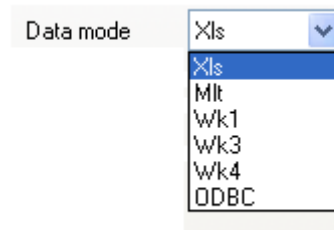


LES DONNEES DE FORECAST PRO UNLIMITED

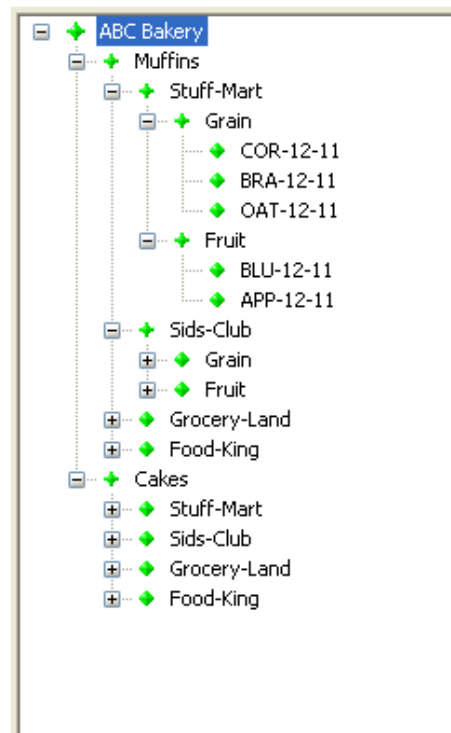
Forecast Pro Unlimited accepte différents formats d'introduction des données:

- EXCEL
- ASCII
- WK
- ODBC



Le plus utilisé est le format Excel : 95% des utilisateurs, puis ASCII 4 à 5% (en général en échange avec des ERP). Différentes possibilités existent. On décrit dans ce chapitre le format dit « avec attributs » qui permet de générer automatiquement une hiérarchie sur les données.

Dans l'exemple qui suit du type :



Information d'en-tête de série (Header information)

Il est nécessaire de faire précéder la série chronologique d'une information d'en-tête de série qui contient les éléments suivants :

Nom de la variable. C'est le nom auquel se réfère le programme pour caractériser un item individuel (souvent une SKU). Le nom d'un item (d'une référence) est limité à 256 caractères pris parmi les suivants :

0-9 A-Z a-z ! # \$ % & ? @ _ + - / * . ~ < >

Attention : il ne doit pas avoir d'espace dans le nom de la variable.

Il se peut que vous soyez limité par les caractéristiques du logiciel vers lequel vous exportez vos données. Les bases de données SQL par exemple, nécessitent parfois que le premier caractère soit une lettre et ne font pas de distinction entre majuscules et minuscules.

Si le nom de la variable commence ou se termine par un trait de soulignement (_) Forecast Pro considère qu'il s'agit d'une variable d'aide potentielle (helper variable) et ne fera pas de prévisions sur cette variable. Les variables d'aide sont utilisées par exemple pour mémoriser les promotions, pour fournir des coefficients saisonniers utilisateurs, etc..

Description de la variable. Une courte description de la variable. La description ne doit pas dépasser une longueur de 256 caractères de longueur. Les descriptions de variable sont affichées dans Forecast Pro Unlimited. Elle peuvent être incluses dans les Numeric Output Files et les Forecast Report Files.

Année de départ et période de départ. L'année et la période dans l'année correspondant au premier point disponible. Si l'année et la période de départ d'une série mensuelle est avril 2001 alors l'année de départ sera de 2001 et la période de départ sera quatre. L'année de départ doit être égale ou supérieure à 100. Pour les données qui ne sont pas orientées calendrier entrer sans pour l'année de départ prendre un pour la période de départ (données techniques par exemple).

Nombre de périodes par an.

12 pour les données mensuelles, quatre pour les données trimestrielles, etc.

Pour les données qui ne sont pas calendaires utilisez la valeur 1.

Remarquez que la plupart des calendriers société prennent en compte des années de 53 semaines. Ce cas entraînera le calcul de prévisions diminuées d'une semaine.

Nombre de période par cycle.

