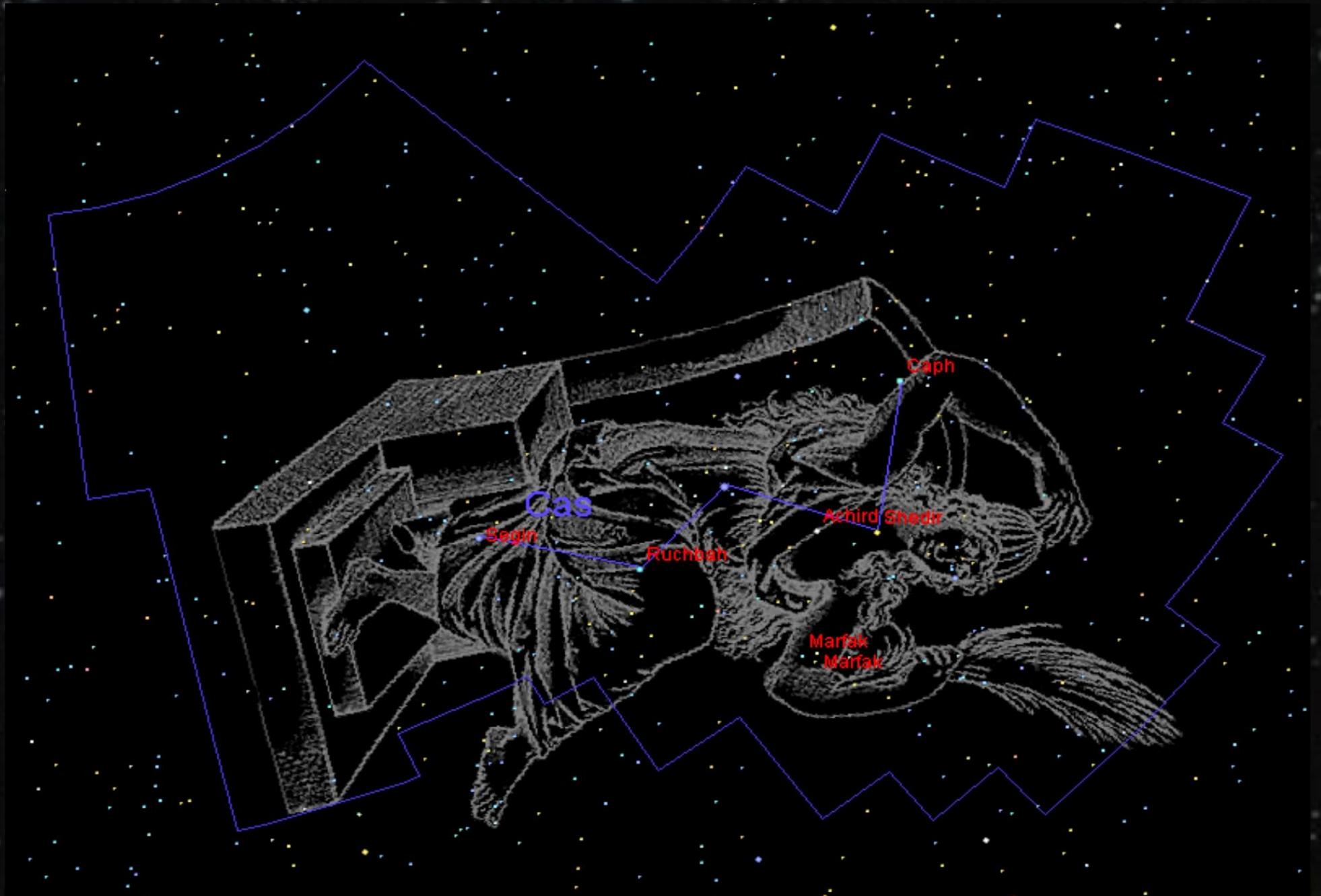


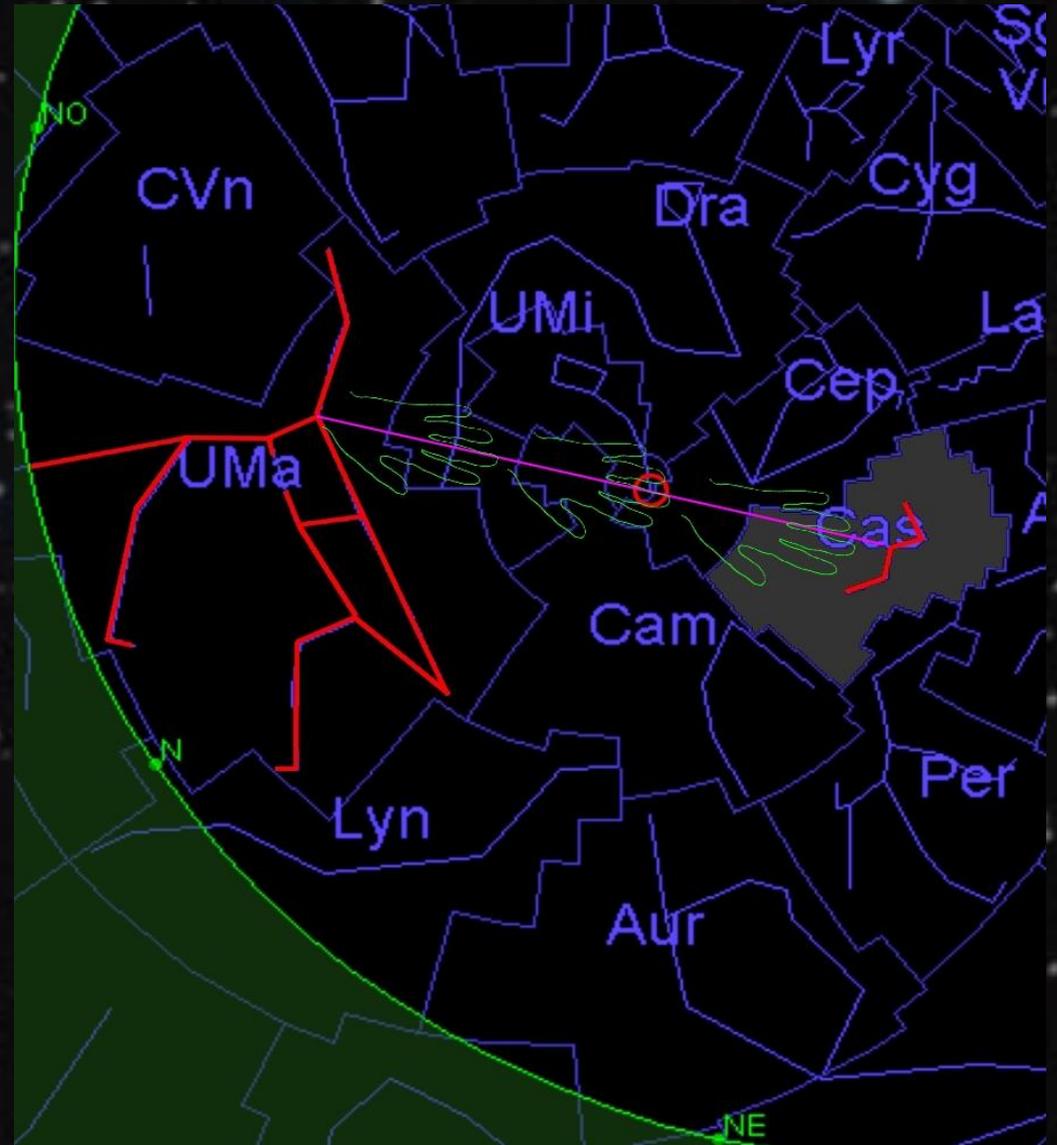
CASSIOPEIA

