
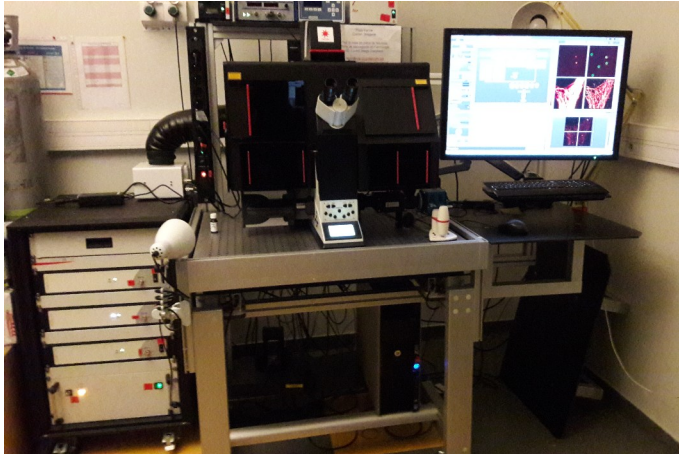
	<b>Fiche d'instruction</b>		
	<b>CONFIGURATION : Microscope Leica SR-GSD_515_Roussy</b>		
	Référence : PRMP/FI/002-16/2	Rédacteur : B. DUREL	
	création/Mise à jour : 17/10/2019	Approbateur : P. BOURDONCLE	
Version : 3	Nb de pages : 1/2		

## Leica SR GSD\_515\_Roussy



### Financiers



200k€



100 k€

**Applications :** TIRF, STORM, PALM, spt PALM

- Microscope inversé DMI 6000B Leica
- lampe EL 6000 type métal halide (lampe HXP R120W/45C)
- Lasers :
  - 405 30 mW Coherent
  - 488 300 mW MPB
  - 532 500 mW MPB
  - 642 500 mW MPB
- Platine XY SuMo manuelle
- Caméra Fluo:
  - EMCCD Andor iXon Ultra 897
  - Taille des pixels 16 x 16  $\mu\text{m}$
  - Taille de l'image 512 x 512 pixels
  - Codage de l'image en 16 Bit

- Chambre thermostatée LIS
- Piézo PI
- Table anti vibratoire pour DMI
- Logiciel LAS X

● Objectifs

Nom <sup>1</sup>	Grossissement Ouverture		Procédé <sup>2</sup>	Résolution XY ( nm )	Binning	Résolution Z ( nm )	Pas ( μm )	Distance de travail ( μm )	Immersion	Coverglass
HCX PLAPO	160x	1,43	CORR	208	1	724	0,4		oil	0,17

● Filtres

Fluorophore	Filtre d'excitation		Filtre d'émission	
488 HP-T	446/83	BP 405-488	555 /100	BP 505-605
532 HP-T	471/128	BP 405-532	600/100	BP 550-650
642 HP-T	522/238	BP 405-642	710/100	BP 660-760

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.