Le nombre de périodes par cycle est en général égal au nombre de périodes par an. Une exception existe pour les données journalières la période par cycle peut-être mise égale à sept pour capturer les structures journalières avec un nombre de périodes par an égal à 365. Ou si les jours de week-end sont exclus le nombre de périodes par cycle sera de 5 et le nombre de périodes par an de 260

Pour des données non saisonnières le nombre de périodes par cycle doit être fixé à 1.

Cette entrée est critique car Forecast Pro Unlimited l'utilise pour les ajustements saisonniers.

ORGANISATION DES DONNEES SANS ATTRIBUTS

La ligne 1 du tableau contient les noms des colonnes. Le mot clé DESCRIPTION doit être impérativement utilisé pour le nom de la colonne qui contient la description des variables. Les autres cellules de la première ligne sont ignorées par Forecast Pro et vous pouvez les utiliser pour des titres, pour des informations calendaires, etc.

Chaque enregistrement est constitué :

1. d'une en-tête de 6 items, colonnes A à F
2. suivies par les données historiques dans le reste de la ligne, à partir de la colonne G

Chaque item est placé dans une colonne unique.

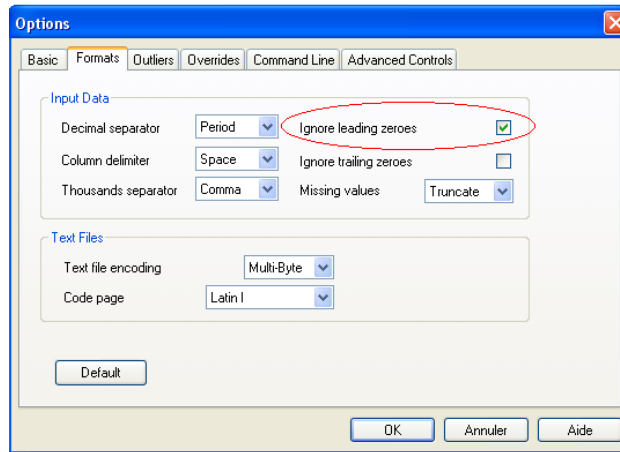
Voici un exemple de tableau ligne. Il contient :

| Colonne | | |
|--------------|-------------|--|
| A | obligatoire | Nom de la variable, jusqu'à 256 caractères. Les noms entièrement numériques doivent être formatés comme texte. |
| B | obligatoire | Description de la variable, jusqu'à 256 caractères. |
| C | obligatoire | Année de départ. Doit être un entier |
| D | obligatoire | Période de départ. Doit être un entier |
| E | obligatoire | Nombre de périodes par an. Doit être un entier |
| F | obligatoire | Nombre de périodes par cycle. Doit être un entier |
| G à IV | | La série historique en commençant par la valeur la plus ancienne. Le format ligne laisse libre 250 colonnes après l'en-tête, soit un peu plus de 20 années de données mensuelles, ce qui est, dans le cas général, excessif. |

Voir le paragraphe précédent pour plus de détails.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|----|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| 1 | SKU | DESCRIPTION | année départ | mois départ | Nb périodes/an | Nb périodes/cycle | janv.-93 | févr.-93 | mars-93 | avr.-93 | mai-93 | juin-93 | juil.-93 | août-93 | sept-93 | oct-93 | nov.- |
| 2 | ANDROCUR_CPR_BT20 | ANDROCUR CPR BT20 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 99 547 | 95 207 | 106 431 | 105 625 | 99 370 | 112 194 | 115 213 | 93 096 | 110 670 | 107 584 | 105 1 |
| 3 | CLIMENE_CPR_21_X1 | CLIMENE CPR 21 X1 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | | | | 3 801 | 4 287 | 6 356 | 7 592 | 5 604 | 8 157 | 8 914 | 8 9 |
| 4 | DIANE_35PLAQUETTES | DIANE 35PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 323 470 | 314 371 | 356 699 | 340 685 | 319 168 | 361 576 | 365 973 | 289 623 | 394 127 | 358 398 | 329 5 |
| 5 | IOPAMIRON_300T_L | IOPAMIRON 300TOTAL LITRES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 717 | 766 | 845 | 781 | 634 | 741 | 600 | 487 | 708 | 705 | 6 |
| 6 | IOPAMIRON_370T_L | IOPAMIRON 370TOTAL LITRES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 1 792 | 1 731 | 1 955 | 1 824 | 1 647 | 1 902 | 1 454 | 1 189 | 1 793 | 1 783 | 1 6 |
| 7 | MONEVA_PLAQUETTES | MONEVA PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 129 484 | 126 084 | 144 513 | 140 006 | 139 696 | 161 266 | 165 208 | 130 830 | 170 945 | 163 681 | 152 1 |
| 8 | NOCTAMIDE_2MG_CP_BT10 | NOCTAMIDE 2MG CP BT10 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 201 928 | 188 929 | 210 928 | 205 662 | 195 803 | 216 082 | 219 670 | 183 596 | 221 475 | 217 154 | 214 0 |
| 9 | PHAEVAPLAQUETTES | PHAEVAPLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 153 062 | 142 493 | 154 603 | 149 330 | 141 600 | 159 963 | 158 645 | 127 575 | 163 418 | 149 054 | 135 7 |
| 10 | PROGYNOVA_2MGPLAQUETTES | PROGYNOVA 2MGPLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 63 920 | 60 987 | 69 422 | 67 346 | 62 547 | 71 724 | 72 107 | 53 072 | 65 921 | 64 819 | 61 6 |
| 11 | MELIANE | PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

