



La vibration de la liaison C-H dépend de l'état d'hybridation du carbone

Carbon-Hydrogen Stretching Vibrations	Wavenumber (cm ⁻¹)
C=C-H	~3300
C=C-H	3100-3020
C-C-H	2960-2850
R-C(=O)-H	~2820 and ~2720

Carbon-Hydrogen Bending Vibrations	Wavenumber (cm ⁻¹)
CH ₃ - CH ₂ - CH	1450-1420
CH ₃ - CH ₂ - CH	1385-1365
trans	980-960
cis	730-675
trisubstituted	840-800
terminal alkene	890
terminal alkene	990 and 910

16

