

# HS40

## GUIDE DE PRISE EN MAIN RAPIDE



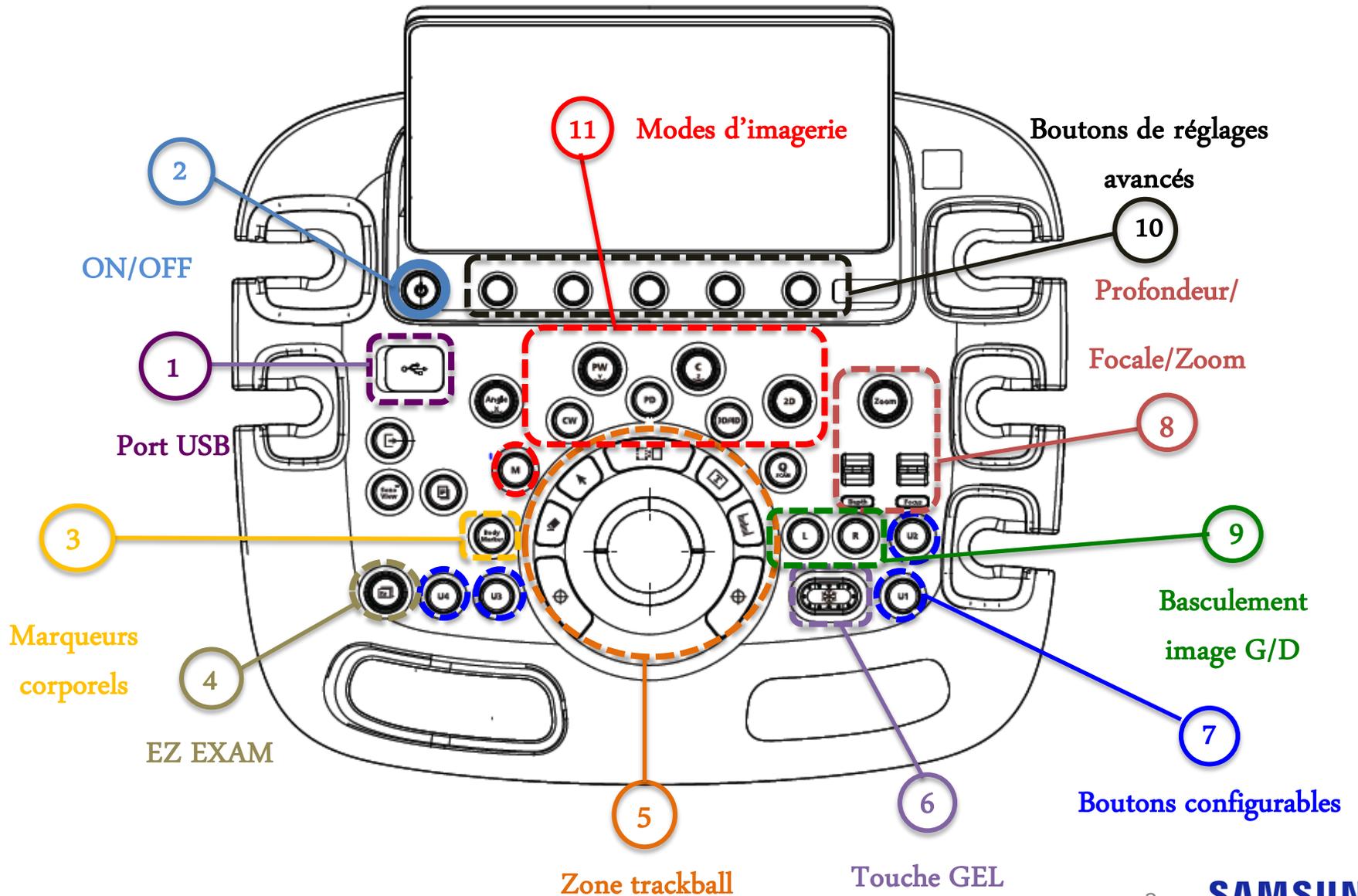
**SAMSUNG**

# SOMMAIRE

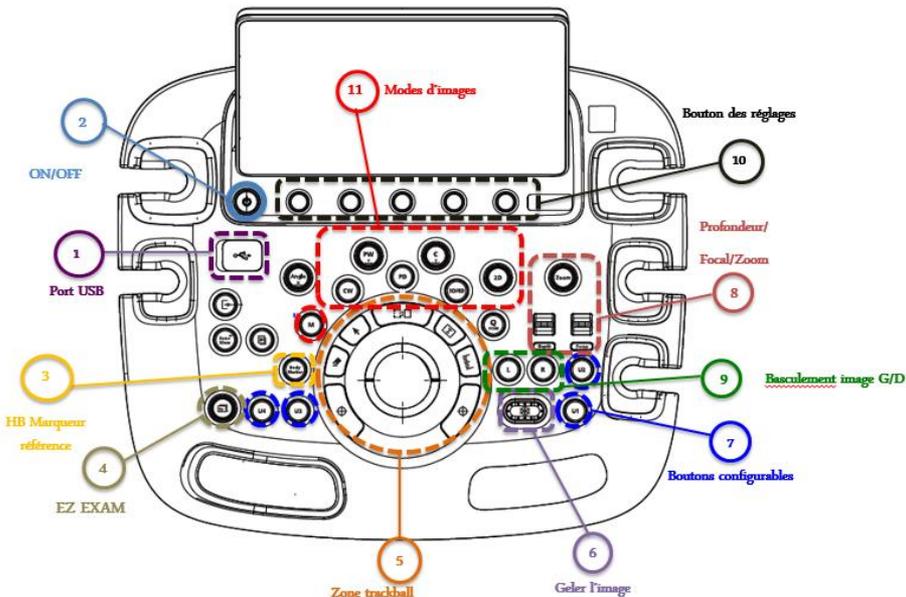


1.	PRÉSENTATION DU PANNEAU DE COMMANDES.....	P.3
2.	ECRAN TACTILE.....	P.7
3.	CRÉATION / RECHERCHE D'UN FICHER PATIENT.....	P.8
4.	SÉLECTION DE LA SONDE.....	P.9
5.	LE DOPPLER COULEUR.....	P.10
6.	LE DOPPLER PULSÉ.....	P.11
7.	MESURE SIMPLE.....	P.12
8.	AJOUT DES ANNOTATIONS.....	P.13
9.	IMPRESSION DU COMPTE-RENDU.....	P.14
10.	IMPRESSION DE VOS CLICHÉS.....	P.15
11.	EXPORTATION DES IMAGES.....	P.16

# 1. Présentation du panneau de commandes



# 1. Présentation du panneau de commandes



## 4- EZ EXAM

Bouton-cadran permettant de passer d'un réglage à un autre parmi la liste des réglages affichée à gauche de l'écran LCD

## 5 - Zone Trackball

- **DÉFINIR/QUITTER** (position configurable)

**Définir** : permet de sélectionner un élément ou une valeur à l'aide de la boule roulante

**Quitter** : quitter l'action en cours.

- **MODIFIER**

Changer la taille de la boîte zoom, boîte couleur

- **ANNOTATION**

Permet d'ajouter des annotations

- **POINTEUR**

Fait apparaître le pointeur sur l'écran LCD

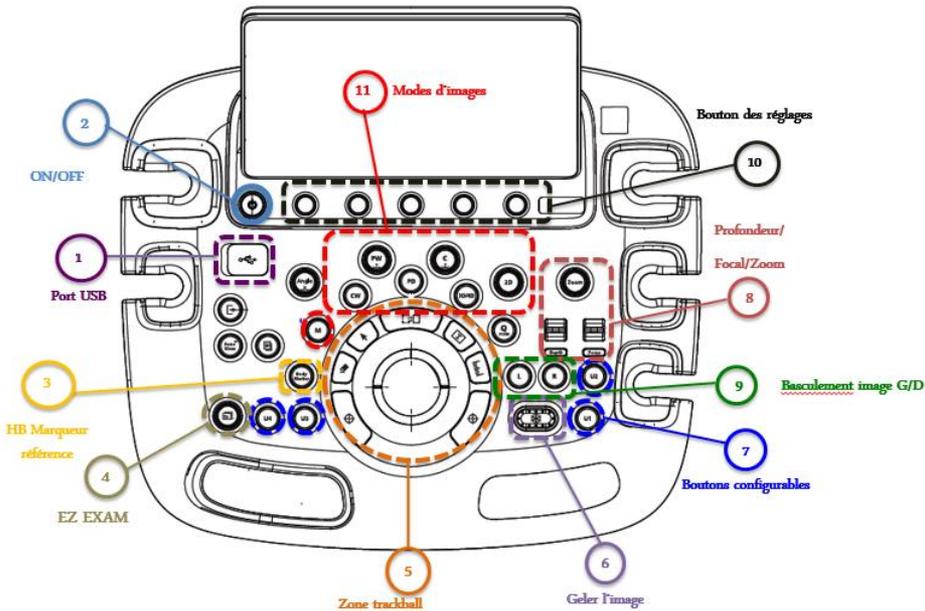
- **CALIPER**

Permet d'effectuer des mesures de distances, de circonférences, de surfaces et de volumes

