

# Systèmes d'illumination

	Raies caractéristiques (nm) / Rendement											
Lampe metal halide HXP 120C	370	65%	410	70%	450	70%	550	75%	570	50%	625	10%
Colibri 2.0 LED	365				470		540-580				625	

## Filtres

	Excitation	Dichroïque	Emission	Source lumineuse la plus efficace	Fluorochromes compatibles (non exhaustif)
<b>DAPI (49 shift free)</b>	G 365	FT 395	<b>BP 445/50</b> (420-470)	LED 365	Alexa350, AMCA, Coumarin, DAPI, Hoechst, BFP
<b>eGFP (38 HE shift free)</b>	BP 470/40 (450-490)	FT 495	<b>BP 525/50</b> (500-550)	LED 470	Alexa430, Alexa488, Cy2, eCFP, eGFP, FITC, Fluorescein, Sybr green
<b>Cy3 (43 HE shift free)</b>	BP 550/25 (538-563)	FT 570	<b>BP 605/70</b> (570-640)	lampe metal halide HXP	Alexa546, Alexa555, TAMRA, Cy3, DsRed, mOrange, TRITC, Rhodamine, Texas Red
<b>Cy5 (50 shift free)</b>	BP 640/30 (625-655)	FT 660	<b>BP 690/50</b> (665-715)	LED 625	Alexa547, Alexa660, Alexa680, APC, Cy5, Cy5.5
<b>QuadriChroïque</b>	365 / 470 / 550 / 625		(fuite vers le Cy7 = 5 %) Tout à la fois	LEDs obligatoires	Tous ceux cités précédemment

## DIC

Attention ici	<b>Cy3</b>	BP 546/10 (541-551)	FF 555	<b>BP 583/22</b> (572-594)	lampe metal halide HXP	Cy3, TAMRA, DsRed, Rhodamine, Alexa546
	<b>Texas Red</b>	BP 580/23 (568-591)	FF 605	<b>BP 628/32</b> (612-644)	lampe metal halide HXP	Texas Red, Alexa568
	<b>Cy5 new</b>	BP 643/20 (633-653)	FF 660	<b>BP 684/24</b> (672-696)	LED 625	
	<b>Cy7</b>	ET 710/75 (672-747) (ne pas mettre)	T 760 LP	<b>ET 810/90</b> (765-855)	LED 625 sans filtre d'emission	Alexa750, Cy7

(fuite vers le Cy5 = 15 %)  
(fuite vers le Cy5new = 0)