On remarquera que la 2^{ème} série commence en avril 93 mais elle est précédée par des cellules vides qui indiquent des valeurs manquantes. Toutes les séries doivent commencer à la même date et on fait précéder par des espaces (cellules vides) les séries qui commencent plus tard ou par des zéros et l'on utilise l'option :



Même remarque concernant la dernière série qui démarre beaucoup plus tard (démarrage non visible sur la copie d'écran).

Le tableau complet se présentera ainsi (les colonnes Q à AR on été ôtées dans la copie d'écran ci-dessous) :

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|----|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 1 | SKU | DESCRIPTION | année départ | mois départ | Nb périodes/an | Nb périodes/cycle | janv.-93 | févr.-93 | mars-93 | avr.-93 | mai-93 | juin-93 | juil.-93 | août-93 | sept-93 | oct-93 |
| 2 | ANDROCUR_CPR_BT20 | ANDROCUR CPR BT20 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 99 547 | 95 207 | 106 431 | 105 625 | 99 370 | 112 194 | 115 213 | 93 096 | 110 670 | 107 584 |
| 3 | CLIMENE_CPR_21_X1 | CLIMENE CPR 21 X1 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | | | | 3 801 | 4 287 | 6 355 | 7 582 | 5 604 | 8 157 | 8 914 |
| 4 | DIANE_35PLAQUETTES | DIANE 35PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 323 470 | 314 371 | 356 699 | 340 695 | 319 168 | 361 576 | 365 973 | 289 623 | 394 127 | 358 398 |
| 5 | IOPAMIRON_300T_L | IOPAMIRON 300TOTAL LITRES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 717 | 766 | 845 | 781 | 634 | 741 | 600 | 487 | 708 | 705 |
| 6 | IOPAMIRON_370T_L | IOPAMIRON 370TOTAL LITRES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 1 792 | 1 731 | 1 955 | 1 824 | 1 647 | 1 902 | 1 454 | 1 189 | 1 793 | 1 783 |
| 7 | MONEVA_PLAQUETTES | MONEVA PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 129 484 | 126 084 | 144 513 | 140 006 | 139 696 | 161 266 | 165 208 | 130 830 | 170 945 | 163 681 |
| 8 | NOCTAMIDE_2MG_CP_BT10 | NOCTAMIDE 2MG CP BT10 | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 201 928 | 188 929 | 210 928 | 205 662 | 195 803 | 216 082 | 219 670 | 183 596 | 221 475 | 217 154 |
| 9 | PHAEVAPLAQUETTES | PHAEVAPLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 153 062 | 142 493 | 154 603 | 149 330 | 141 600 | 159 963 | 158 645 | 127 575 | 163 418 | 149 054 |
| 10 | PROGYNOVA_2MGPLAQUETTES | PROGYNOVA 2MGPLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | 63 920 | 60 987 | 69 422 | 67 346 | 62 547 | 71 724 | 72 107 | 53 072 | 65 921 | 64 819 |
| 11 | MELIANE | PLAQUETTES | 1 993 | 1 | 12 | 12 | | | | | | | | | | |

