

# Visite rapide de l'interface logicielle



# Aire de « traçage »

C'est là où l'action se déroule – l'endroit où les traces actives et /ou mémorisées s'affichent

Tout comme dans la v6, il est possible de sélectionner via un menu déroulant le type de mesure à afficher.

Tout comme dans la v6 un click sur l'un des axes de la fenêtre d'analyse permet d'afficher la courbe à sa valeur de zoom par défaut.

RTA

- RTA
- Spectrograph
- Phase
- Magnitude

None  
0.0  
dBFS

Spec Transfer Impulse

Pink Noise -48 dB

Spectrum

Scale: 1/12

Averaging: None

Group: Default RTA

Measurement

Reference

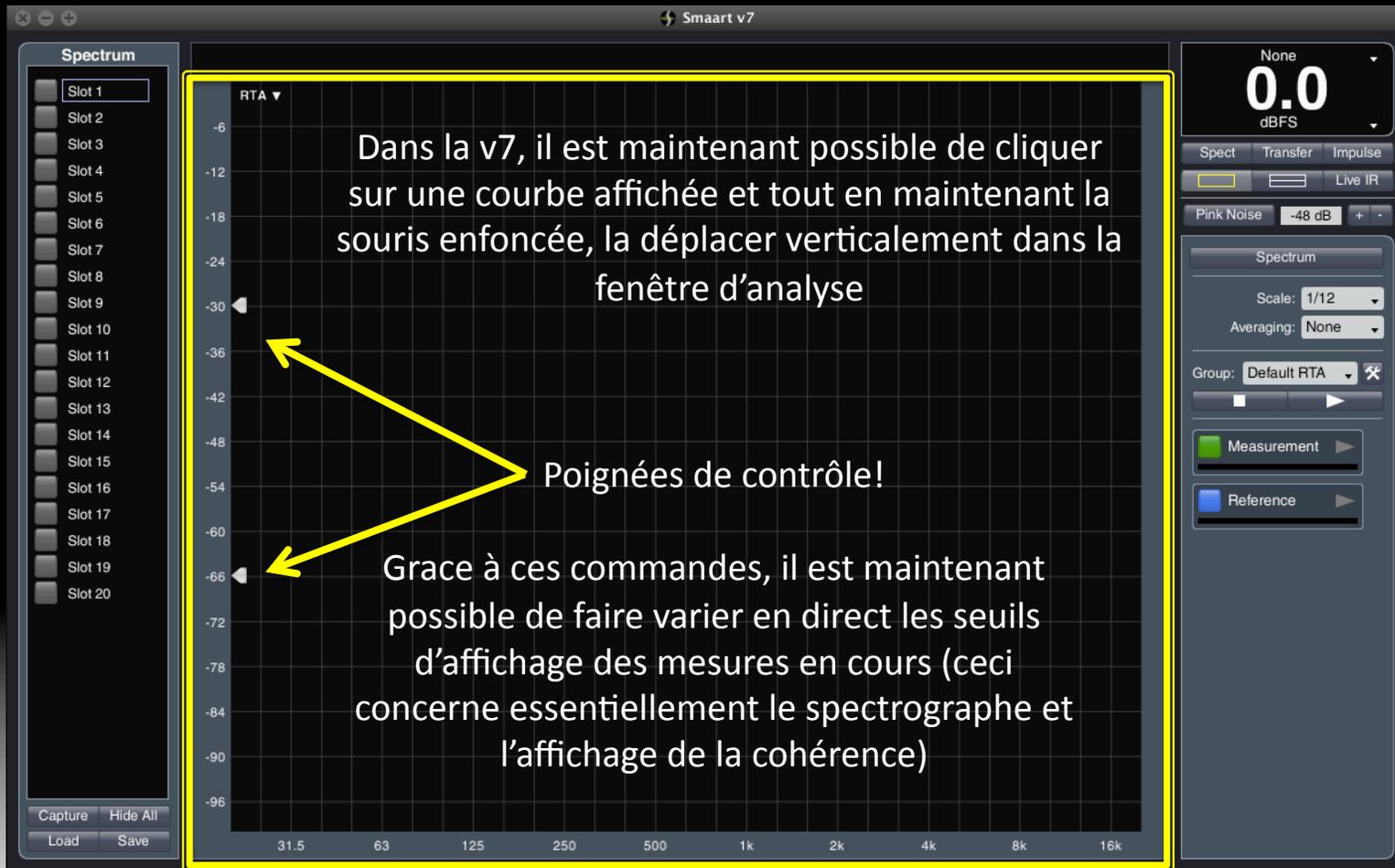
Slot 1  
Slot 2  
Slot 3  
Slot 4  
Slot 5  
Slot 6  
Slot 7  
Slot 8  
Slot 9  
Slot 10  
Slot 11  
Slot 12  
Slot 13  
Slot 14  
Slot 15  
Slot 16  
Slot 17  
Slot 18  
Slot 19  
Slot 20

