètres par défaut	
	fonction "Sélection" dans un texte permet de le sélectionner ou de	OK Annuler Appliquer	
	le mettre en surbrillance.	OK Amuel Applique	
Molette centrale :	fonctions de défilement vertical et horizontal dans les applications poss	édant des barres de défilement	
	actives. Faites tourner la molette de la souris vers le haut ou le bas pou	r faire défiler l'écran ou appuyez	
	dessus pour activer le défilement.		

Pavé tactile (Touchpad dispositif de pointage utilisé principalement sur les ordinateurs portables en remplacement d'une souris

https://www.commentcamarche.net/informatique/windows/137-utiliser-le-pave-tactile-sous-windows-10/

Connectique

https://www.laptopspirit.fr/guide-des-principaux-ports-presents-sur-votre-pc#RJ45

USB Type A (Universal Serial Bus)



Standard pour connecter des périphériques, tels que les clés usb, imprimantes, disques durs externe et bien d'autres.

Combien de connecteurs USB type A y a-t-il sur votre ordinateur?

USB Type C (ou USB-C)



Offre des vitesses de transfert de données incroyables

sans détrompeur, Il peut être utilisé dans n'importe quel sens

sur certains ordinateurs, peut également servir de câble d'alimentation

Combien de connecteurs USB type C y a-t-il sur votre ordinateur?

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)



port vidéo, capable de transmettre des flux audios et vidéos entièrement numériques

autorise notamment la connexion vers des écrans ou téléviseurs UHD

Combien de connecteurs HDMI y a-t-il sur votre ordinateur?

Ethernet (RJ45) aussi couramment appelé « port réseau »



permet de relier les ordinateurs entre eux afin d'échanger des données

Il est aussi utilisé pour accéder à Internet via la « box » (Cas de la MSAP)

Combien de connecteurs RJ45 y a-t-il sur votre ordinateur?

Jack 3,5 mm Casque / Micro



permet de connecter un casque et/ou un micro

Combien de connecteurs type Jack y a-t-il sur votre ordinateur?

Le	WIFI est en perpétuelle évolution.	ant de connecter des machines dans un réseau informatique, sans qu'elles soient
	46Gbps	Sous quelle norme Wi-Fi fonctionne votre ordinateur?
54Mb	A A —	Sous windows 10 : Paramètres/Réseau et internet/Wi-Fi/Propriété du matériel - Protocole Sous windows 11 : Paramètres/Réseau et internet/Wi-Fi/Propriété du matériel - Protocole
© © © 2	Wi-Fi 4 Wi-Fi 5 Wi-Fi 6 Wi-Fi 7	
https://recoverit.wondershare.fr/hardrive-recoverit.wondershare.fr/hardriv		A2NaNBhDvARIsAEw55hgGlwbgicHdOMobjsJ8fy0j3TcKS VhKcixz khdtmoeH5rHgXE3W0aAq6HEALw wcB
https://recoverit.wondershare.fr/hardrive-recoverit.wondershare.fr/hardriv	very/ssd-vs-hdd-whats-the-different.html?gclid=Cj0KCQiA	A2NaNBhDvARIsAEw55hgGlwbgicHdOMobjsJ8fy0j3TcKS VhKcixz khdtmoeH5rHgXE3W0aAq6HEALw wcB Disques durs à mémoire flash SDD (Solid State Drive)
2 types de disques durs : Disques durs mé	very/ssd-vs-hdd-whats-the-different.html?gclid=Cj0KCQi/ écaniques HDD (Hard Disk Drive) sieurs éléments mécaniques	A2NaNBhDvARIsAEw55hgGlwbgicHdOMobjsJ8fy0j3TcKS VhKcixz khdtmoeH5rHgXE3W0aAq6HEALw wcB
2 types de disques durs : Disques durs mé composé de plus	very/ssd-vs-hdd-whats-the-different.html?gclid=Cj0KCQi/ écaniques HDD (Hard Disk Drive) sieurs éléments mécaniques	A2NaNBhDvARIsAEw55hgGlwbgicHdOMobjsJ8fy0j3TcKS VhKcixz khdtmoeH5rHgXE3W0aAq6HEALw wcB Disques durs à mémoire flash SDD (Solid State Drive)
2 types de disques durs : Disques durs mé composé de plus	écaniques HDD (Hard Disk Drive) sieurs éléments mécaniques se et aux chutes	Disques durs à mémoire flash SDD (Solid State Drive) composé de puces électroniques P2 M.2 2280 500GB Security de la composé de puces électroniques
2 types de disques durs : Disques durs mé composé de plus	écaniques HDD (Hard Disk Drive) sieurs éléments mécaniques se et aux chutes	Disques durs à mémoire flash SDD (Solid State Drive) composé de puces électroniques P2 M.2 2280 500GB
2 types de disques durs : Disques durs mé composé de plus	écaniques HDD (Hard Disk Drive) sieurs éléments mécaniques se et aux chutes relativement bruyant	Disques durs à mémoire flash SDD (Solid State Drive) composé de puces électroniques P2 M.2 2280 500GB Supposition de la composition della composition della composition della composition della composition del

Sous windows 11 : Paramètres/Système/Stockage/Paramètres de stockage avancés/Disques et volumes

AS

Clé USB	périphérique de stockage externe ayant une mémoire à semi-conducteurs, non volatile et réinscriptible					
	Capacité 4 à 256 Go					
RAM (Rand	dom Access Memory)					
	C'est la mémoire de travail d'un ordinateur.					
	Haute vitesse de transfert, contrairement aux systèmes de stockage (disques durs ou SSD), bien plus lents					
	Son contenu s'efface lorsque la RAM n'est plus alimentée en électricité					
	Plus la RAM est grande, plus l'ordinateur sera rapide et fluide, et capable d'exécuter un grand nombre de logiciels ou d'applications en même temp					
	Capacité 4 à 16 Go Voir paramètre "A propos de"					
	Quelle est la capacité de la mémoire RAM de votre ordinateur?					
	Sous windows 10 : Paramètres/Système/A propos de/Mémoire RAM installée					
	Sous windows 11 : Paramètres/Système/Informations système/Mémoire RAM installée					
Microproc	esseur					
	Le processeur est un élément capital dans le choix d'un PC portable, car c'est un élément central qui ne peut être remplacé ou amélioré.					
	Il joue un rôle primordial dans les performances d'un ordinateur (bureautique, naviguation sur Internet, visionnage et retouche photos et vidéos)					
	Pour une utilisation courante () :					
	Tous les processeurs récents (4 cœurs et +) peuvent convenir. Accordez plutôt de l'importance à la mémoire vive (RAM) ou à la qualité de l'écran					