# GUIDE D'UTILISATION DE LA STATION MRDRAW







### DOCUMENT RÉALISÉ PAR AVF BIOMEDICAL

# 1 - Mise en marche de la la station MRDraw et du logiciel Promap

Pour démarrer la station, appuyez sur le bouton d'alimentation de l'unité centrale.



# 2 - Import des IRM et ciblage



Pour importer les images IRM, 3 possibilités :

- C D
- USB
- PACS



• Import par PACS : Après avoir sélectionné PACS cette fenêtre s'ouvre

	S		10/05/2019 12:01			<b>Q</b> 6
Ċ	e /	3 <b>C</b>				
im du patient	PACS AETitle A	wresse	(1) kennetik	rche	Dister	
	B NOM PACS IP	PACS	See path	ent 🜒 Tousi	O Homme	O Ferrar : [10:05:2019 :]
	Résultats par étude	De	(2) Ie natwarke 10 atlent	CI, MR CI, MR CI, MR MR PT RG RISTRUCT SEG US	Description	(3) Q. Rechercher Date : Heare Modalizé(s
itails de l'étue						

- 1) Renseigner nom du patient
- 2) Cocher seulement la case MR
- 3) **Rechercher:** la fenêtre suivante apparait ions médicales

Baka da Natarana	C. States			1		
PACS	Recher	che				
AE Title Adresse	Nom patie	NOM	1D petien	·		
NOM PACS IP PACS	Seve patie	nit 💭 Tous	Homme	O Fenne		
	Date étud	e Entre	▼ 01/01/1901	10/05/2019		
	Nodalités	MR				
				C Rechercher		
r Résultats par étude						
Nom patient	Date naissance ID patient	Descripti	kon	Date - Heure Modalité(s		
► d [8] NOM^Patient	01/01/2019 11111	PROSTAT	E	01/12/2018-13:07:09 MR		
d [2] NOM*Patient	01/01/2019 11111	VOIES BI	LIAIRES	01/12/2018-13:07:09 MR		

4) Sélectionner l'examen souhaité puis les images axiale et diffusion (si nécessaire)



## **GUIDE D'UTILISATION DE LA STATION MRDRAW**

Re	Résultats par étude								
			Non-patient	Date natissance	ID patient	Description	Date - Houre	Modalite(s	
-	đ	[8]	NOM^Patient ^^^	01/01/2019	11111	PROSTATE	01/12/2019	MR	
П	H	(362)	PROSTATE			KOVIN TIL SENSE		MR.	<b>±</b>
	H		PROSTATE			dNDC		MR	
	H	[20]	PROBTATE			BURVEY_BITE		MR.	8
	H	[20]	PROSTATE			12 ter AX		MR	
	H	[66]	PROSTATE			DIFF 38/3MM		MR	2
	Н	[26]	PROSTATE			12 ter FAST		MR.	Ŀ
	H	[60]	PROSTATE			BFFE_M2D GANGLION		MR.	÷
	Ч	(384)	PROBTATE			DVN TE 12 phases		MR	<b>U</b>

5) **Télécharger** la ou les image(s) via l'onglet



- Sélection des images
- 1) **Sélectionner** le patient en cliquant sur son nom
- 2) Choisir les séries (Ax et/ou adc) et cocher la case 🗹
- 3) Cliquer sur préparation des images

#### Intégrateur de solutions médicales

<b>KOELIS</b>	10/05/2019 13:36	<b>\$?</b> D
C 🕲 🖋 😹		
Nom du patient Date de Naissance	Séries	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
NOM PATIENT 01/01/2019	Madata cel Managemento de la casa Anter Statuta de La casa m	
Détails de Pânda Inne de autorit Entre Foldeme Borgeten Entre Foldeme Borgeten Entre Foldeme	Détails de la série Polatoin Date Polati P	Séries sélectionnée(s) NOM PATIENT (3)
	Chake-direct	en reparación des mages



#### Préparation des images



Figure 1. Page d'accueil "Préparation des images"



#### Pour contourer la prostate :

- Appuyer sur «Ajouter points» puis suivre les instructions (Placer le point apex, le col vésical puis le postérieur)
- Ajuster le contour en ajoutant des points supplémentaires.
- Ajouter la/les cible(s)





## **GUIDE D'UTILISATION DE LA STATION MRDRAW**

#### Pour cibler la lésion :

- 1) Onglet cibler la lésion
- 2) Cliquer sur Ajouter Cible
- 3) Ajouter la cible sur la zone suspecte sous forme de **sphère**
- 4) Si nécessaire, **agrandir la cible** via la barre de progression



5) Une fois toutes les cibles définies, valider.

#### • Cas particulier image ADC fusionnée

1) Sélectionner l'image T2 ax puis lier l'image adc via le bouton



Ajuster le **contraste** de l'image fusionnée :



## **GUIDE D'UTILISATION DE LA STATION MRDRAW**



#### Intégrateur de solutions médicales

**Définir la couleur** (gén**éralement GreyScale) et la** transparence pour ne voir que la diffusion

IMAGE FUSIONNÉE	INVIGE FUSIONNÉE			
Hot iron	💻 Greyscale 👻			
Greyscale	Ø.	ý.	Ø.	
III PET 20 Steps		>		
- Hot iron				
Hot metal blue	Luminosité:			
PET	fransparence:	<b>4</b>		

Définir la zone cible comme précédemment



# 3 - Stocker les images ciblées KOELIS sur le PACS

Sélectionner le patient dont le ciblage a été effectué puis cliquer sur DICOM.



Stockage des images préparées :

- 1) Choisir le **serveur de stockage** en cliquant sur
- 2) Cliquer sur **Tout sélectionner**
- 3) Cliquer su<u>r **Exporter**</u>, une fois le transfert effectué l'icône suivant

s'affichera



