Bienvenue à

Smart.//

© 2009 Rational Acoustics LLC. All rights reserved.
Rational Acoustics and Smaart are registered trademarks of Rational Acoustics LLC.

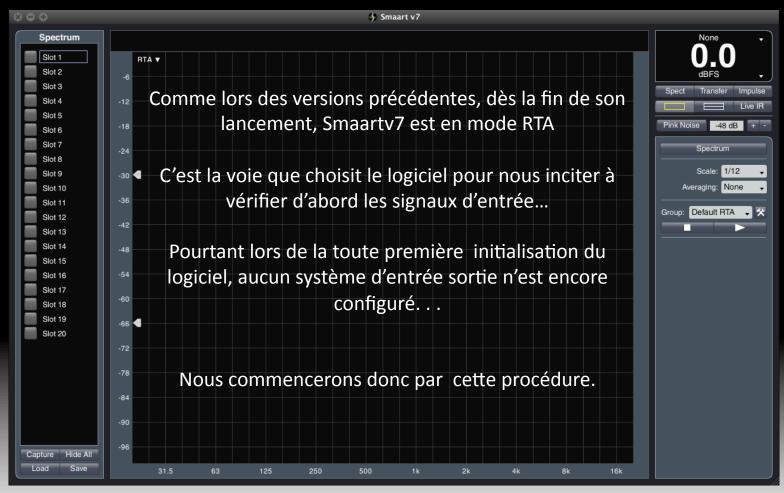


Introduction à Smaart v7





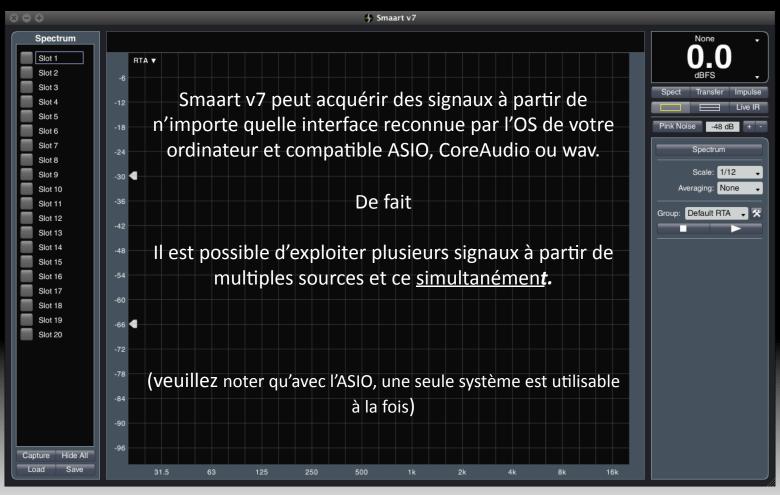
Vue initiale



Configurer Smaart v7

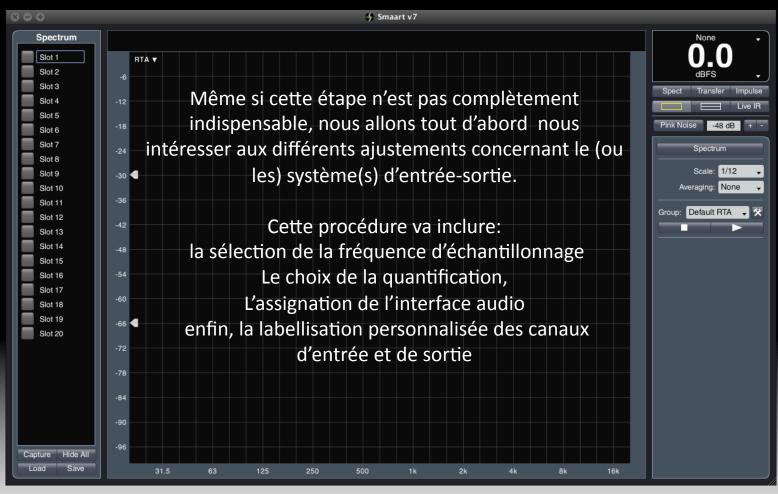


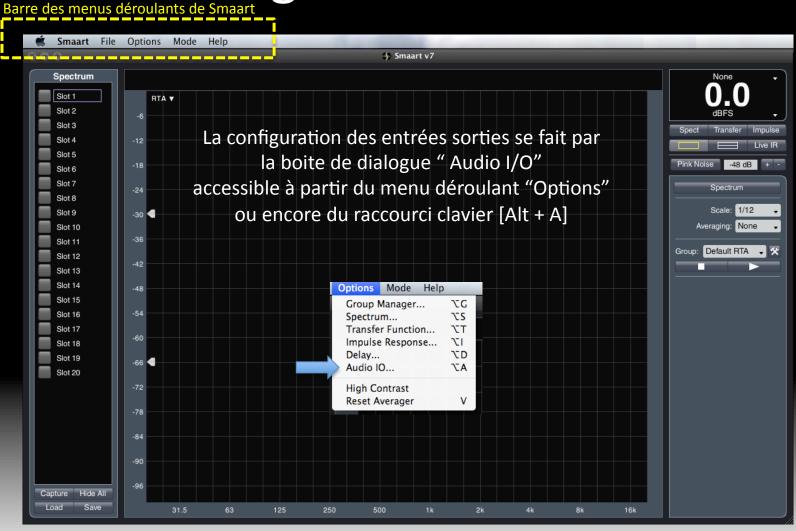












Options: Audio 10

Sélection de l'interface audio des entrées via la liste "Device"

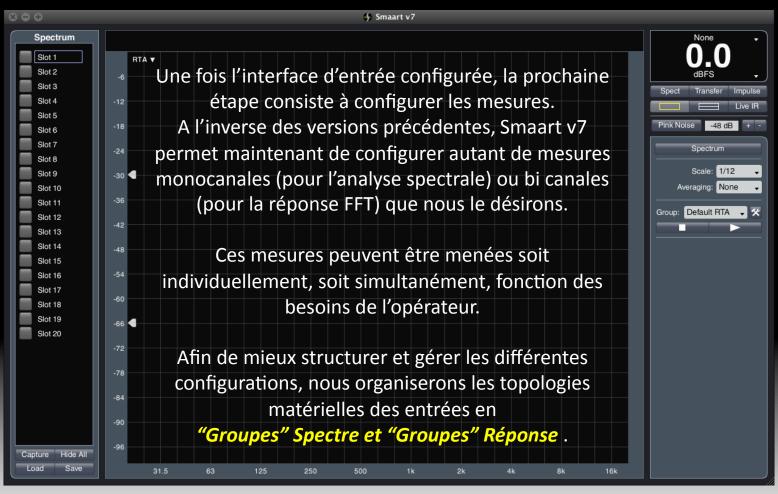


Personnalisation des labels de l'interface audio et des entrées

Note: pour valider un label, appuyez sur "enter". A défaut votre saisie ne sera pas prise en compte