- **MESURE**

Ouvre la liste des mesures biométriques

# 1. Présentation du panneau de commandes



## 8- Focus

Modifie l'emplacement de la focale sur l'image

## 8- Profondeur

Règle la profondeur de balayage de l'image

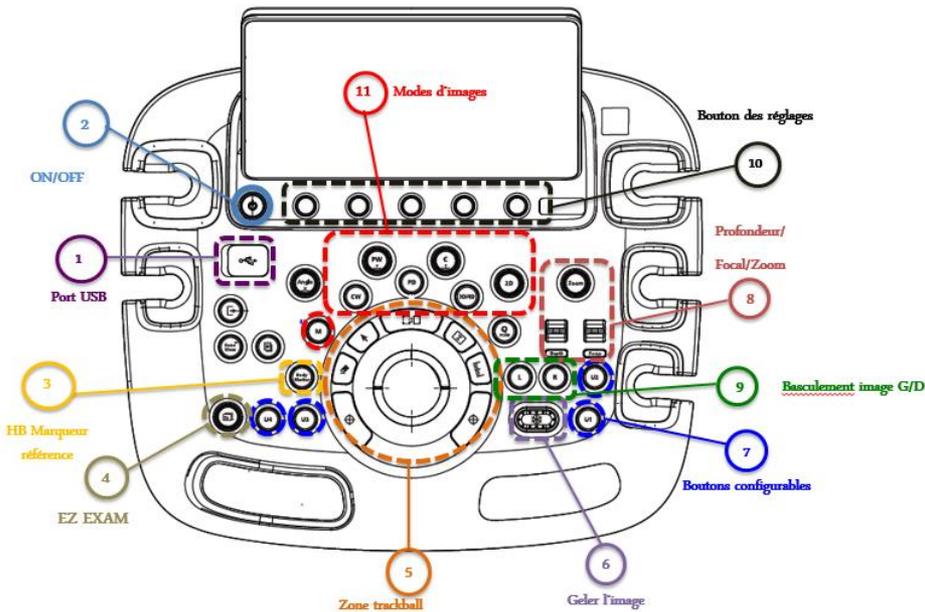
## 7- Boutons configurables (U)

- Bouton configurable: annotation, marqueurs corporels, mode double écran, imprimer le rapport (un choix par touche)

## 8 - Zoomer

- **Lecture** : Tourner le bouton "ZOOM" pour effectuer un agrandissement ou rétrécissement simple de l'image en cours d'examen.
- **Ecriture** : Appuyer sur le bouton "ZOOM". Pour redimensionner ou déplacer la boîte de zoom, appuyer sur le bouton « MODIFIER » de la zone trackball
- Pour valider le positionnement de la boîte de zoom, appuyer sur le bouton « DEFINIR » de la zone trackball
- Appuyer sur le bouton « 2D » pour sortir du zoom

# 1. Présentation du panneau de commandes



## 10- Bouton de réglages avancés

Permet de modifier les différents paramètres de réglages avancés indiqués en bas de l'écran LCD

## 11 - Mode d'imagerie

- 2D:** Bouton pour activer le mode et ajuster le gain 2D
- C:** Doppler couleur
- PD:** Doppler énergie
- PW:** Doppler spectral
- M:** Mode temps/Mouvement
- Angle:** Permet d'ajuster l'angle du doppler spectral et du marqueur corporel

**Les boutons des modes permettent d'activer le mode souhaité (appuyer sur le bouton) et d'ajuster le gain du mode sélectionné (tourner le bouton)**

## 2. Ecran tactile

The image shows the Samsung HS40 ultrasound control panel interface. The top navigation bar includes icons for Patient (red dashed box), Probes (blue dashed box), and Configuration (green dashed box). The main menu is divided into 2D (purple dashed box) and 3D (orange dashed box) modes. The 2D mode is currently active, showing a grid of settings including Harmonic, S-Harmonic, Double temps réel, and Panoramique. The 3D mode shows Clavier and TGC options. A status bar at the bottom displays various parameters like PD, Nbre focal, Taille image, and Puissance.

**Choix des sondes**

**Menu Configuration**

**Dossier Patient**

**Menu du mode actif**

**Clavier tactile**

**Gain étagé (TGC)**

**Réglages avancés**

PD	96	Nbre focal.	1	Taille image	85	Puissance	90
Moyen img	4	Rejet	0	Carte grise	7	Carte chroma	8
						Zone balayée	90

### 3. Création/ Recherche d'un fichier patient

Création du dossier  
patient

Recherche d'un  
examen

Lancer l'examen

**Patient**

N° patient: SAMSUNG

Nom: Prénom: Deux. prénom:

Date naiss(Age): AAAA-MM-JJ Sexe: Aucun

Indication:

**Infos d'étude**

Application: OB

DDR: AAAA-MM-JJ DdG: Date ovulation: AAAA-MM-JJ

DEA (DDR): AG (DDR): s Jour de cycle:

Nb de fœtus: 1 Grossesses: Accouch.: Avortements: Ectopique:

Description:

Rech. Masq. Rech. par N° patient: SAMSUNG

N° patient	Nom patient	Date naiss	Sexe	Dte exam.	Application

Enreg. OK Annul.