| | AS | AT | AU | AV | AW | AX | AY | AZ | BA | BB | BC | BD | BE | BF | BG | BH | BI | BJ | BK | BL |
|----|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----|----|
| 1 | mars-96 | avr.-96 | mai-96 | juin-96 | juil.-96 | août-96 | sept.-96 | oct.-96 | nov.-96 | déc.-96 | janv.-97 | févr.-97 | mars-97 | avr.-97 | mai-97 | juin-97 | juil.-97 | août-97 | | |
| 2 | 114 433 | 118 779 | 118 118 | 115 317 | 126 728 | 102 518 | 117 374 | 123 595 | 112 413 | 115 523 | 121 366 | 106 795 | 113 313 | 123 296 | 116 356 | 114 206 | 129 026 | 99 183 | | |
| 3 | 63 141 | 64 851 | 65 424 | 67 114 | 73 298 | 57 690 | 70 938 | 77 196 | 69 511 | 73 996 | 77 237 | 70 612 | 76 732 | 85 037 | 81 698 | 85 935 | 90 251 | 69 139 | | |
| 4 | 329 231 | 338 176 | 336 672 | 338 697 | 360 185 | 273 218 | 377 051 | 367 669 | 316 083 | 334 999 | 362 333 | 319 241 | 330 706 | 359 366 | 341 162 | 351 660 | 368 003 | 273 067 | | |
| 5 | 707 | 697 | 704 | 778 | 699 | 553 | 833 | 857 | 820 | 701 | 899 | 884 | 881 | 935 | 909 | 978 | 801 | 634 | | |
| 6 | 1 726 | 1 641 | 1 636 | 1 698 | 1 511 | 1 165 | 1 767 | 1 860 | 1 609 | 1 437 | 1 730 | 1 614 | 1 685 | 1 676 | 1 604 | 1 758 | 1 446 | 1 051 | | |
| 7 | 164 254 | 167 480 | 166 944 | 166 003 | 181 132 | 149 482 | 169 327 | 170 135 | 151 651 | 165 667 | 163 921 | 144 159 | 153 180 | 163 466 | 158 825 | 161 078 | 173 449 | 139 327 | | |
| 8 | 227 574 | 226 460 | 232 377 | 224 886 | 239 752 | 203 315 | 228 857 | 247 669 | 224 414 | 227 437 | 244 644 | 213 482 | 227 667 | 239 893 | 226 949 | 229 803 | 241 010 | 192 300 | | |
| 9 | 95 904 | 97 299 | 99 700 | 96 562 | 104 931 | 88 235 | 97 435 | 98 603 | 89 456 | 96 104 | 94 961 | 84 603 | 88 251 | 94 210 | 91 930 | 93 583 | 97 774 | 80 371 | | |
| 10 | 37 527 | 38 837 | 36 958 | 36 947 | 38 752 | 29 390 | 35 091 | 37 540 | 33 564 | 32 223 | 33 763 | 29 585 | 31 494 | 32 841 | 31 698 | 31 632 | 32 626 | 24 705 | | |
| 11 | 87 946 | 92 879 | 98 281 | 107 892 | 118 862 | 96 325 | 120 757 | 125 686 | 114 480 | 130 689 | 131 848 | 119 699 | 133 995 | 143 774 | 143 513 | 153 894 | 163 190 | 131 777 | | |

ORGANISATION DES DONNEES AVEC ATTRIBUTS AFIN DE DEFINIR UNE HIERARCHIE

Les tableurs permettent l'utilisation de colonnes d'attributs pour définir une hiérarchie de produits.

Si vous ne mettez aucune colonne d'attributs dans le tableur, Forecast Pro affichera une hiérarchie à deux niveaux. Le premier niveau de la hiérarchie affichera le total de tous les items du tableur et apparaîtra dans le navigateur avec le même nom que le tableur. Le second niveau contiendra tous les items finaux du tableur et leurs noms apparaîtront dans le navigateur.

Si votre tableur comprend des attributs précédant le nom de la variable Forecast Pro construira automatiquement une hiérarchie multiniveaux. Comme précédemment le premier niveau de la hiérarchie affichera le total de tous les items du tableur et apparaîtra dans le navigateur avec le même nom que le tableur. Le second niveau de la hiérarchie correspondra au premier champ d'attributs. Le troisième niveau de la hiérarchie correspondra au second champ d'attributs, etc.

Illustrons ceci avec un exemple. Le tableur « ABC Bakery.xls » est un fichier qui accompagne le logiciel Forecast Pro dans le CD d'installation. Le voici.

