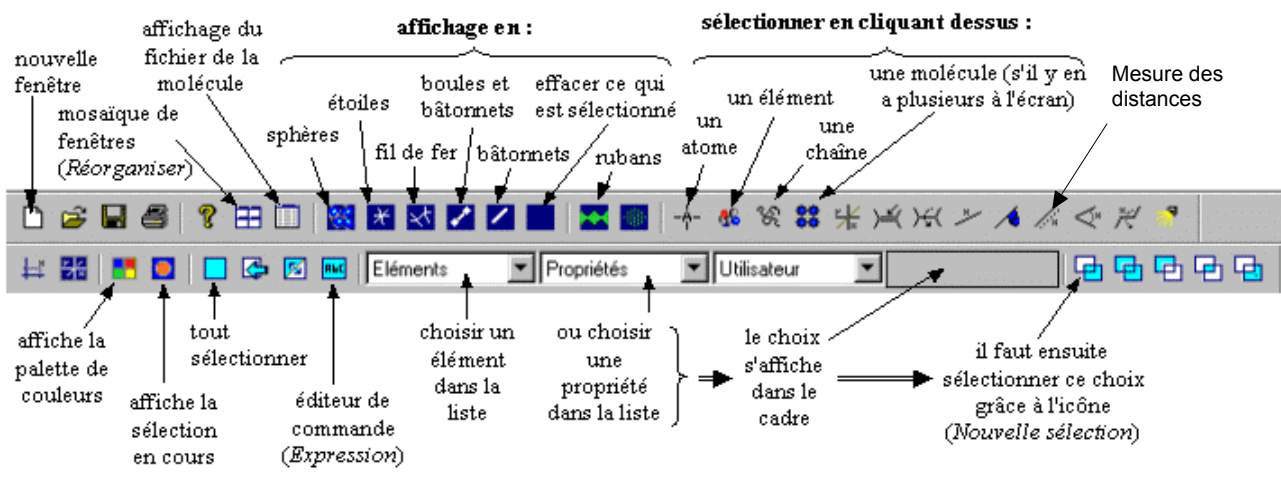









VISUALISATION DE MOLÉCULES AVEC RASTOP

Barre de menu		Quelques détails des menus
		<p>Afficher la molécule sélectionnée «Fichier / ouvrir» ou «Fichier charger un fichier de molécules» :</p> <p>Imprimer la molécule affichée ou celle qui est sélectionnée : «Fichier / Imprimer»</p> <p>Sélectionner ou modifier l'affichage : «Éditer/ sélectionner/Expression» : même fonction que l'éditeur de commande</p> <p>Fixer le diamètre des sphères : «Atomes/Représentation/rayon fixe»</p> <p>Afficher la molécule en ruban, sous la forme du squelette carboné notamment : «Rubans»</p> <p>Afficher plusieurs molécules si plusieurs fichiers ont été ouverts: «Fenêtres/Mosaïque»</p> <p>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
 <p>avec l'éditeur de commandes</p> <p>Sélectionner :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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>avec les pictogrammes de choix</p> <p> Sélectionner 1 atome en cliquant dessus</p> <p> Sélectionner 1 chaîne</p> <p> Afficher ce qui est sélectionné, cliquer pour revenir à l'affichage standard</p>	<p>Déplacer le curseur sur la molécule : la référence des composants pointés apparaît dans les fenêtres en bas de l'écran</p> <p>Molécule (enzyme, anti-corps, ADN) identifie la molécule ou une de ses sous unités (chaîne) en lui attribuant une lettre A</p> <p>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>
 <p>avec la palette de couleurs</p> <p>Choisir une couleur qui affectera la sélection ou une couleur de fond (choisir fond blanc pour l'impression)</p>	<p>avec les pictogrammes «affichage»</p> <p> Sphères : afficher la sélection sous forme de sphères</p> <p> Rubans : afficher la sélection sous la forme d'un ruban</p>	<p>Mesure de distance</p> <p>Outil mesure de distance</p> <p>Cliquer successivement sur les deux éléments. Valeur affichée en angstrom</p> <p>ZOOM : shift tenu, bouton gauche de la souris enfoncé, avancer la souris : Zoom avant</p>
Observation d'une molécule en profondeur		
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.		