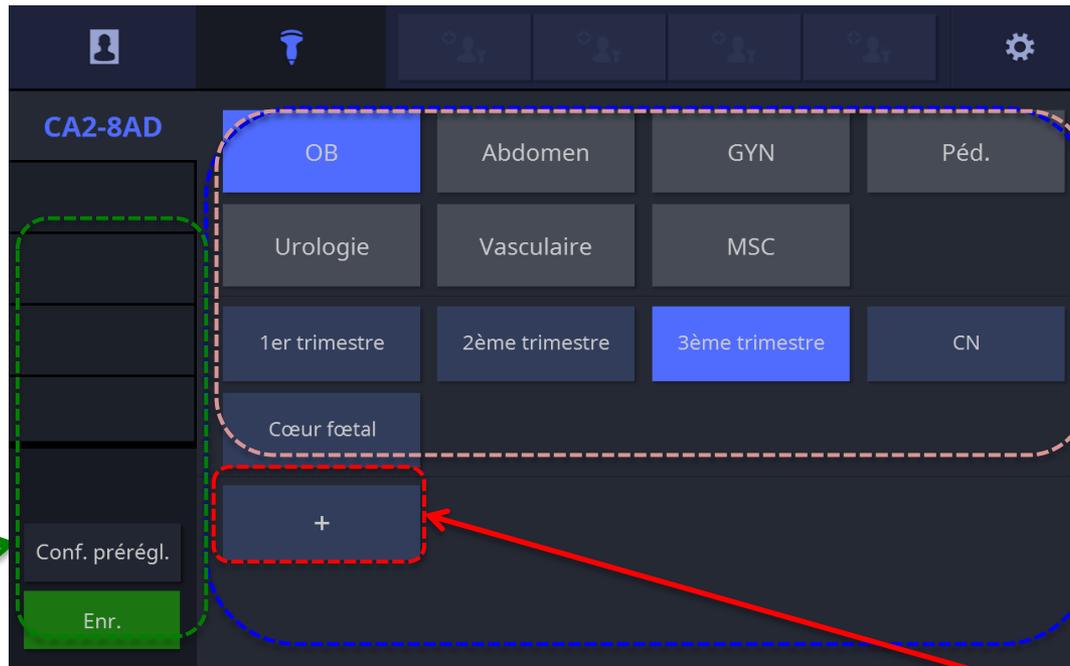
Informations sur le patient :

Nom / Prénom / Sexe / Date de naissance ...

Données patient par type d'examen :

Antécédents médicaux / Taille / Poids / DDR / DEA...

## 4. Sélection d'une sonde



Sélectionner la sonde souhaitée

Liste des réglages.  
Appuyer sur un réglage pour lancer l'examen

Sélectionner un réglage par défaut

Sélectionner un réglage personnalisé

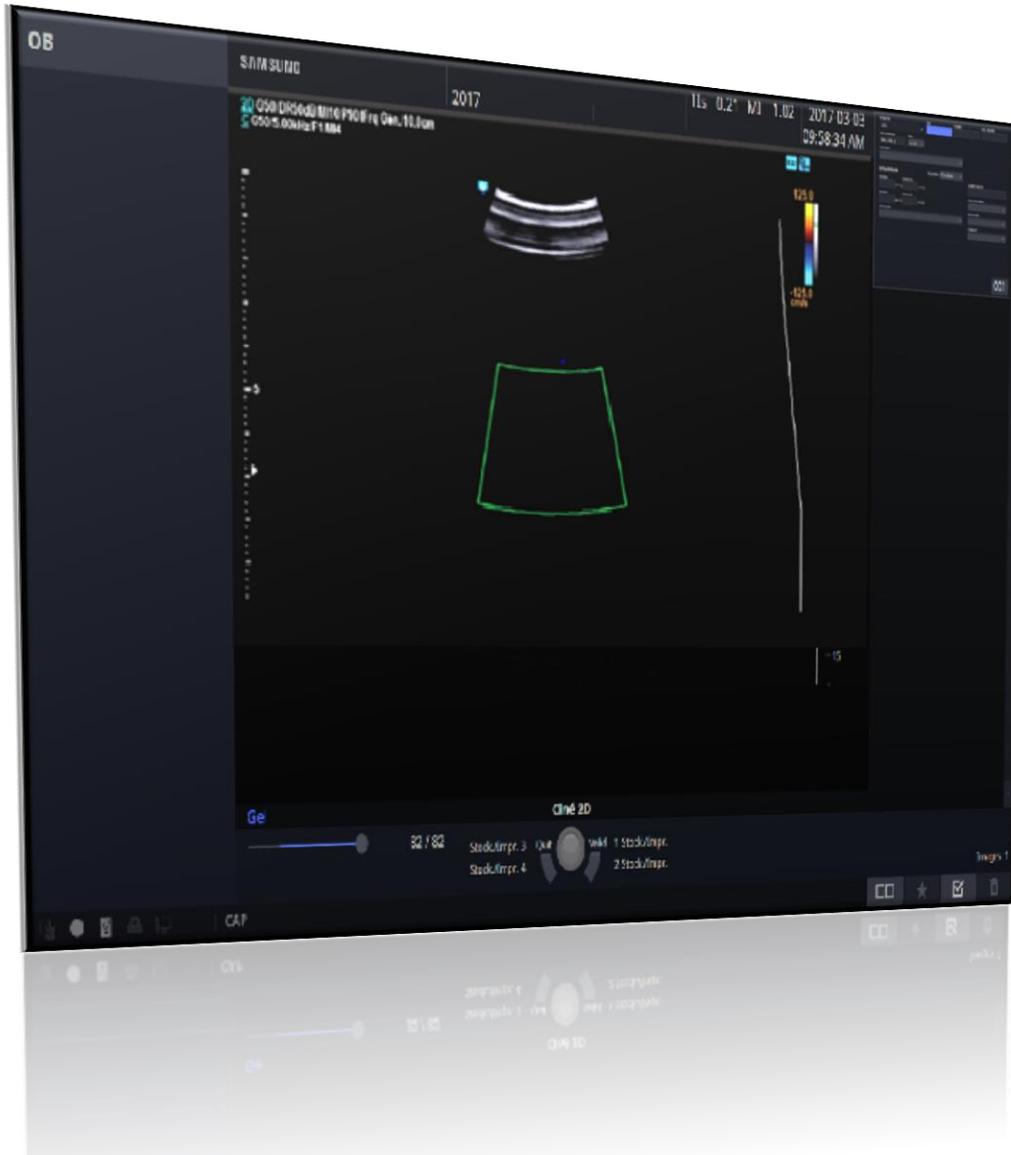
### ✧ Remarques :