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | |
|----|----------|--------------|-------------|-----------|------------------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 1 | Category | Customer | SubCategory | SKU | Description | Starting Year | Starting Period | Periods Per Year | Periods Per Cycle | jan-02 | févr-02 | mars-02 | avr-02 | mai-02 | juin-02 |
| 2 | Muffins | Stuff-Mart | Grain | COR-12-11 | 12 count Corn Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 3 | Muffins | Stuff-Mart | Grain | BRA-12-11 | 12 count Bran Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 208296 | 725760 | 110160 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Muffins | Stuff-Mart | Grain | OAT-12-11 | 12 count Oatmeal Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 350784 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Muffins | Stuff-Mart | Fruit | BLU-12-11 | 12 count Blueberry Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 6 | Muffins | Stuff-Mart | Fruit | APP-12-11 | 12 count Apple Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 507232 | 574605 | 717094 | 455734 | 456896 | 594739 |
| 7 | Muffins | Sids-Club | Grain | COR-12-11 | 12 count Corn Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 35720 | 40000 | 28080 | 51840 | 28080 | 43720 |
| 8 | Muffins | Sids-Club | Grain | BRA-12-11 | 12 count Bran Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 153072 | 18660 | 34776 | 65016 | 52920 | 52164 |
| 9 | Muffins | Sids-Club | Fruit | BLU-12-11 | 12 count Blueberry Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 42348 | 756 | 1512 | 6316 | 12036 | 10584 |
| 10 | Muffins | Sids-Club | Fruit | APP-12-11 | 12 count Apple Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 11 | Muffins | Grocery-Land | Grain | COR-12-11 | 12 count Corn Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 12 | Muffins | Grocery-Land | Fruit | BLU-12-11 | 12 count Blueberry Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 553704 | 488400 | 328104 | 237384 | 222264 | 168912 |
| 13 | Muffins | Grocery-Land | Fruit | APP-12-11 | 12 count Apple Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | 217296 | 137808 | 90720 | 66528 | 60184 | 48168 |
| 14 | Muffins | Food-King | Grain | COR-12-11 | 12 count Corn Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 15 | Muffins | Food-King | Fruit | BLU-12-11 | 12 count Blueberry Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 16 | Muffins | Food-King | Fruit | APP-12-11 | 12 count Apple Muffins | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 17 | Cakes | Stuff-Mart | Pound | BU-20-02 | 24 oz. Butter Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 11436 | 2079 | 5198 | 10382 | 15593 | 3119 |
| 18 | Cakes | Stuff-Mart | Pound | LE-20-02 | 24 oz. Lemon Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 13514 | 19751 | 17672 | 31185 | 24948 | 17672 |
| 19 | Cakes | Stuff-Mart | Pound | ST-20-02 | 24 oz. Strawberry Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 5212 | 11435 | 17672 | 13514 | 21830 | 8316 |
| 20 | Cakes | Stuff-Mart | Pound | LF-20-02 | 24 oz. Low-Fat Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 6249 | 24949 | 17672 | 27001 | 24949 | 25731 |
| 21 | Cakes | Stuff-Mart | Layer | VA-20-01 | 20 oz. Vanilla Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | 1680 | 36960 | 30240 | 0 | 3360 |
| 22 | Cakes | Stuff-Mart | Layer | CH-20-01 | 20 oz. Chocolate Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | 18480 | 18480 | 0 | 1680 |
| 23 | Cakes | Stuff-Mart | Layer | CA-20-01 | 20 oz. Carrot Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | 28560 | 23520 | 0 | 1680 |
| 24 | Cakes | Stuff-Mart | Layer | CO-20-01 | 20 oz. Coconut Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | 43680 | 33600 | 1680 | 8400 |
| 25 | Cakes | Sids-Club | Pound | BU-20-02 | 24 oz. Butter Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 26 | Cakes | Sids-Club | Pound | LF-20-02 | 24 oz. Low-Fat Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 27 | Cakes | Sids-Club | Layer | VA-20-01 | 20 oz. Vanilla Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 120618 | 90720 | 108720 | 158400 | 151200 | 135360 |
| 28 | Cakes | Sids-Club | Layer | CH-20-01 | 20 oz. Chocolate Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 29 | Cakes | Sids-Club | Layer | CA-20-01 | 20 oz. Carrot Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 89640 | 64800 | 79200 | 126720 | 115560 | 101844 |
| 30 | Cakes | Sids-Club | Layer | CO-20-01 | 20 oz. Coconut Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 201960 | 126720 | 181440 | 241920 | 234720 | 225900 |
| 31 | Cakes | Grocery-Land | Pound | BU-20-02 | 24 oz. Butter Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 185382 | 285205 | 335114 | 231405 | 299464 | 445308 |
| 32 | Cakes | Grocery-Land | Pound | LE-20-02 | 24 oz. Lemon Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 121620 | 199522 | 244369 | 147786 | 182142 | 272241 |
| 33 | Cakes | Grocery-Land | Pound | LF-20-02 | 24 oz. Low-Fat Pound Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 68720,8 | 148436 | 196241 | 99621,6 | 140010 | 199642 |
| 34 | Cakes | Grocery-Land | Layer | VA-20-01 | 20 oz. Vanilla Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | | | | | | |
| 35 | Cakes | Grocery-Land | Layer | CH-20-01 | 20 oz. Chocolate Layer Cake | 2002 | 1 | 12 | 12 | 124320 | 141120 | 171360 | 129360 | 166320 | 161208 |

