

ANNEXE 1 : configuration du BD FACSAria II

Logiciel d'acquisition : BD FACSDiva 6.1.3. Poste de l'instrument : Windows XP.

À noter : en gras, les fluorochromes conseillés. (Des filtres supplémentaires sont disponibles... liste non exhaustive et en permanente évolution).

Laser UV (355 nm)			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	770LP	820/60	BUV 805
B	690LP	740/35	BUV 737
C	630LP	670/25	BUV 661
D	450LP	515/30	BUV 496
E	410LP	450/50	DAPI / AF 350 / AMCA / ATTO 390 / Hoeschst blue / Marina Blue Dye
F	none	379/28	BUV 395



Laser bleu (488 nm)			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	685LP	710/50	PerCP-Cy5.5 / PerCP-eFluor710 / PerCP
B	505LP	525/50	FITC / BB 515 / AF 488 / EGFP / CFSE / CMFDA / Atto 488 / live-dead fixable green / fixable viability dye eF520



Laser jaune-vert (561 nm)			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	750LP	780/60	PE-Cy7
B	685LP	710/50	PE-Cy5.5 / PE-AF700
C	635LP	670/30	PE-Cy5 / 7AAD
D	600LP	610/20	PE-CF594 / PI / mcherry / RFP / PE-Texas Red
E	none	586/15	PE / td Tomato fluorescent protein / Rhodamine Red



Laser rouge (633 nm)			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	755 LP	780/60	APC-eFluor780 / APC-Cy7 / APC-H7 / APC-AF750 / fixable viability dye eFluor780 / live-dead fixable near-IR
B	690 LP	710/50	AF 700 / APC-AF700
C	none	670/14	APC / AF 647 / eFluor660 / fixable viability dye eFluor660 / live-dead fixable far red



ANNEXE 2 : configuration du BD FACSAria III

Logiciel d'acquisition : BD FACSDiva 8.0.1. Poste de l'instrument : Windows 7.

À noter : en gras, les fluorochromes conseillés. (Des filtres supplémentaires sont disponibles... liste non exhaustive et en permanente évolution).

Laser violet (405 nm)			
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
A	750LP	780/60	BV 785 / Qdot 800 / BV 786
B	685LP	710/50	BV 711 / Qdot 705
C	640LP	670/30	BV 650 / Qdot 655
D	600LP	610/20	BV 605 / Qdot 605 / eFluor605
E	502LP	510/50	BV 510 / BD Horizon V500 / Pacific orange / AmCyan / fixable viability dye eFluor506 / live-dead fixable aqua
F	none	450/40	BV 421 / BD horizon V450 / DAPI / Pacific Blue / eFluor450 / fixable viability dye eFluor450 / live-dead fixable violet



Laser bleu (488 nm)			
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
A	655LP	695/40	PerCP-Cy5.5 / PerCP-eFluor710 / PerCP
B	502LP	530/30	FITC / BB 515 / AF 488 / GFP / CFSE / CMFDA / Atto 488 / live-dead fixable green / fixable viability dye eF520



Laser jaune-vert (561 nm)			
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
A	735LP	780/60	PE-Cy7
B	685LP	710/50	PE-Cy5.5 / PE-AF700
C	630LP	670/14	PE-Cy5 / 7AAD
D	600LP	610/20	PE-CF594 / PI / mcherry / RFP / PE-Texas Red
E	570LP	582/15	PE / td Tomato fluorescent protein / Rhodamine Red



Laser rouge (633 nm)			
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
A	755 LP	780/60	APC-eFluor780 / APC-Cy7 / APC-H7 / APC-AF750 / fixable viability dye eFluor780 / live-dead fixable near-IR
B	690 LP	730/45	AF 700 / APC-AF700
C	none	660/20	APC / AF 647 / eFluor660 / fixable viability dye eFluor660 / live-dead fixable far red



INDEX SORTING disponible !!

ANNEXE 3 : configuration du BD FACSCanto II

Logiciel d'acquisition : BD FACSDiva 6.1.3. Poste de l'instrument : Windows XP.

À noter : en gras, les fluorochromes conseillés. (Des filtres supplémentaires sont disponibles... liste non exhaustive et en permanente évolution).

Laser violet (405 nm)				
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal	Fluorochromes utilisables sur ces filtres mais signal beaucoup plus faible
A	502LP	510/50	BV 510 / BD horizon V500 / fixable viability dye eFluor506 / live-dead fixable aqua	AmCyan / Pacific orange
B	none	450/50	BV 421 / BD horizon V450 / eFluor450 / Pacific Blue / cascade blue dye / DAPI / fixable viability dye eFluor 450 / vybrant violet / live-dead fixable violet	

Laser bleu (488 nm)				
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal	Fluorochromes utilisables sur ces filtres mais signal beaucoup plus faible
A	735LP	780/60	PE-Cy7	
B	655LP	670LP	PerCP-Cy5.5 / PerCPeF710 / PerCP / 7AAD / PE-Cy5 / PE-Cy5.5	
D	556LP	585/42	PE / PI / PE-CF594	PE-Texas Red
E	502LP	530/30	AF 488 / FITC / EGFP / CFSE / CMFDA / Atto 488 / live-dead fixable green / fixable viability dye eF520	AF 500

Laser rouge (633 nm)				
PMT position	Splitter	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal	Fluorochromes utilisables sur ces filtres mais signal beaucoup plus faible
A	735LP	780/60	APC-eFluor780 / APC-Cy7 / APC-H7 / APC-AF750 / fixable viability dye eFluor780 / live-dead fixable near-IR	AF 700
C	none	660/20	APC / AF 647 / eFluor660 / fixable viability dye eFluor660 / live-dead fixable far red	AF 633 / Cy5

ANNEXE 4 : configuration du BD LSRFortessa

Logiciel d'acquisition : BD FACSDiva 8.0.1. Poste de l'instrument : Windows 7.