Capture Hide All  
Load Save

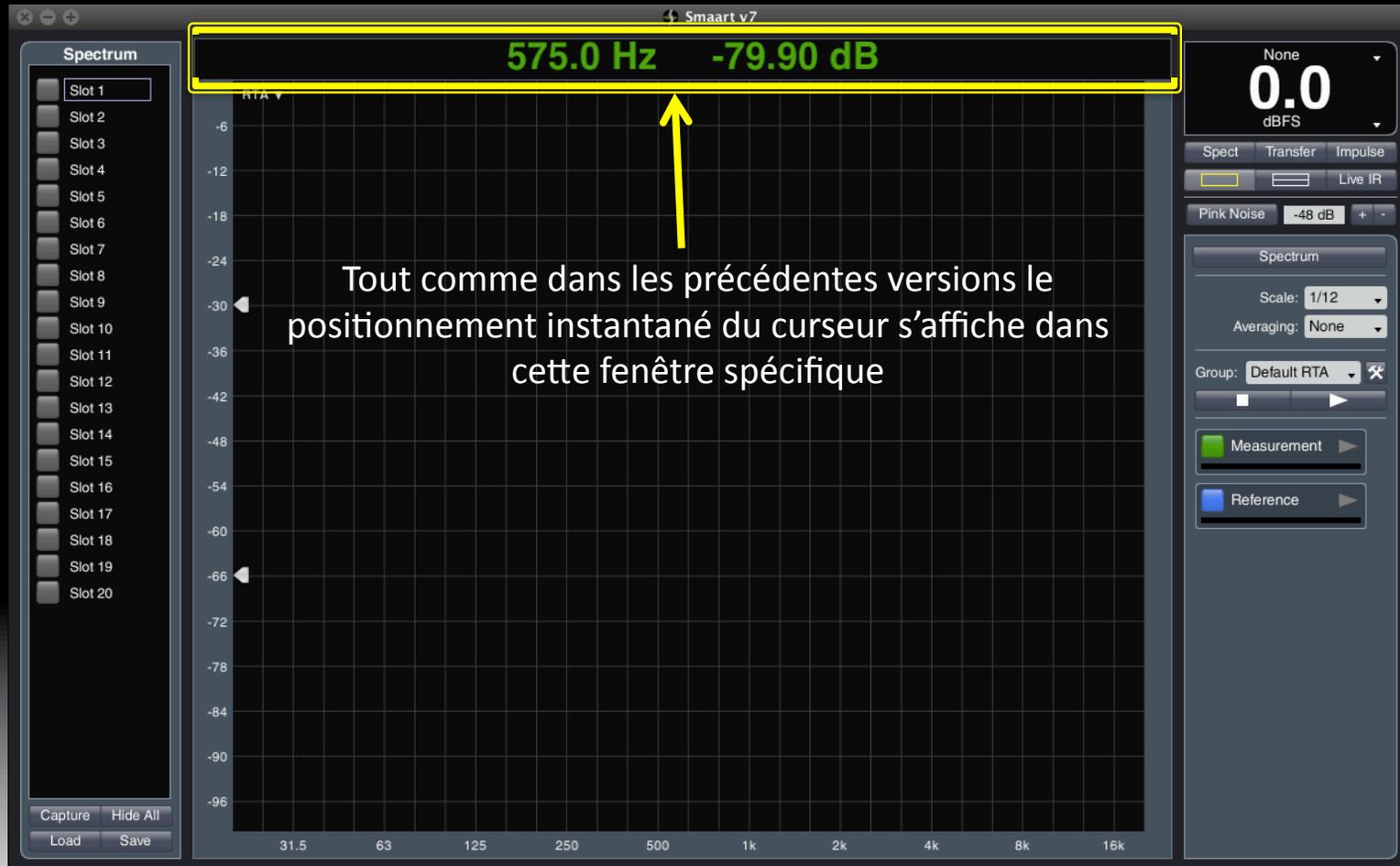
31.5 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k 16k

Nouveau en v7!