Dans cet exemple le premier champ d'attributs est *Category* qui contient deux valeurs *Muffins* et *Cakes*. Par conséquent pour Forecast Pro lira le tableau le second niveau de la hiérarchie séparera les ventes totales en *Muffins* and *Cakes*. L'attribut suivant est *Customer*. D'où le troisième niveau de la hiérarchie séparera les *Muffins* and *Cakes* par clients. L'attribut suivant est *SubCategory* qui divisera la catégorie par clients par *SubCategory*. Le champ suivant est le nom de la variable (appelée "SKU") d'où le niveau final de la hiérarchie sera *Category* par *clients* par sous-catégorie par *SKUs*.

L'ordre d'apparition dans le tableau définit la structure de la hiérarchie. Il faut en tenir compte quand vous construisez votre tableau de données.

Si vous utilisez une table pivot avec Excel pour créer votre fichier d'entrée alors le tableau ne possèdera des valeurs que lorsque le champ attributs change. Dans le cas précédent, le tableau se présenterait comme cela :

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Microsoft Excel - Pivot Table Example.xls'. The active sheet is 'Tableau croisé dynamique'. The PivotTable is structured as follows:

| Category | Customer | SubCategory | SKU | 2007-Jul | 2007-Aug | 2007-Sep | 2007-Oct | 2007-Nov | 2007-Dec | 2008-Jan | 2008-Feb | 2008-Mar | 2008-May | |
|------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Cakes | Food-King | Layer | CA-20-01 | 309269,54 | 464051,14 | 229548,68 | 160706,75 | 237308,85 | 348628,5 | 243797,7 | 210131,8 | 317380,07 | 403384,4 | |
| | | | CH-20-01 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 | 588725,54 |
| | | CO-20-01 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | 560219,08 | |
| | | VA-20-01 | 426014,91 | 606481,15 | 322758,08 | 231798,15 | 344187,04 | 487739,41 | 340006,23 | 333115,22 | 435202,68 | 437546,92 | 437546,92 | |
| | | BU-20-02 | 247473,75 | 250109,87 | 282593,81 | 238248,28 | 220852,62 | 263873,76 | 197574,13 | 233841,58 | 289068,01 | 243678,04 | 243678,04 | |
| | Grocery-Land | Layer | CA-20-01 | 135179,28 | 119345,19 | 140086,54 | 107514,67 | 100806,91 | 126778,34 | 92495,71 | 110928,45 | 141724,73 | 180485,55 | 180485,55 |
| | | | CH-20-01 | 149053,26 | 153935,64 | 170096,65 | 137015,33 | 156090,71 | 151450,32 | 102845,24 | 136020,8 | 179248,38 | 167697,88 | 167697,88 |
| | | CO-20-01 | 194426,36 | 196980,71 | 230168,21 | 178876,44 | 199816,33 | 212269,31 | 130593,36 | 174631,92 | 233665,38 | 216650,94 | 216650,94 | |
| | | VA-20-01 | 139151,63 | 245412,78 | 152758,77 | 161220,37 | 173053,6 | 146713,64 | 143078,75 | 157970,85 | 187797,84 | 271363,22 | 271363,22 | |
| | | BU-20-02 | 213674,92 | 212666,54 | 234921,26 | 201063,11 | 174447,23 | 235116,53 | 145797,46 | 185330,78 | 235192,47 | 179605,09 | 179605,09 | |
| Sids-Club | Layer | CA-20-01 | 72016,6 | 84124,27 | 89561,5 | 65378,79 | 53658,27 | 66611,38 | 67826,49 | 58586,85 | 65783,32 | 74602,38 | 74602,38 | |
