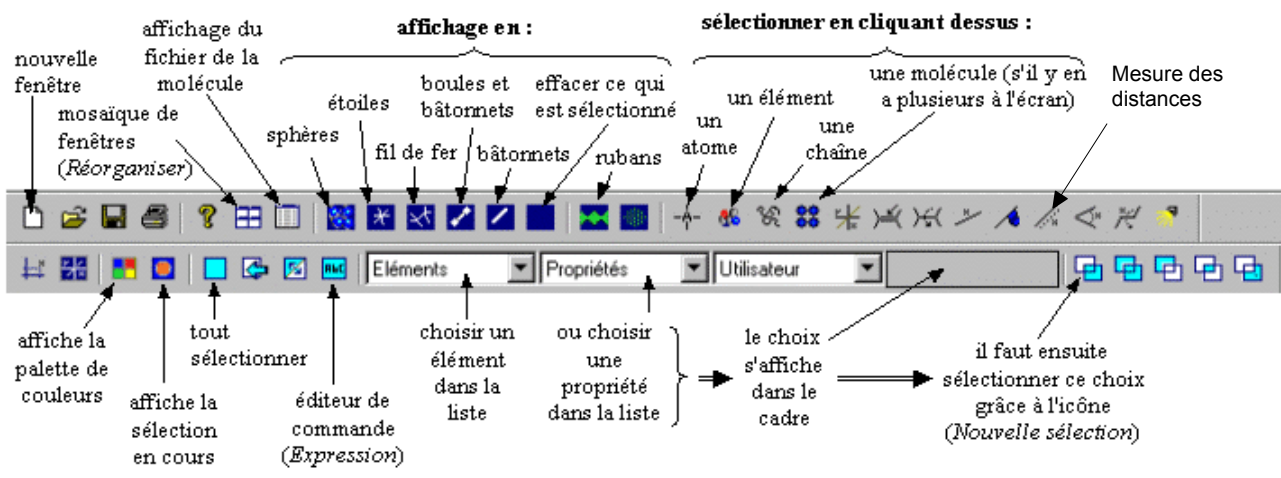









VISUALISATION DE MOLÉCULES AVEC RASTOP

Barre de menu		Quelques détails des menus		
		<p>Afficher la molécule sélectionnée «Fichier / ouvrir» ou «Fichier charger un fichier de molécules» : Imprimer la molécule affichée ou celle qui est sélectionnée : «Fichier / Imprimer» Sélectionner ou modifier l'affichage : «Éditer/ sélectionner/Expression» : même fonction que l'éditeur de commande Fixer le diamètre des sphères : «Atomes/Représentation/rayon fixe» Afficher la molécule en ruban, sous la forme du squelette carboné notamment : «Rubans» Afficher plusieurs molécules si plusieurs fichiers ont été ouverts: «Fenêtres/Mosaïque» Repérer les différentes sous-unités d'une molécule : « Atome/ colorer par / Chaîne »</p>		
Sélection et choix de la représentation de la partie sélectionnée dans la fenêtre active		Repérer l'identification (lettres ou le numéro) d'une molécule ou de ses constituants		
 avec l'éditeur de commandes	avec les pictogrammes de choix	Déplacer le curseur sur la molécule : la référence des composants pointés apparaît dans les fenêtres en bas de l'écran Molécule (enzyme, anti-corps, ADN) identifie la molécule ou une de ses sous unités (chaîne) en lui attribuant une lettre A Res identifie un constituant de la molécule : T (une lettre pour un nucléotide), ACD (trois lettres pour le substrat d'une enzyme, un acide aminé), suivi de sa position dans la chaîne 700		
<p>Sélectionner : * l'ensemble des chaînes affichées dans la fenêtre (permet aussi d'annuler toute sélection plus serrée) *A la chaîne A identifiée dans la fenêtre « Molécule » 114 le constituant n° 114 identifié dans la fenêtre « Res » de toutes les chaînes 20-75 les constituants du n°20 au n°75 20, 75, 113 les éléments 20, 75 et 113 L, *H les chaînes L et H *L and 20-75 les constituants de 20 à 75 de la chaîne L</p>	 Sélectionner 1 atome en cliquant dessus  Sélectionner 1 chaîne  Afficher ce qui est sélectionné, cliquer pour revenir à l'affichage standard	 avec la palette de couleurs	avec les pictogrammes «affichage»	Mesure de distance
<p>Choisir une couleur qui affectera la sélection ou une couleur de fond (choisir fond blanc pour l'impression)</p>	 Sphères : afficher la sélection sous forme de sphères  Rubans : afficher la sélection sous la forme d'un ruban	<p>Outil mesure de distance Cliquer successivement sur les deux éléments. Valeur affichée en angstrom ZOOM : shift tenu, bouton gauche de la souris enfoncé, avancer la souris : Zoom avant</p>		
Observation d'une molécule en profondeur				
<p>L'icône « front» et les deux flèches juxtaposées à droite assurent un déplacement en avant et en arrière de la molécule par rapport à l'écran.</p>				