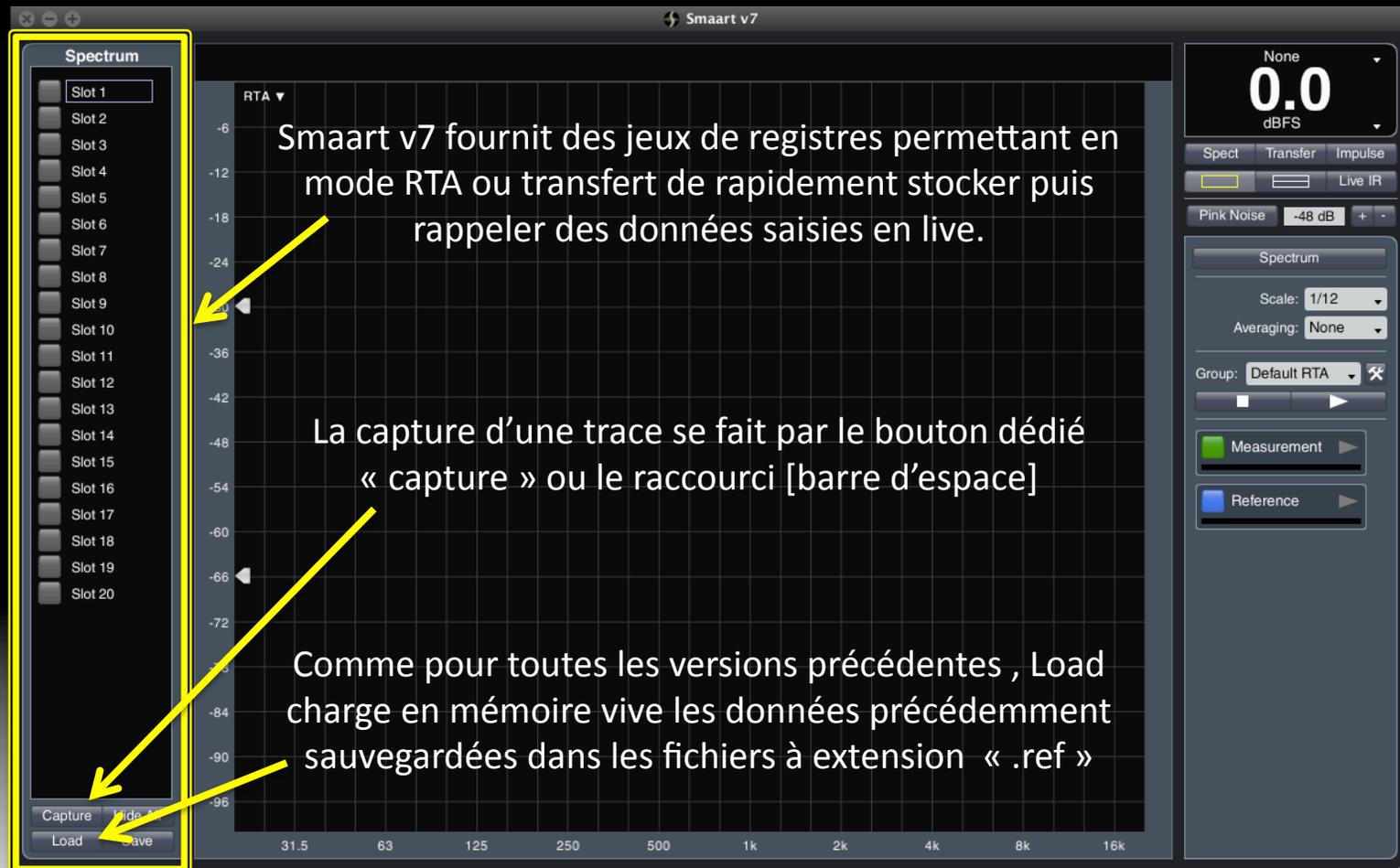
# Aire de « traçage » – Cliquer / déplacer



