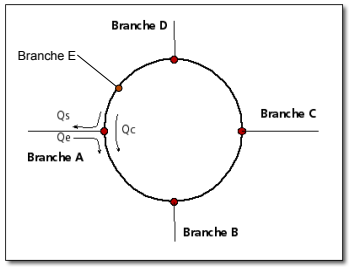
CALCUL DE CAPACITE DU GIRATOIRE DE LA TENE

(selon méthode du Guide suisse des giratoires)

7006 **GIRATOIRE FUTUR T10 LA TENE**

Trafic : HPS FUTUR AVEC CASINO (estimation)



Branche A : arrivée de A5

Branche B : rte Marin

Branche C : T10

Branche D : casino/hôtel

BrancheE : départ vers A5

Charges de trafic:

de \ vers [uv/h]	A	B	C	D	E
A	0	15	785	40	0
B	0	0	95	0	10
C	0	40	0	25	910
D	0	0	15	0	30
E	0	0	0	0	0

	Trafic [uv/h]			Coefficients			Calculs [uv/h]			TCUe	TCUc	t moyen [s]	Long. File d'attente [m]
Branche d'entrée	Qe	Qc	Qs	α	β	γ	Qg	Ce	γ · Qe	γ · Qe / Ce	γ · Qe + ((8/9)Qg / 1500)	(2000+2Qg)/(C-Qe)	((Qe/3600)*t)*6
				f(géométrie de l'îlot)	f(nbre voies dans l'anneau)	f(nbre de voies d'entrée)	Qg = β*Qc + α*Qs	(1500-(8/9)Qg)		taux de capacité utilisée du mouvement entrant	taux de capacité utilisée du point de conflit	temps d'attente moyen	
A	840	55	0	0.30	0.80	0.80	44	1461	672	46%	47%	3.36	4.71
B	105	840	55	0.30	0.80	1.00	688.5	888	105	12%	48%	4.31	0.75
C	975	50	895	0.30	0.80	1.00	308.5	1226	975	80%	83%	10.44	16.96
D	45	960	65	0.30	0.80	1.00	787.5	800	45	6%	50%	4.74	0.36
E	0	55	950	0.3	0.80	1.00	329	1208	0	0%	19%	2.2	0