*Comment changer de sonde ou de préréglage en cour d'examen?*

- Appuyer sur la touche « **PROBE** »
- ou, utiliser le bouton « EZ EXAM » sur le panneau de commande: tourner le bouton pour se déplacer dans la liste déroulante (à gauche), puis appuyer sur le bouton pour sélectionner le réglage souhaité

**NB : Privilégier les préréglages utilisateurs paramétrés avec l'ingénieur d'application et nommés selon vos recommandations.**

## 5. Le doppler couleur



### Sélectionner le mode doppler couleur

Appuyer sur la touche “C” du panneau de commandes

### Modifier la taille de la boîte couleur

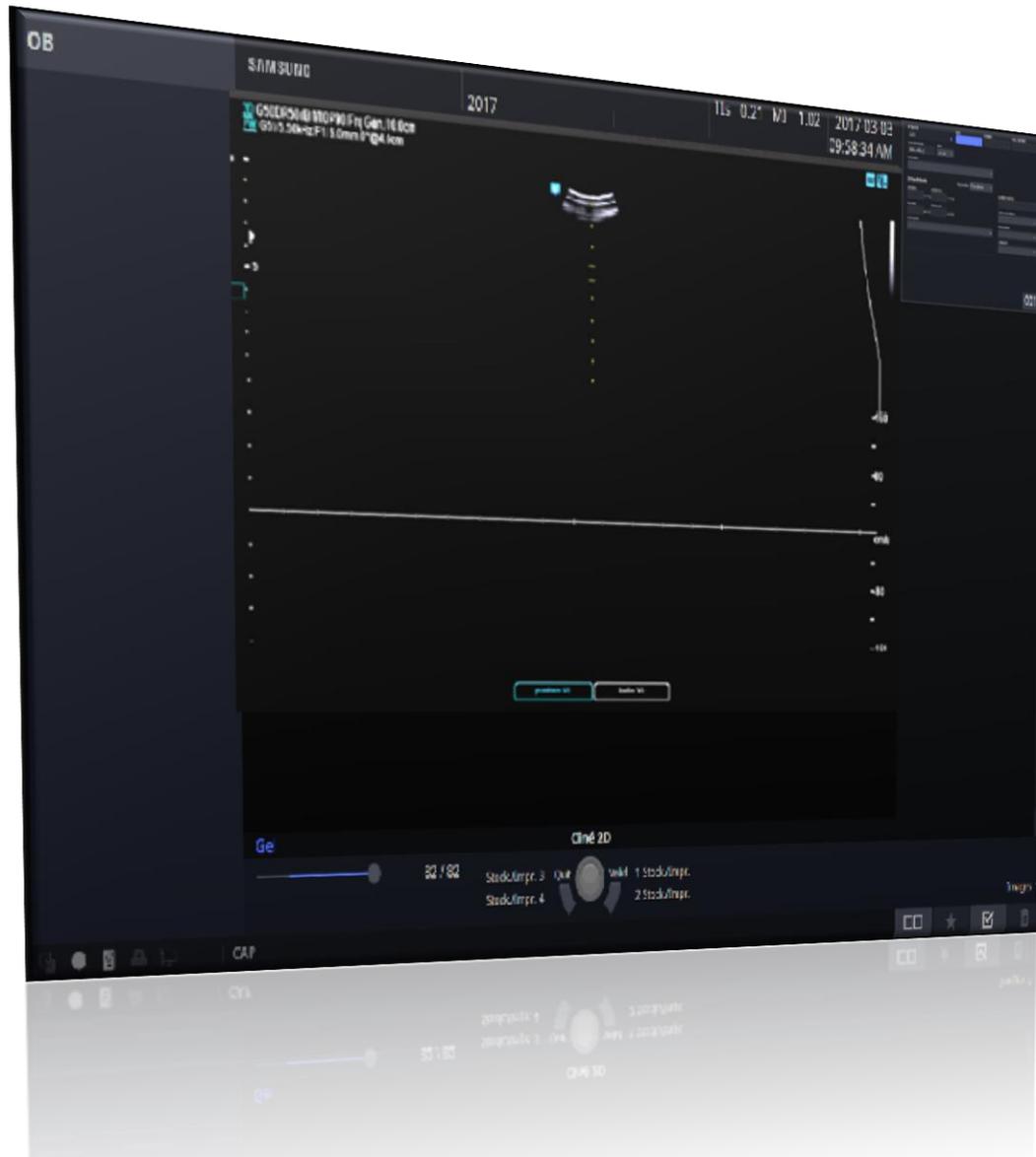
- Appuyer sur la touche “MODIFIER” du panneau de commande
- Redimensionner la boîte à l’aide du trackball
- Rappuyer sur “MODIFIER” pour confirmer la taille de la boîte

