

Table des matières

Avant-propos	3
1 Pourquoi construire son PC ?	9
2 Les ingrédients	15
2.1 L'unité centrale	16
1 Le boîtier	16
2 L'alimentation	17
3 La carte mère	18
4 Le processeur	22
5 Les ventilateurs	24
6 La mémoire vive	25
7 La carte graphique	27
8 La carte son	29
9 La carte réseau	29
10 Le disque dur	30
11 Le lecteur de DVD	32
12 Le graveur de CD/DVD	33
13 Le lecteur de disquettes	35
14 Les nappes	36
2.2 Le matériel externe	37
1 L'écran	37
2 Le clavier et la souris	39
3 L'imprimante	40
4 Le modem	41
5 L'onduleur	43
6 Le scanner	44
7 Les enceintes	45
8 La webcam	46

2.3	Les composants spécialisés	46
1	Carte tuner/TV	46
2	Le SCSI	47
3	Le RAID	48
3	Que devez-vous acheter ?	49
3.1	Quels sont vos besoins ?	49
1	Exemple de configuration	50
2	La bureautique	52
3	Utiliser internet	53
4	Regarder des DVD et des DivX	53
5	Les jeux	53
6	La création graphique	53
7	La vidéo	54
8	Programmer	54
9	Router un trafic local	55
10	Conclusion	55
3.2	Que pouvez-vous réutiliser ?	56
1	Les périphériques externes	57
2	Carte mère, processeur et RAM	57
3	Les cartes d'extension	58
4	L'alimentation	59
5	Le disque dur	59
6	Lecteurs et graveurs	61
3.3	Dimensionner les débits	61
1	Le bus système	62
2	Le bus IDE	63
3	Les bus externes : USB et FireWire	64
4	Le réseau	64
5	L'électricité	66
6	Les flux d'air	67
4	Où acheter au meilleur prix ?	69
4.1	Les supermarchés	69
4.2	Les petites surfaces	71
4.3	Les marchands en ligne	72

	TABLE DES MATIÈRES	7
4.4	Une stratégie d'achat	74
5	Vous saurez tout sur le montage!	77
5.1	Les préparatifs	78
5.2	À l'intérieur du boîtier	79
1	Le processeur	80
2	Le radiateur	81
3	Fixez l'alimentation dans le boîtier	83
4	Vissez la carte mère dans le boîtier	84
5	Enclenchez la mémoire vive	86
6	Branchez la carte mère	87
7	Premier essai	89
8	La carte graphique	91
9	Son et réseau	93
10	Derniers tours de vis	93
11	Trois nappes	98
12	Du jus pour tout le monde	100
13	Quelques vérifications	101
14	Bilan	103
5.3	Les périphériques externes	103
6	Installation de Windows	105
6.1	Le BIOS	105
1	Naviguer dans le BIOS	106
2	La date et l'heure	107
3	Ordre de démarrage	107
4	Détection de virus	108
5	Démarrage rapide	109
6	Quitter le BIOS	109
6.2	Windows	110
6.3	Une meilleure stratégie	111
6.4	Les pilotes	112
7	Glossaire	115