

Addenda au manuel Pocket Rct 3.0X et 3.2X

Smart Partials (sélecteur automatique d'harmoniques)

Une nouveauté de cette version est le « Smart Partial » .

Ce procédé prend un profile de chaque piano dans Chaméléon 2, et sélectionne l'harmonique optimale dans différentes sections du piano, spécialement dans la section des basses et ténor. Cette option est toujours en fonction en mode Easy (facile) dans Chaméléon2, et peut être annulée en mode Advance (avancé). Ch2 est en mode Advance sauf si le menu déroulant situé dans le coin droit supérieur de Ch23 indique : Easy.

Pour voir le choix d'harmoniques que Ch2 décide pour le piano en cours, tapez le bouton « Advance » dans Ch2. Mettez en fonction (On) ou non (Off) le Smart Partials avec la boîte (À encocher) à cet effet. Le menu de Smart Partials est en gris (transparent), lorsque Smart Partial est sélectionné.

SVP, prenez note que le graphique des Smart Partials peut ne pas ressembler à ce que vous étiez habitué de voir (dans les versions précédentes). SP (Smart Partial) choisit souvent la 7^E harmonique pour les extrêmes basses (A0-G#1) qui apparaît souvent 30 cents (centièmes) plus bas dans le graphique que les autres harmoniques. Dans la région basse du ténor, (A1-G#2) SM peut choisir l'harmonique 5 qui correspond sur certains pianos à 13 cent plus bas que la plupart des autres harmoniques. Ces choix ne sont pas des erreurs mais la décision éclairée de Ch2 Smart Partials, qui donne le meilleur choix possible pour ce piano donné. Si vous doutez du résultat du choix de SP, alors accordez le piano et écoutez! Nous pensons que vous aimerez ce que vous entendrez.

Si vous n'aimez pas ce que vous entendez, vous pouvez désactiver SP, dans la boîte de dialogue de Ch2 Advanced, et choisir par vous-même l'harmonique de votre choix. Si ça devait arriver, nous aimerions en être tenu au courant via le support RCT.

La sélection de grandeur du piano

Cette caractéristique en est une de Smart Partials. Pour la version 3.2x et celles précédentes, après avoir échantillonné un piano ayant une inharmonicité basse dans Ch2, vous verrez une boîte de dialogue vous demandant la taille de ce piano. Cette information sert à déterminer les harmoniques basses. Si Ch2 ne vous demande pas ces informations, pour un très grand piano, (7' ou 210 cm et plus), vous pouvez le changer dans la boîte de dialogue de Ch2 advanced. Tapez le bouton qui dit : Size (Taille) = 6ft.

La caractéristique du choix de la taille du piano est effective seulement quand SP est sélectionné dans la boîte prévue à cet effet dans Ch2.

La caractéristique :Examen d'accord RPT

Voyez le dossier « Scoring the RPT Tuning exam » (comment inscrire le résultat d'examens RPT), pour des informations complètes .

La caractéristique :Tempéraments de l'utilisateur

L'installation de cette version installera un nouveau dossier dans votre Pocket PC, section : Mes Documents, et sera nommée : User temperaments.hist (L'extension .hist est dissimulée dans Pocket PC.)

Le dossier : liste de tempéraments historiques (historical temp list) peut être utilisé comme le dossier intégré de tempéraments historiques, pour convertir n'importe quel échantillonnage de piano en tempérament non-égal.

Pour convertir un accord avec User Temperament, utilisez la même technique que pour transformer un échantillonnage normal avec un tempérament historique. En premier, échantillonnez un piano. Ensuite tapez View tuning(pour voir l'accord). Tapez et retenez l'accord que vous voulez convertir. Alors, choisissez "user temperament dans le menu déroulant.

Pocket Rct est pourvu de 3 User temperaments . Le "tempérament test" est là seulement pour essayer, (ce n'est pas un véritable tempérament) Le Vallotti-Young est exactement le même que dans Hist Temp., et est là pour comparaisons. L'autre en est un de Jim Coleman Sr, et est un temp très doux (well temp) situé à environ 2 cent (pas plus) d'un temp égal.

Si vous avez un dossier de User Temp de Rct 3.5x ou plus ancien, pour Mac ou Windows, vous pouvez le transférer directement dans Pocket RCT 3.x. Le seul changement que vous devriez faire est d'ajouter l'année et le type de temp, dans le champ approprié. Ces dossiers peuvent alors être de nouveau transférés d'un endroit à l'autre entre RCT Mac1Win et Pocket RCT sans modifications.

Vous pouvez ajouter votre propre tempérament de cette façon :

1. démarrez Pocket RCT 3.x.
2. Sélectionnez : menu dossiers , ensuite : Ouvrir (le dossier)
3. Dans le menu déroulant : Type, choisissez : User Temp File (.hist)
4. Tapez : User Temperament.
5. Tapez et retenez le User Temp pour sélectionner .Si vous démarrez avec une copie fraîche (de Pocket RCT) vous devriez choisir de taper sur le 4^e item à partir du haut, qui se trouve à être un tempérament vide.
6. Choisissez : Edit User Temp (pour inscrire un tempérament de l'utilisateur)
7. Entrez le nom de votre tempérament ainsi que le type (on y reviendra plus tard), l'année, et les 12 déviations (offset) requises.

Pour inscrire le champ : Type : entrez une lettre descriptive telle que W pour : Well Temp., ensuite un numéro de 1 à 999 pour indiquer le numéro du tempérament. Ici, vous pouvez entrer jusqu'à 4 lettres. Cet indicateur sera utilisé pour l'entête de chaque accord que vous aurez transformé avec le User Temp.

Nous suggérons que vous ne dupliquiez pas le champ : Type dans les 59 temp. historiques déjà entrés dans votre RCT. Plutôt, démarrez vos tempéraments à un numéro plus élevé. Nous suggérons également que vous reteniez la lettre capitale W pour :Well temp. Etc... Assurez-vous que vos tempéraments ont chacun un Type unique. Les versions futures pourraient ne pas fonctionner correctement si un seul code indicateur est utilisé pour plus d'un tempérament.

Pocket RCT peut utiliser couramment une seule filière User Temp. , et elle doit être nommée : User temp. hist et être située dans le dossier : Mes documents. Ceci donne la possibilité de 240 user temp. Si quelqu'un en a besoin de plus que 240, svp, contactez RCT support.

Il y a 10 tempéraments dans cette filière (3 sont remplis, et 7 sont vides). Pour ajouter plus de tempéraments, tapez et retenez en un qui est vide , et ensuite Copy and Paste (copier et coller) .

C'est en dehors du but de la documentation de Pockret RCT d'expliquer comment déterminer soit les offset (déviations) pour certains tempéraments, ou quels tempéraments utiliser dans telle situation.