### Modifier la PRF

Appuyer sur la touche “ECHELLE” de l’écran tactile et utiliser le bouton en regard

### Modifier le gain couleur

Tourner le bouton “C” sur le panneau de commandes



### Sélectionner le mode doppler pulsé

Appuyer sur la touche “PW” du panneau de commandes

### Modifier le volume d'échantillonnage

- Appuyer sur la touche “MODIFIER”
- Positionner le VE ou modifier la taille du VE
- Rappuyer sur “MODIFIER” pour confirmer le positionnement et la taille du VE

### Lancer le tir Doppler

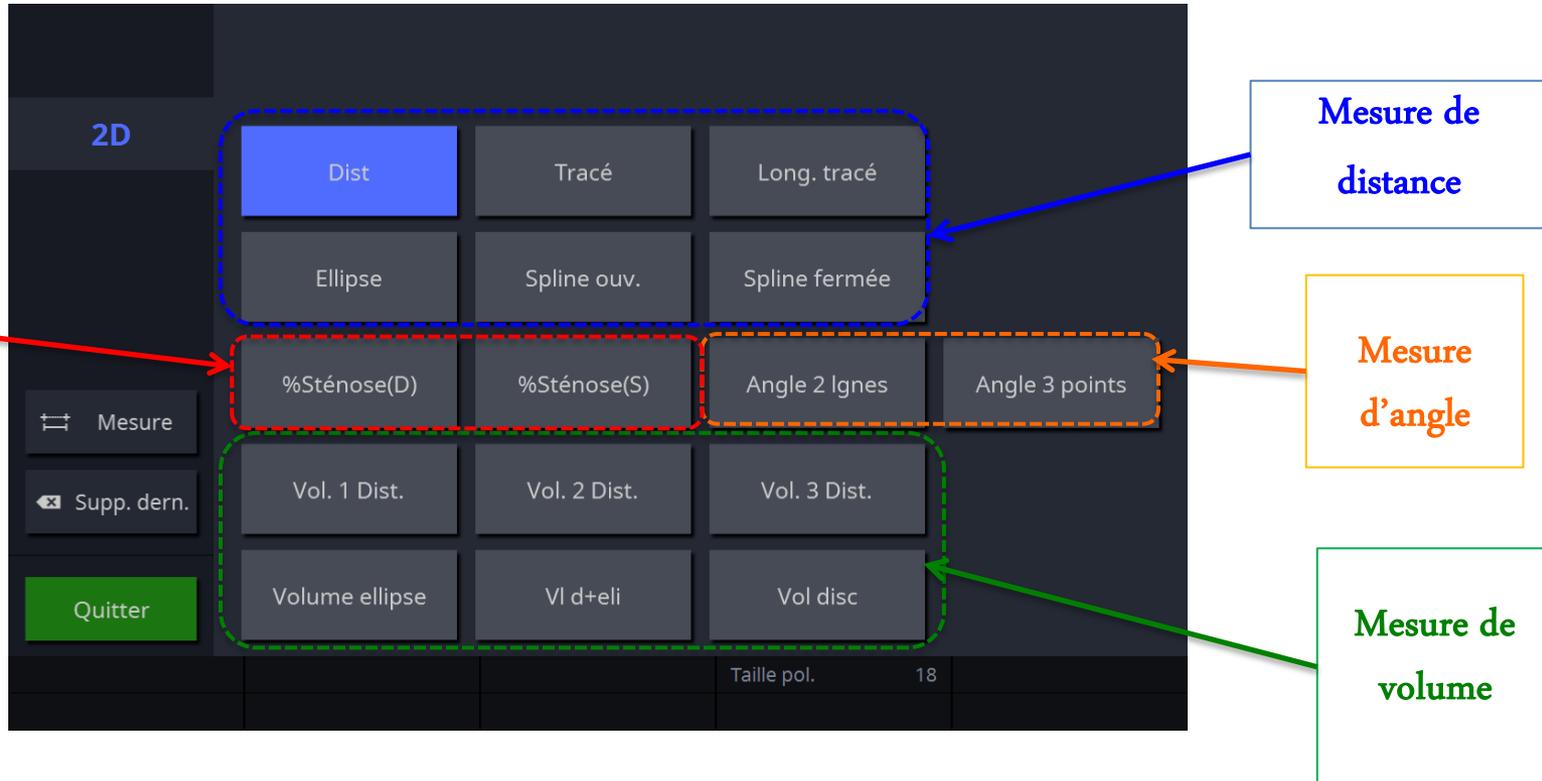
- Appuyer sur la touche “VALIDATION” du trackball
- L'écran se divise en 2: image 2D (en haut) + image spectrale (en bas)