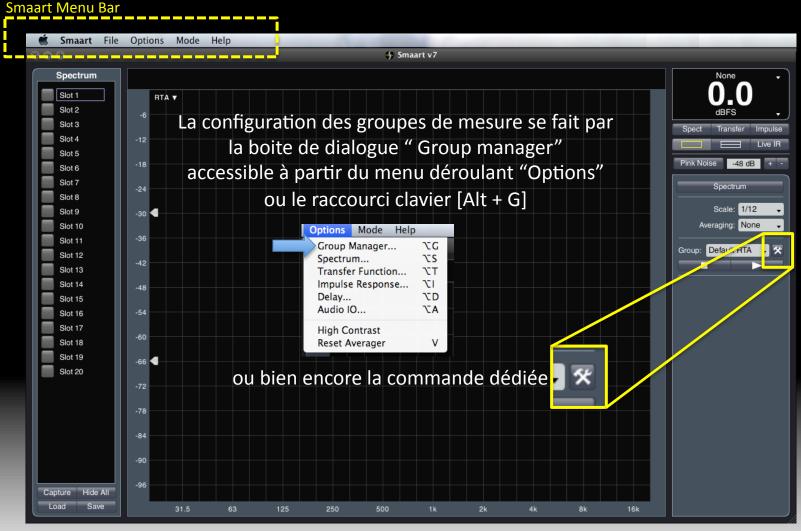


Configuration des groupes de mesure

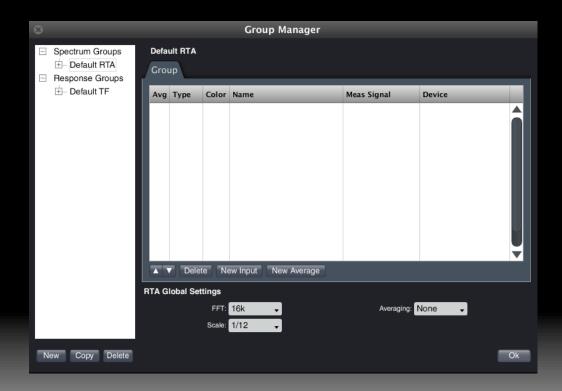




Configuration des groupes de mesure



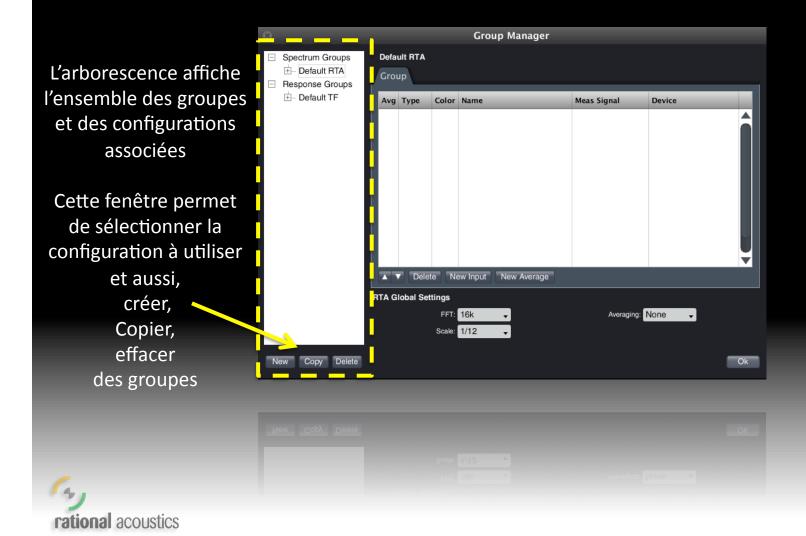
rational acoustics



Etat initial de la boîte de dialogue "Group Manager" – aucune mesure n'est configurée –

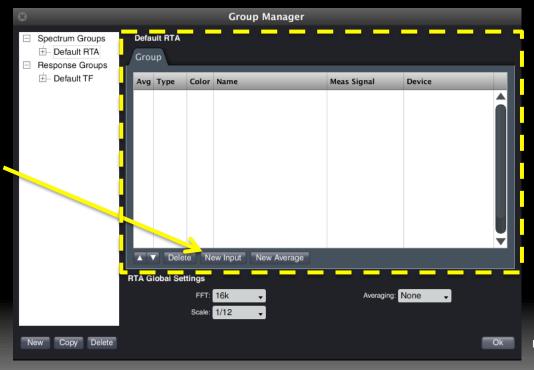


Gestion des groupes de mesure



Configuration des groupes de mesure

Sélectionner "New Input" pour créer une nouvelle configuration de mesure RTA dans le groupe "spectrum"



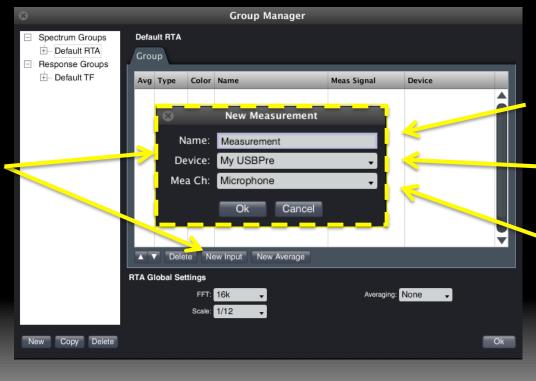
Le tableau du groupe RTA montre l'ensemble des configurations établies avec les détails relatifs à chacune des différentes interfaces...

(Note: Le tableau ci contre est vide. Aucune configuration n'ayant encore été paramétrée)