Forme de la constellation

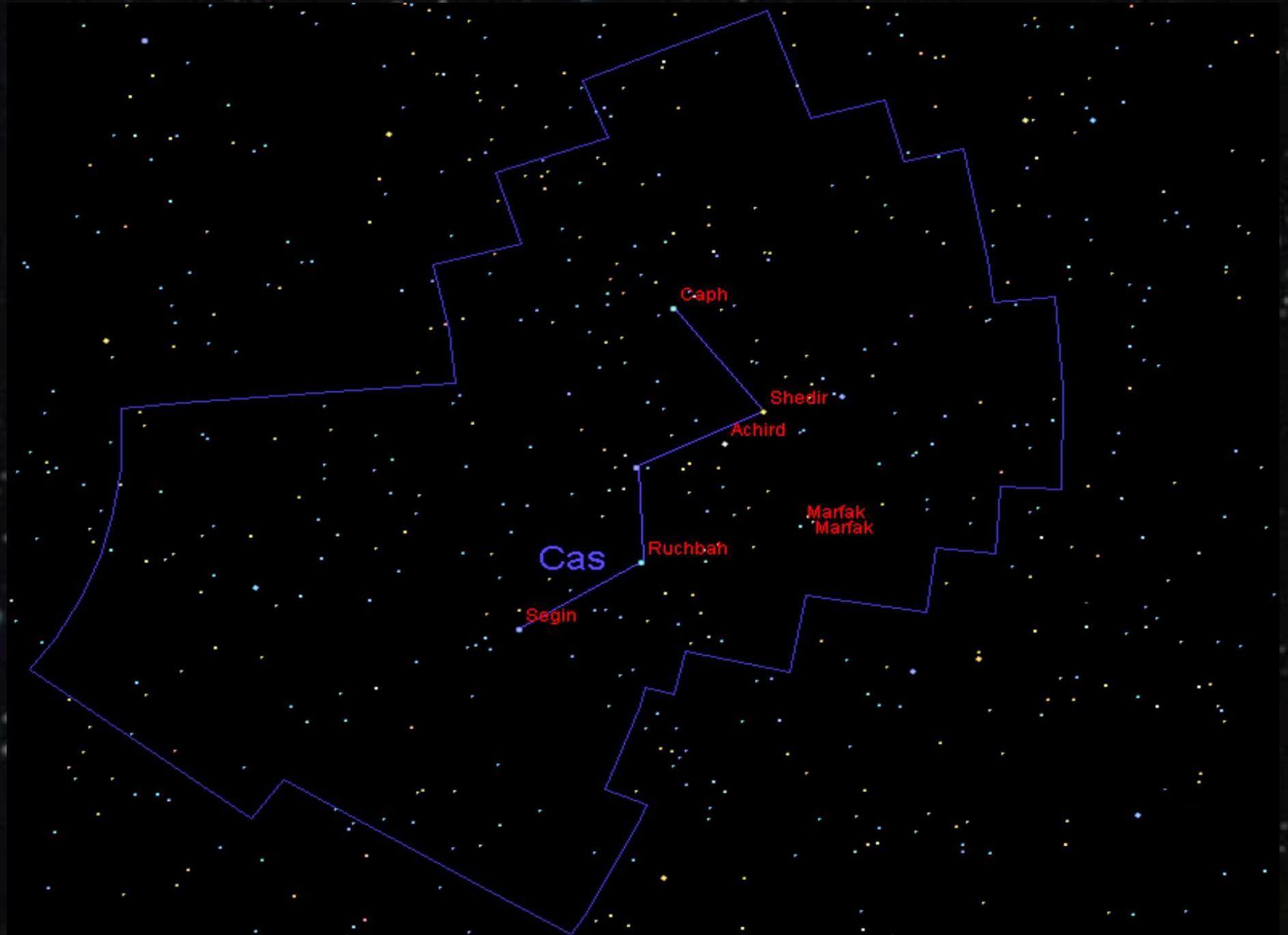


Comment trouver Cassiopeia

Nous prendrons ursa major ,
ursa minor comme constellations
de référence et la main
comme moyen de calcul
de distance.