### Mode simultané

Appuyer sur la touche “SIMULTANE” de l'écran tactile

## 7. Mesure simple

Appuyer sur le bouton “MESURE” du panneau de commandes



## 8. Ajout des annotations

Appuyer sur le bouton **“TEXTE”** du panneau de commandes

The screenshot shows a control panel for a medical device. The panel is divided into several sections:

- Top Left:** A red box labeled "Changer de librairie" points to a "Chang. Lib." button.
- Middle Left:** A green box labeled "Accéder au clavier tactile" points to a "Clavier" button.
- Bottom Left:** A blue box labeled "Quitter les annotations" points to a green "Quitter" button.
- Center:** A large grid of buttons with labels: D, G, Proximal, Moyen, Distal, Postérieur, Transverse, Sagittal, Coronal, Placenta, Col utérus, Cervelet, Pli nual, Ventricule, GC, Main, Pied, Colonne vert., Vessie. A dashed orange box highlights this grid, with a red box on the right labeled "Appuyer sur l'annotation souhaitée".
- Bottom Center:** A purple box labeled "Effacer les annotations" points to buttons for "Suppr. ts mots" and "Suppr. dern. mot".
- Bottom Right:** A button labeled "Entrée" is visible.

Other visible elements include "3ème trimestre", "Flèch", "Déf. par. init.", "Acc.", "Couche", "A", "Taille pol.", and "20".

## 9. Impression d'un compte-rendu

**Rapport**

Prévis. F. calcul

20160826-101546AM

Indication: 018

Diagnostiqué par: M. DEJAUM

Opérateur: Grossesses: Accouch. Avortements

AG composite Moyenne AG (AUM) 11s3 DEJAUM 2017-03-14 Ectopique

PFE HADLOCK PA FEM 78 g ±12 g (3uz 80uz) WILLIAMS

**Biométrie fact.**

	m1	m2	m3	AG	
SG	1.29	1.29	cm	Dernier	HELLMAN
VV	1.42	1.42	cm	Dernier	
LCC	1.38	1.38	cm	Dernier	7s1]
BIP	1.75	1.75	cm	Dernier	19s3]-12s1]
FEM	1.34	1.34	cm	Dernier	13s1] 12s1]-14s1]
PA	7.56	7.56	cm	Dernier	13s1] 12s1]-14s1]

**Calculs 2D**

FEM/PA	15.0	%	(20 % - 24 %)
FEM/BIP	64.9	%	(71 % - 87 %)

Graphique OB  
Description  
Image  
Commentaire

Enreg. SR  
Imprimer Exportation

Quitter

Page 1 / 1

Propriété

**Accéder au rapport**

Appuyer sur la touche **“REPORT”** de l'écran tactile

**Imprimer le rapport**

Appuyer sur le bouton **“IMPRIMER”** sur l'écran

**Ajouter un commentaire**

Sélectionner **“COMMENTAIRE”** sur l'écran

**Visualiser les courbes de croissance**

Sélectionner **“GRAPHIQUE”** sur l'écran tactile

**Rapport**

Prévis. F. calcul

20160803-031443PM

Indication: 001

Diagnostiqué par: M. DEJAUM

Opérateur: Grossesses: Accouch. Avortements

AG composite Moyenne AG (AUM) 14s4j DEJAUM 2017-01-28 Avortements Ectopique

Application: OB

Étiqu.	Valeur	PC	AG
EFW	161 g		
SG	2.46 cm	7s1]	
LCC	3.75 cm	10s3]	
BIP	4.18 cm	17s6]	
FEM	4.12 cm	22s5]	
PA	2.86 cm		