| | | CH-20-01 | 12049,78 | 10612,22 | 11670 | 12281,21 | 9687,67 | 12140 | 6612,48 | 6300,47 | 13667,06 | 6595,2 | 6595,2 | |
| | CO-20-01 | 81496,96 | 92541,69 | 90237,11 | 64679,21 | 57119,96 | 67447,99 | 65289,31 | 54491,65 | 60932,35 | 54324,9 | 54324,9 | | |
| | VA-20-01 | 61463,75 | 64294,42 | 65395,15 | 48527,68 | 38726,58 | 52531,59 | 46016,5 | 38389,58 | 44656,03 | 46424,05 | 46424,05 | | |
| | BU-20-02 | 133369,34 | 134856,63 | 136542,65 | 109471,76 | 136223,86 | 132323,82 | 103958,04 | 136656,28 | 228925,07 | 124937,72 | 124937,72 | | |
| Stuff-Mart | Layer | CA-20-01 | 105989,18 | 109398,01 | 110497,8 | 92677,59 | 102115,89 | 141480,35 | 72428,68 | 125536,01 | 197666,84 | 114782,29 | 114782,29 | |
| | | CH-20-01 | 28235,1 | 26232,83 | 21291,64 | 16344,69 | 21587,56 | 20991,65 | 18356,98 | 13763,48 | 27778,98 | 20891,54 | 20891,54 | |
| | CO-20-01 | 26916,54 | 30369,28 | 26614,48 | 22018,47 | 25024,15 | 28464,58 | 23706,16 | 19702,52 | 33134,88 | 26451,69 | 26451,69 | | |
| | VA-20-01 | 16806,01 | 17898,3 | 30088,1 | 22785,58 | 18970,56 | 25692,12 | 29236,32 | 19946,9 | 27558,85 | 26887,99 | 26887,99 | | |
| | BU-20-02 | 20637,9 | 22080,86 | 19166,64 | 12453,93 | 17258,14 | 20458,6 | 15946,51 | 10696,18 | 25218,51 | 16621,12 | 16621,12 | | |
| Muffins | Food-King | Fruit | APP-12-11 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | 162856,29 | |
| | | | BLU-12-11 | 152318,26 | 140883 | 251650,07 | 159752,95 | 130815,27 | 257260,72 | 106810,68 | 156691,74 | 201718,86 | 117342,42 | 117342,42 |
| | Grain | CA-20-01 | 50893,07 | 51186,48 | 318369,31 | 333925,86 | 270550,19 | 359007,07 | 326521,6 | 296183,28 | 116096,38 | 49764,6 | 49764,6 | |

Forecast Pro Unlimited lira correctement les tableurs ayant ce type de présentation.

Règles importantes

Garder les points suivants en mémoire quand vous créer votre tableur :

1. si vous n'utilisez pas de champ attributs dans votre tableur chaque variable doit être unique
2. si vous utilisez des champs attributs chaque variable dans un groupe donné doit être unique.
3. les noms de variables et leurs descriptions doivent être du texte (et non des nombre). Une entrée comme par exemple 123 est acceptable si elle a été entrée en tant que texte.
4. si vous utilisez des champs attributs, le fait de trier vos données dans l'ordre des attributs améliorera considérablement le temps de construction de la hiérarchie lors de la lecture des données par Forecast Pro Unlimited.
5. bien que le nombre de niveaux de la hiérarchie est illimité, une hiérarchie à 5 niveaux constitue souvent un maximum pour deux raisons : appréhender ce que l'on voit et effectuer des prévisions correctes (car moins il y a d'effectifs dans le segment, moins la loi des grands nombres s'applique et plus mauvais est le modèle estimé). Si vous souhaitez pouvoir disposer d'un grand nombre de critères vous ferez un premier tableau duquel vous extrairez un tableau avec moins d'attributs pour analyse par Forecast Pro Unlimited.