Etoiles principales



Etoiles principales

Shedir :

Alpha Cassiopeia

m :3,73

Caph :

Beta Cassiopeia

m :2,69

Gamma :

Gamma Cassiopeia

m :2,7

Ruchbah:

Delta Cassiopeia

m :2,84

Segin :

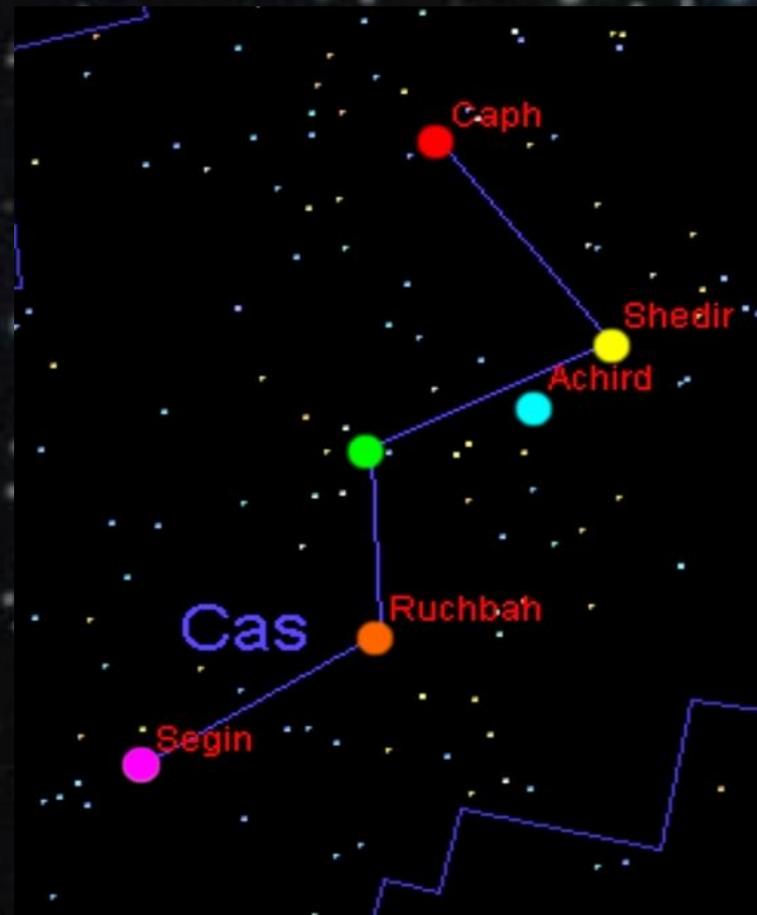
Epsilon Cassiopeia

m :3,15

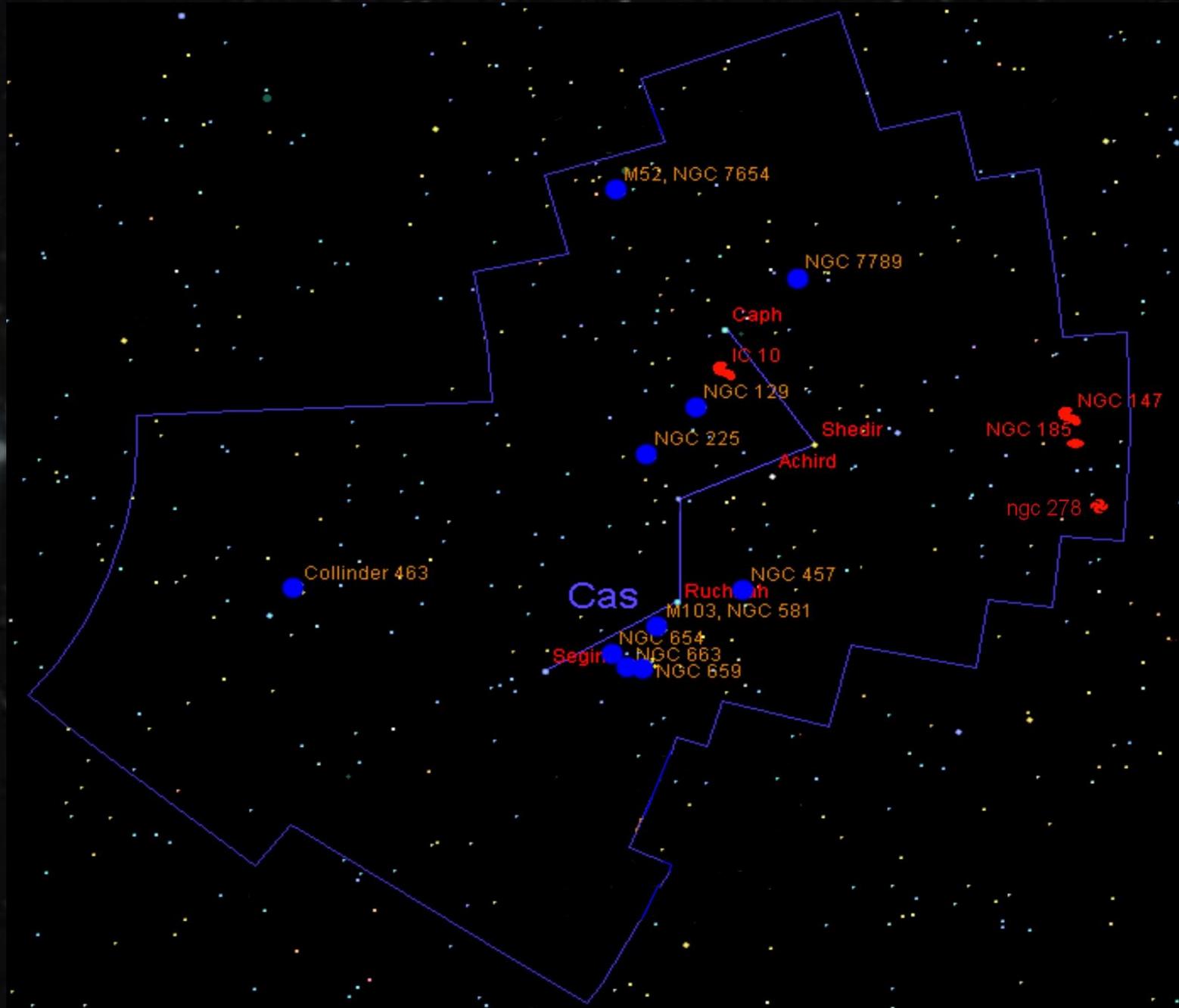
Achird :

Eta Cassiopeia

m :4,14



Objets du ciel profond



Objets du ciel profond

<u>Amas ouvert :</u>	M 52,NGC 7654	m :6,9	assez riche,concentration
	NGC 7789	m :6,7	riche ,faible concentration
	NGC 129	m :6,5	pauvre ,faible concentration
	NGC 225	m :7	pauvre , pas de concentration
	Collinder 463	m :5,7	pauvre , pas de concentration
	NGC 457	m :6,4	riche, concentration
	M 103,NGC 581	m :7,4	pauvre,pas de concentration
	NGC 658	m :6,5	assez riche,faible concentration
	NGC 663	m:7,1	assez riche,pas de concentration
	NGC 659	m :7,9	pauvre,pas de concentration

<u>Galaxie :</u>	IC 10	m :10,3	irrégulière vue de face
	NGC 147	m :9,3	irrégulière vue de face
	NGC 185	m :9,17	elliptique
	NGC 278	m :10,8	spirale barrée vue de face



IC 10



M 52



M 103



NGC 129



NGC 225



NGC 278





NGC 457



NGC 663



NGC
7789



NGC 147



NGC 185



NGC 659

FIN