# Suivi du curseur



# Mémorisation des données

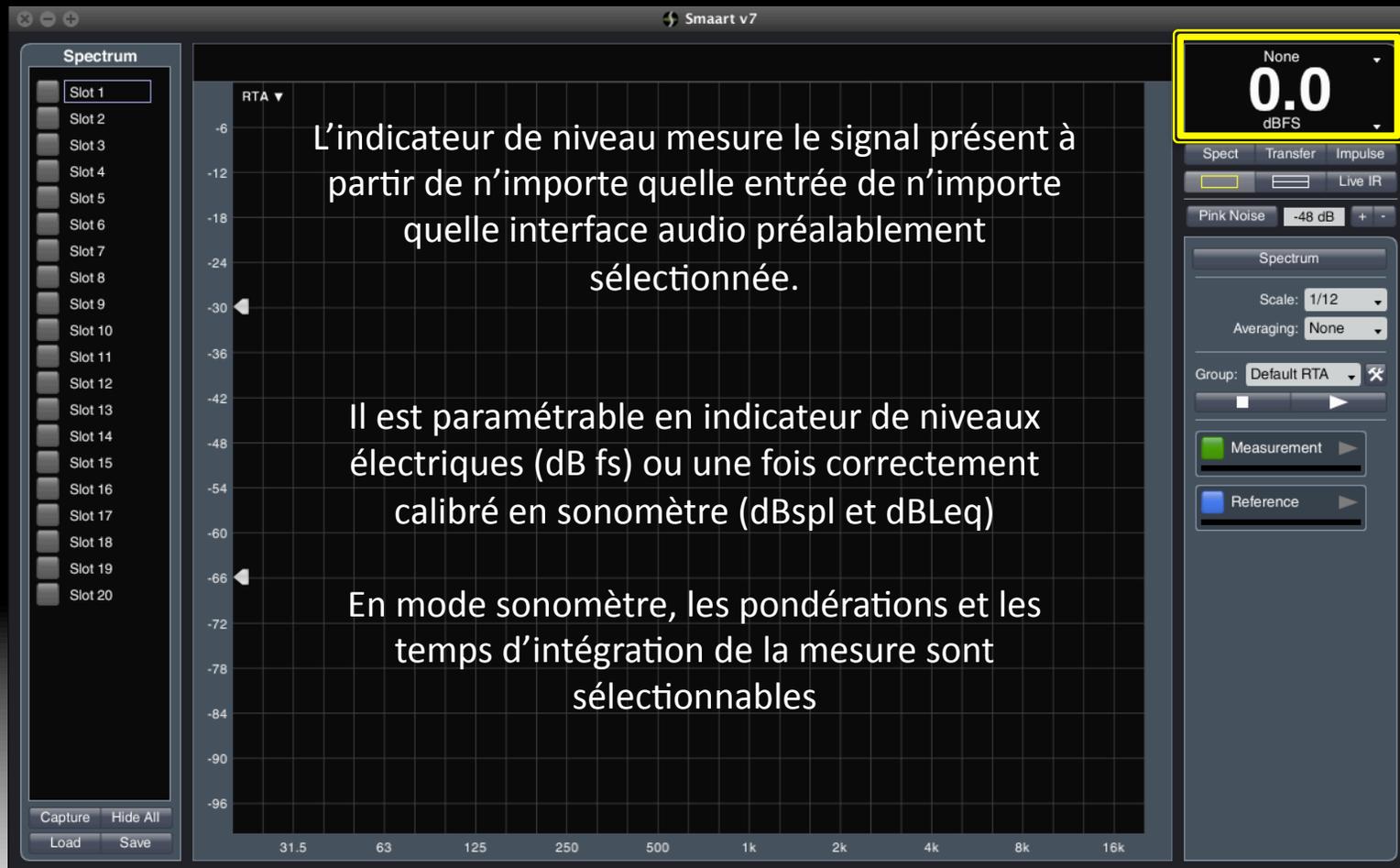


Smart v7 fournit des jeux de registres permettant en mode RTA ou transfert de rapidement stocker puis rappeler des données saisies en live.

