Temps d'exposition requis pour figer un sujet mobile

Appareil photo	
capteur	FOCALE exemple
24mm *36 mm	50mm Nikon D700 , Canon 1ds
APS-C Nikon (DX)	~32mm Nikon D90
APS-C Canon	~32mm Canon T1i
18mm*13,5mm	25 mm Olympus E-510

		Direction du déplacement du sujet par rapport à l'appareil						
	Vitesse du sujet	Distance sujet-appareil			Latéralement (à 90 degré)	En diagonale (à 45 degré)	En direction de l'appareil ou l'inverse (à 0 degré)	
Piéton	5 Km/h	7	pi.	2	m	1/1000	1/500	1/250
		13	pi.	4	m	1/500	1/250	1/125
		26	pi.	8	m	1/250	1/125	1/60
		49	pi.	15	m	1/125	1/60	1/30
		98	pi.	30	m	1/60	1/30	1/15
Coureur	10 Km/h	7	pi.	2	m	1/2000	1/1000	1/500
		13	pi.	4	m	1/1000	1/500	1/250
		26	pi.	8	m	1/500	1/250	1/125
		49	pi.	15	m	1/250	1/125	1/60
		98	pi.	30	m	1/125	1/60	1/30
Cycliste (moyen)	20 Km/h	7	pi.	2	m	1/4000	1/2000	1/1000
		13	pi.	4	m	1/2000	1/1000	1/500
		26	pi.	8	m	1/1000	1/500	1/250
		49	pi.	15	m	1/500	1/250	1/125
		98	pi.	30	m	1/250	1/125	1/60
Cycliste (rapide) Sprinter à pied	32 Km/h	7	pi.	2	m	1/6400	1/3200	1/1600
		13	pi.	4	m	1/3200	1/1600	1/800
		26	pi.	8	m	1/1600	1/800	1/400
		49	pi.	15	m	1/800	1/400	1/200
		98	pi.	30	m	1/400	1/200	1/100
Voiture Bateau	40 Km/h	7	pi.	2	m	1/8000	1/4000	1/2000
		13	pi.	4	m	1/4000	1/2000	1/1000
		26	pi.	8	m	1/2000	1/1000	1/500
		49	pi.	15	m	1/1000	1/500	1/250
		98	pi.	30	m	1/500	1/250	1/125
Voiture Cheval au galop	80 Km/h	7	pi.	2	m			
		13	pi.	4	m	1/8000	1/4000	1/2000
		26	pi.	8	m	1/4000	1/2000	1/1000
		49	pi.	15	m	1/2000	1/1000	1/500
		98	pi.	30	m	1/1000	1/500	1/250
Voiture	160 Km/h	7	pi.	2	m			
		13	pi.	4	m			
		26	pi.	8	m	1/8000	1/4000	1/2000
		49	pi.	15	m	1/4000	1/2000	1/1000
		98	pi.	30	m	1/2000	1/1000	1/500

Le temps d'exposition requis pour figer un sujet mobile est inversement proportionnel à la focale
Si la focale double, diminuer le temps de moitié.

*Exemple: Pour un piéton se déplaçant latéralement, photographié à 4m avec une Nikon D90
et une lentille dont la focale est 64mm, le temps requis sera de 1/1000*

Si la focale diminue de moitié, doubler le temps d'exposition.