Configuration des groupes de mesure

Choisir "New Input" pour créer une nouvelle configuration de mesure RTA dans le groupe "Default RTA".



Labéliser votre mesure de spectre

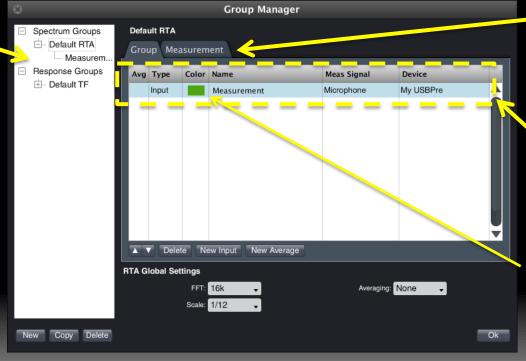
Sélectionner l'interface audio

Sélectionner le canal d'entrée pour la mesure

(Note: les noms de l'interface audio et le nom du canal de mesure portent les labels attribués lors de la configuration des entrées sorties)

Configuration des groupes de mesure

La nouvelle configuration de mesure RTA est maintenant disponnible dans les groupes "spectrum"



Un onglet spécifique été ajouté

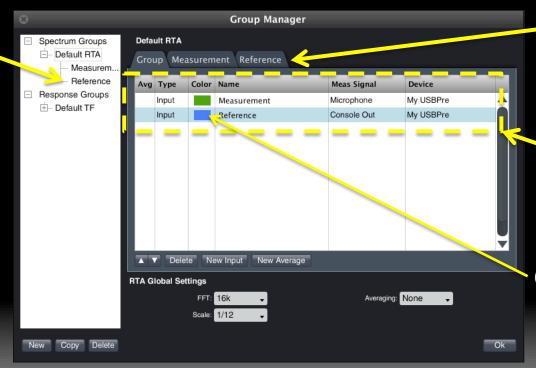
Le tableau affiche la nouvelle configuration

(Note: Une couleur est assignée automatiquement au canal de mesure créé. Il est possible de la modifier en cliquant sur le rectangle de couleur).