La capture d'une trace se fait par le bouton dédié « capture » ou le raccourci [barre d'espace]

Comme pour toutes les versions précédentes, Load charge en mémoire vive les données précédemment sauvegardées dans les fichiers à extension « .ref »

# Indicateur de niveau (dBfs / dBspl)



# Sélection de l'affichage

RTA ▼

Spect Transfer Impulse

Live IR

None  
0.0  
dBFS

Spect Transfer Impulse

Live IR

Scale: 1/12

Averaging: None

Group: Default RTA

Measurement

Reference

Capture Hide All

Load Save

31.5 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k 16k

-6  
-12  
-18  
-24  
-30  
-36  
-42  
-48  
-54  
-60  
-66  
-72  
-78  
-84  
-90  
-96

Tout comme dans les versions précédentes, un clavier de sélection permet de choisir le type de mesure et le nombre de fenêtre d'analyse à afficher.

# Sélection de l'affichage

Le bouton **"Spect"**

Affiche par défaut l'analyse RTA

avec  
une seule fenêtre d'analyse

C'est l'écran de  
démarrage de Smart!

# Sélection de l'affichage

Utiliser ce bouton pour passer en mode d'affichage à deux fenêtres d'analyse

le fait d'activer ce mode tout en restant en "Spect" nous affiche l'analyseur en temps réel (RTA...)

Au dessus du Spectrographe

The screenshot shows the 'Smart v7' software interface. On the left is a 'Spectrum' panel with a list of 20 slots. The main area contains two plots: 'RTA' (Real Time Analyzer) at the top and 'Spectrograph' at the bottom. The x-axis for both plots is logarithmic, ranging from 31.5 to 16k Hz. The y-axis for the RTA plot ranges from -6 to -96 dB. On the right, there is a control panel with a 'None' dropdown, a '0.0 dBFS' display, and buttons for 'Spectrum', 'Impulse', 'Reference', and 'Measurement'. A yellow box highlights a button in the control panel, and a yellow arrow points from it to the text 'Utiliser ce bouton...'. Another yellow arrow points from the text 'Au dessus du Spectrographe' to the 'Spectrograph' plot title.

# Sélection de l'affichage

Le bouton **“Transfer”** affiche par défaut la fonction de transfert, avec deux fenêtres d'analyse distinctes:

La fenêtre supérieure présente la phase

La fenêtre inférieure, l'amplitude.

# Sélection de l'affichage

Le bouton "LiveIR" ouvre une nouvelle fenêtre permettant l'affichage en continu de la réponse impulsionnelle

# Sélection de l'affichage

Pour passer en analyse de la réponse impulsionnelle,  
activer le bouton **"Impulse"**