À noter : en gras, les fluorochromes conseillés. (Des filtres supplémentaires sont disponibles... liste non exhaustive et en permanente évolution).

Laser UV (355 nm) 24 mW			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	690LP	740/35	
B	none	379/28	BUV 395

Laser violet (405 nm) 50 mW			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	750LP	780/60	
B	690LP	710/50	BV711
C	630LP	660/20	BV650
D	600LP	610/20	BV605
E	505LP	525/50	BV510 / BD horizon V500 / Pacific orange
F	none	450/50	BV421 / BD horizon V450 / Pacific blue / eFluor450

Laser bleu (488 nm) 50 mW			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	685LP	710/50	
B	505LP	530/30	BB515 / FITC / AF 488 / EGFP / CFSE

Laser jaune-vert (561 nm) 50 mW			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	750LP	780/60	
B	685LP	710/50	PE-Cy5.5 / PE-AF700
C	635LP	670/30	PE-Cy5 / 7AAD
D	600LP	610/20	PE-CF594 / PI / mcherry / RFP / PE-Texas Red
E	570LP	586/15	PE / td Tomato fluorescent protein / Rhodamine Red

Laser rouge (640 nm) 40 mW			Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
PMT position	Splitter	BP filter	
A	750LP	780/60	
B	690 LP	730/45	AF 700 / APC-AF700
C	none	670/14	APC / AF 647 / eFluor660

ANNEXE 5 : configuration de l'ATTUNE NxT

Logiciel d'acquisition : Attune NxT software.

Poste de l'instrument : Windows 10.

Laser violet (405 nm) - 50mW		
PMT position	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
VL1	440/50	BV 421 / Pacific Blue / eFluor450 / Horizon V450 / CellTrace Violet / fixable viability dye eFluor450 / live-dead fixable violet
VL2	512/25	BV 510 / BD Horizon V500 / Pacific orange / AmCyan / fixable viability dye eFluor506 / live-dead fixable aqua
VL3	603/48	BV 605
VL4	710/50	BV 711

Laser bleu (488 nm) - 50mW		
PMT position	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
BL1	530/30	BB515 / FITC / AF 488 / GFP / CFSE
BL2	590/40	PI
BL3	695/40	PerCP-Cy5.5 / PerCP-eFluor710 / PerCP

Laser jaune-vert (561 nm) - 50mW		
PMT position	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
YL1	585/16	PE
YL2	620/15	PE-Texas Red / PE-CF594 / mcherry / RFP / AF594 / PE-AF610
YL3	695/40	PE-Cy5.5 / PE-AF700 / 7AAD
YL4	780/60	PE-Cy7

Laser rouge (633 nm) - 100mW		
PMT position	BP filter	Fluorochromes conseillés pour un signal optimal
RL1	670/14	APC / AF 647 / eFluor660 / fixable viability dye eFluor660 / live-dead fixable far red
RL2	720/30	AF 700
RL3	780/60	APC-Cy7 / APC-H7 / APC-eFluor780 / APC-AF750 / fixable viability dye eFluor780 / live-dead fixable near-IR

ANNEXE 6 : configuration du BD Accuri C6+

Logiciel d'acquisition : BD Accuri C6 Plus software.

Poste de l'instrument : Windows 7.

3 CONFIGURATIONS OPTIQUES POSSIBLES SUR L'ACCURI C6+

CONFIGURATION
PAR DÉFAUT !!

module 3+1			
détecteur	laser	filtre en place	fluorochromes utilisables
FI1	488nm	533/30	FITC / AF488 / GFP / CFSE / BB515
FI2	488nm	585/40	PE / PI
FI3	488nm	670LP	PerCpCy5.5 / PerCp / 7AAD / PECY5
FI4	640nm	675/25	APC / AF647

CONFIGURATION
PAR DÉFAUT !!

module 2+2			
détecteur	laser	filtre en place	fluorochromes utilisables
FI1	488nm	533/30	FITC / AF488 / GFP / CFSE / BB515
FI2	488nm	585/40	PE / PI
FI3	640nm	675/25	APC / AF647
FI4	640nm	780/60	APC H7 / APC Cy7 / APCeF780

CONFIGURATION
PAR DÉFAUT !!

module 4			
détecteur	laser	filtre en place	fluorochromes utilisables
FI1	488nm	533/30	FITC / AF488 / GFP / CFSE / BB515
FI2	488nm	585/40	PE / PI
FI3	488nm	675/25	PerCpCy5.5 / PerCp / PECY5
FI4	488nm	780/60	PECy7