Configuration des groupes de mesure

Une nouvelle configuration s'affiche dans l'arborescence



Un onglet spécifique a une nouvelle fois été ajouté au groupe.

Le tableau concerné affiche la nouvelle configuration

(Note: Une couleur est assignée automatiquement au canal de mesure créé. Il est possible de la modifier en cliquant sur le rectangle de couleur)

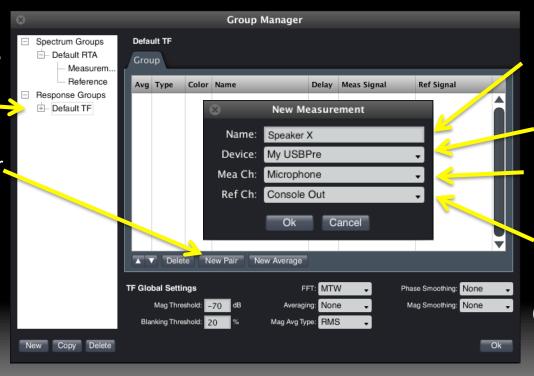
En répétant l'étape précédente, il est possible de créer dans le groupe « Spectrum » autant de canaux de mesure que nécessaire.



Configuration des groupes de mesure

Sélectionner un groupe dans les groupes de Réponse

Choisir "New Pair" pour créer une nouvelle configuration de mesure FFT bicanale dans le groupe Default TF.



Labéliser votre mesure

Sélectionner l'interface audio

Sélectionner le canal de mesure

Sélectionner le canal de <u>référence</u>

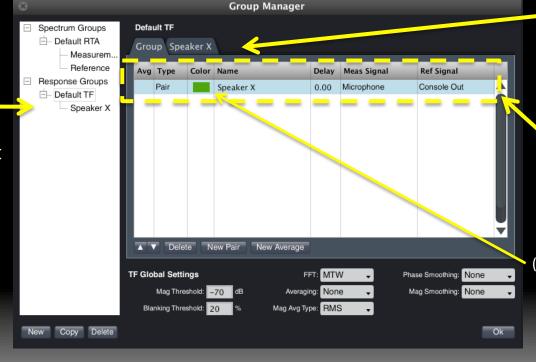
(Note: Les canaux de mesure et de référence doivent impérativement appartenir à la même interface).

Continuons avec les groupes « réponse » pour configurer une mesure FFT bicanale.



Configuration des groupes de mesure

La nouvelle configuration de mesure est maintenant disponible dans l'arborescence "response groups"



Un onglet spécifique a une nouvelle fois été ajouté au groupe.

Le tableau affiche la nouvelle configuration

(Note: Une couleur est assignée automatiquement au canal de mesure créé. Il est possible de la modifier en cliquant sur le rectangle de couleur).



Vue Initiale

avec configuration de mesure paramétrée! ♦ Smaart v7 $\otimes \oplus \oplus$ Spectrum RTA ▼ Après avoir validé notre groupe de mesure via le "ok" Pink Noise -48 dB du "group manager". . . Nous nous retrouvons sur l'écran de démarrage de Smaart v7, soit la fenêtre de mesure RTA. La différence essentielle par rapport à l'écran initial, c'est que deux configurations monocanales sont maintenant disponibles pour l'exploitation Slot 20 Capture Hide All

Configuration de Smaart v7

Nous avons terminé la configuration de base nécessaire soit à l'analyse de deux canaux en mode RTA, soit à une réponse FFT.

Nous nous limiterons à cette configuration basique qui correspondait à celle des précédentes versions de Smaart pour traiter les prochaines sections de cette présentation.







Configuration de Smaart v7

La boite de dialogue du groupe manager est une puissante interface permettant de configurer et contrôler notre système de mesure.

Tout au long de cette présentation, nous aurons l'occasion d'y revenir à de nombreuses reprises pour explorer plus en profondeur les possibilités qu'elle nous offre.







Concepts de la Mesure

NOTE:

Si vous n'êtes pas familiarisés avec les concepts de la mesure monocanale (analyse spectrale) ou bicanale (fonction de transfert et réponse impulsionnelle) tels qu'utilisés dans les versions précédentes de Smaart, nous vous recommandons vivement la lecture de la note d'application

"Getting Started with SmaartLive"

Les fondamentaux restent inchangés, Smaart v7 ne fait qu'élargir le champ des mesures et redéfinit la manière de les gérer.