Le bouton **"Real Time"**  
provoquera le retour à l'analyse en temps réel

Cette permutation peut également s'effectuer via le menu  
**"Mode"**

Mode Help  
✓ Real Time  
Impulse Analysis

# Générateur audio fréquence

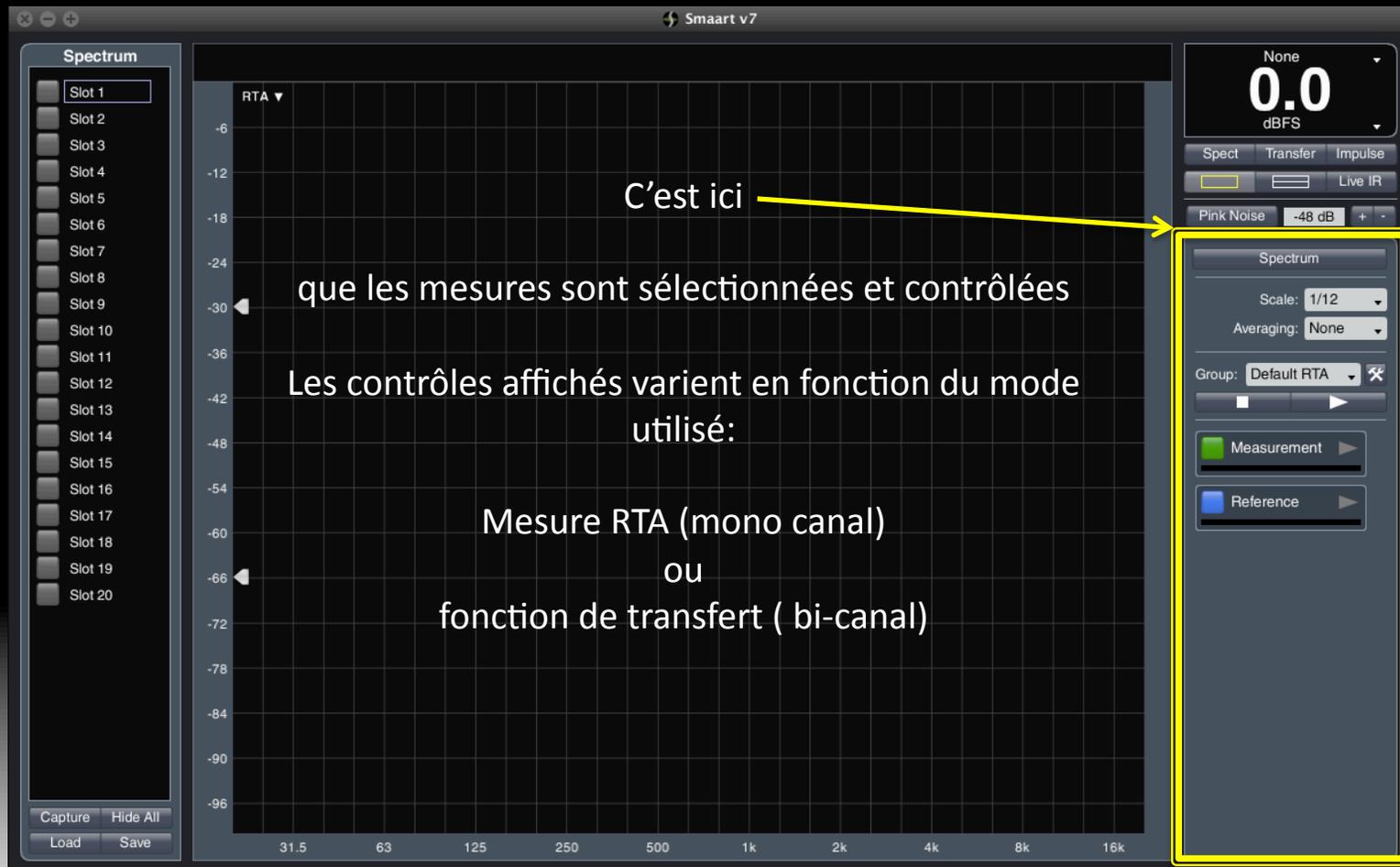
The screenshot displays the 'Smart v7' software interface. On the left, a 'Spectrum' panel lists 20 slots, with 'Slot 1' selected. The main area shows a frequency spectrum plot with a grid. The x-axis represents frequency from 31.5 Hz to 16 kHz, and the y-axis represents amplitude from -96 dB to -6 dB. A 'Signal Generator' dialog box is open in the center, showing settings for 'Pink Noise' at a level of -48 dB. The dialog includes options for 'On/Off', 'Levels' (Show Peak, Show RMS), 'Band Limited', 'Period' (Random, Pseudorandom), 'Start Freq' (100 Hz), 'Stop Freq' (1000 Hz), and 'Cycles' (512k). The 'Device' is set to 'CoreAudio: USB...'. On the right, a control panel shows a '0.0 dBFS' level and buttons for 'Measurement' and 'Reference'. Three yellow arrows point from text annotations to the 'Pink Noise' dropdown, the level field, and the 'On' button in the dialog box.

Clavier de sélection du générateur.

Mise en route (on/off)

Un clic sur le champ « niveau » fait apparaître la fenêtre de dialogue du générateur

# surface de controle de la mesure



# Measurement Controls

Ces boutons labélisés permettent d'accéder à leur boîte de dialogue dédiée

Paramètres généraux des mesures

Sélection du groupe

Commandes globales de groupe

Commandes individuelles de mesure:

- Montrer/masquer
- Mise en marche
- Niveau du signal
- Délai
- Détection du délai
- on/off du suivi de délai auto

The image shows two panels from a software interface. The left panel is titled 'Spectrum' and contains a 'Scale' dropdown set to '1/48', an 'Averaging' dropdown set to 'None', a 'Group' dropdown set to 'Default RTA', and two measurement controls: 'Measurement' (with a green square and play button) and 'Reference' (with a blue square and play button). The right panel is titled 'Transfer Function' and contains an 'Averaging' dropdown set to '16', a 'Phase Smooth' dropdown set to '1/48 Oct', a 'Mag Smooth' dropdown set to '1/24 Oct', a 'Group' dropdown set to 'Default TF', and a 'Speaker X' control with a green square, play button, and a value of '4.20'. Yellow arrows point from the text labels to the corresponding controls in both panels.