Graphique OB

Principale  
Description  
Image  
Commentaire

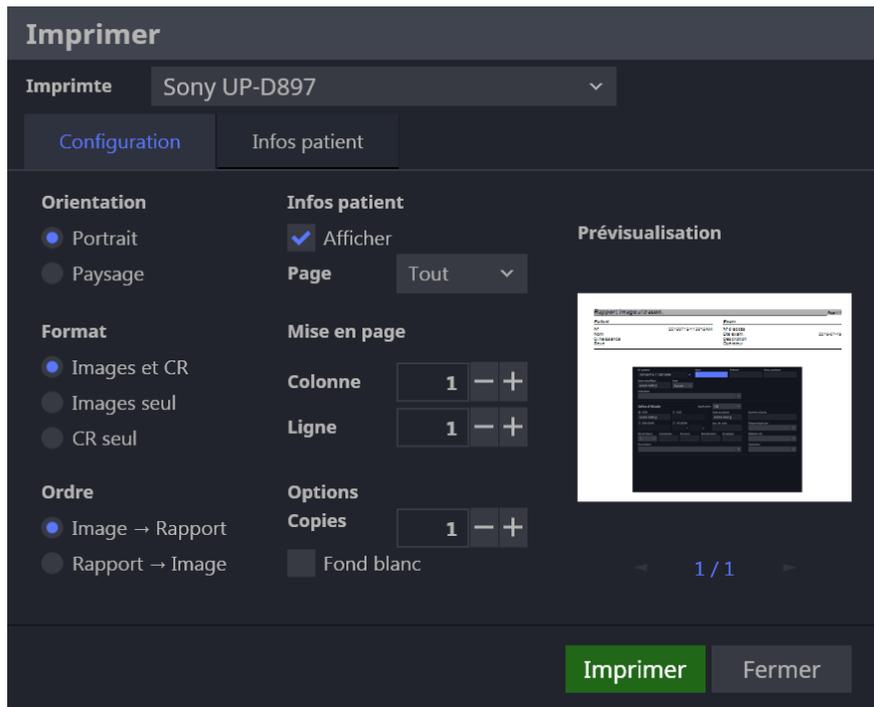
Enreg. SR  
Imprimer Exportation

Quitter

Page 1 / 6

Screen Capture is complete

## 10. Impression de vos clichés



### Accéder aux clichés

Appuyer sur “SONOVIEW” de l’écran tactile

### Sélectionner les clichés

Appuyer sur l’icône “SELECTIONNER TOUT” sur l’écran LCD  
ou sur le bouton de l’écran tactile

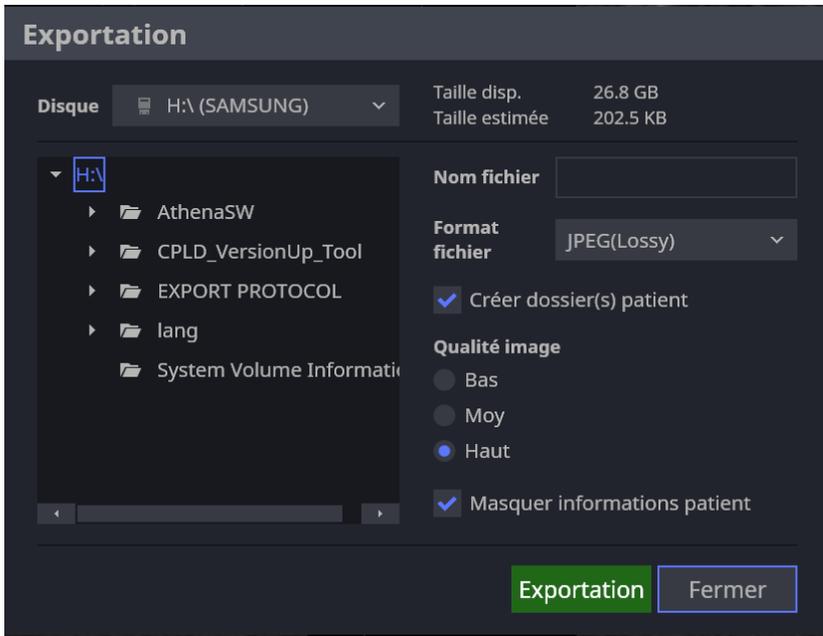
### Imprimer les clichés

Appuyer sur l’icône “IMPRIMER” de l’écran LCD ou sur le  
bouton de l’écran tactile

### Quitter Sonoview

Cliquez sur “SONOVIEW” puis “FIN EXAMEN”

## 11. Export de vos images



### Exporter des images

Appuyer sur “EXPORTER” sur l’écran tactile ou via le trackball sur l’écran principal

### Sélectionner la source

Clef USB ou Disque Dur Externe

### Sélectionner le format du fichier

Possibilité d’enregistrer des boucles ciné (2D ou/et 3D et ciné temps réel).

Appuyer sur “EXPORTATION” une fois la source et le format choisis.

### Fermer