
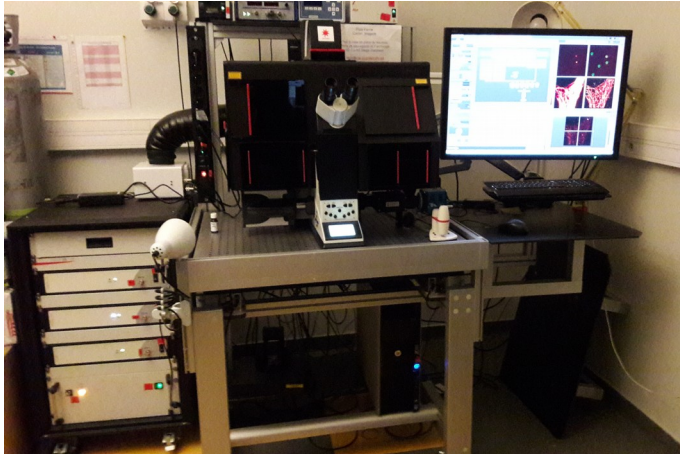
	<b>Fiche d'instruction</b>			
	<b>CONFIGURATION : Microscope Leica SR-GSD_515_Roussy</b>			
	Référence : PRMP/FI/002-16/2	Rédacteur : B. DUREL		
	création/Mise à jour : 18/01/17	Approbateur : P. BOURDONCLE		
Version : 2	Nb de pages : 1/2			

## Leica SR GSD\_515\_Roussy



### Financiers



île de France

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 µm
  - 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	Miroir Dichroïque	Filtre d'émission
488 HP-T	BP 405 / 488	415 et 510	BP 505-605
532 HP-T	BP 405 / 532	545	BP 550-650
642 HP-T	PB 405 / 642	655	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.