
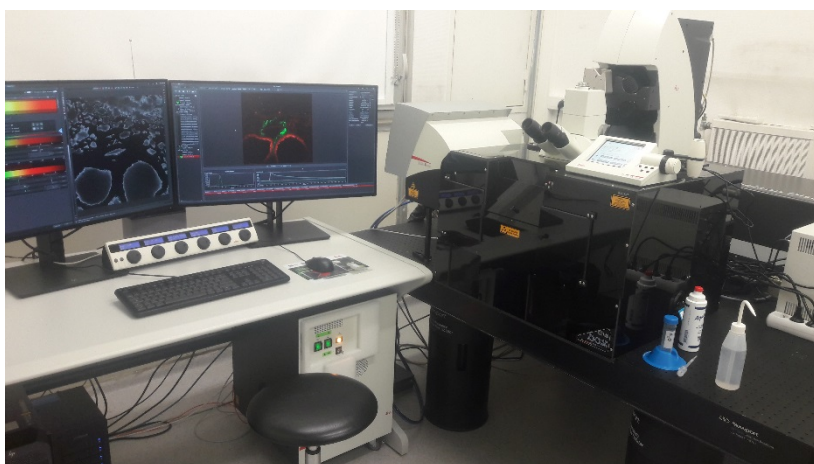
	Fiche de configuration MICROSCOPE SP8 DIVE L2 632 Roussy		
	Référence : PRMP/FI/002-25/1	Rédacteur : T. GUILBERT	
	Création/Mise à jour : 24/02/2020	Approbateur : P. BOURDONCLE	
	Version : 1	Nb de pages : 1/2	

Microscope SP8 DIVE L2 632 Roussy

Financiers (AO commun
SP8 DIVE et SP8 STED)



47k€



100k€



200k€

 533k€

- Statif droit motorisé DM6000 CFS
- Scanners conventionnel 10-1200Hz et résonnant 8kHz.
- Lasers d'excitation visible :
 - 488 nm 20mW *Laser diode/solide state Coherent CUBE*
 - 552 nm 20mW *Laser diode/solide state Coherent CUBE*
 - 638 nm 20mW *Laser diode/solide state LASOS*
- Lasers infra rouge pour excitation multiphotonique :
 - 680 – 1300nm (>1W) Coherent DISCOVERY
 - 1040nm (>1W) Coherent DISCOVERY
- Platine XY motorisée : Scientifica MMBP
 - Chambre thermostatée 37°C : air respirable, isoflurane
- Détection :
 - Interne confocale : 1 PMT et 1 HyD en détection spectrale
 - NDD multiphoton : 1 PMT et 2 HyD en détection spectrale
- Module d'acquisition en temps de vie de fluorescence FALCON
- Logiciel d'acquisition : *LAS X*
- Applications : Microscopie Intravitale, Scan Slide, Seconde Harmonique, FLIM.

- Objectifs:

Nom ¹	Grossissement Ouverture		Procéd é ²	Résolution XY	Résolution Z	Pas (μm)	Taille pixel (nm)	Distance de travail (μm)	Immersion	Covergla ss
HC IRAPO mot CORR	25 x	1	X	305 nm	1000 nm	0.5	150	2500	Water	X

- Filtres oculaires

Fluorophores	Excitation	Filtres d'émission centrés	Filtres d'émission largeur
DAPI	BP 392/23	BP 447/60	BP 417-477
GFP	BP 470/40	BP 525/50	BP 500-550
Y3	BP 545/30	BP 609/75	BP 572-647

¹ Le nom des objectifs permet de déterminer quels types d'aberrations optiques sont corrigées. Pour la liste des corrections voir la documentation sur la nomenclature des objectifs.

² Type de contraste de phase possible avec les objectifs.