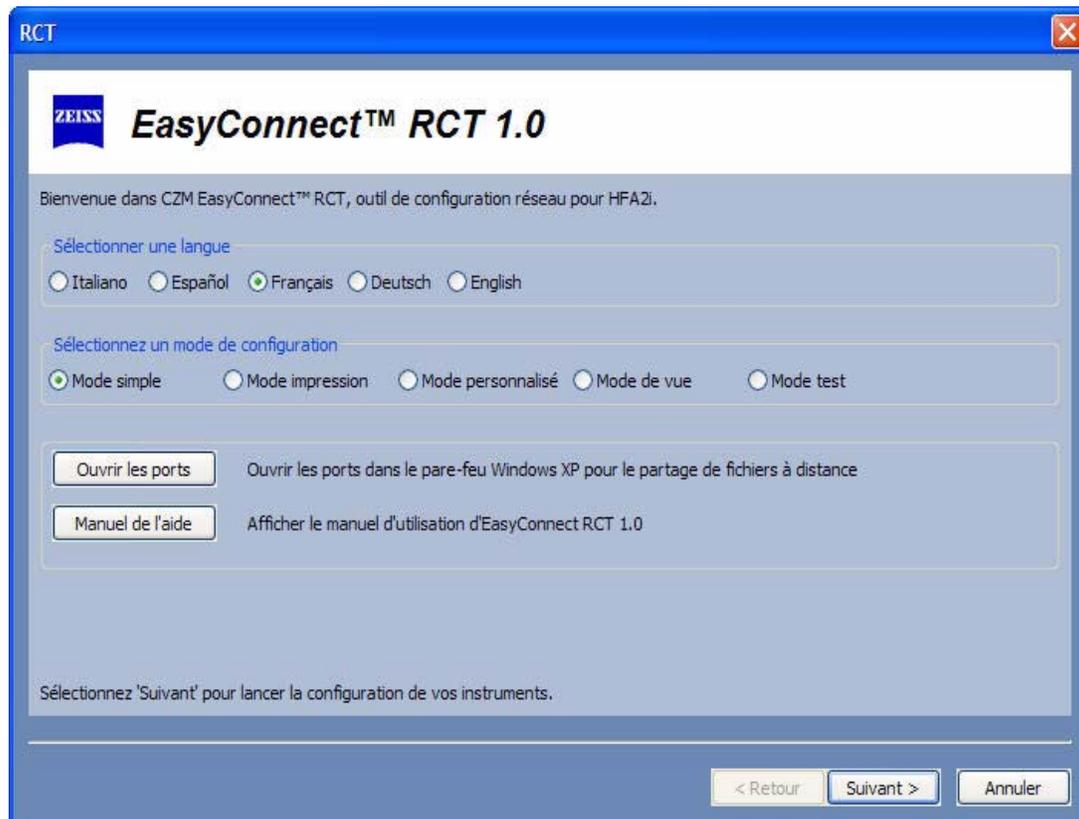


EasyConnect RCT 1.0

■ HFA II-/Outil de configuration à distance



Copyright

© 2007 Carl Zeiss Meditec, Inc. Tous droits réservés.

Marques

EasyConnect, Humphrey, HFA-NET et HFA-NET Pro sont des marques de Carl Zeiss Meditec, Inc., déposées ou non, aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.

Bonjour, le logo Bonjour et le symbole Bonjour sont des marques d'Apple Computer, Inc.

Toutes les autres marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

EasyConnect RCT 1.0



IMPORTANT : nous vous conseillons fortement d'utiliser EasyConnect™ RCT en mode Facile plutôt que de configurer manuellement les paramètres réseau sur vos instruments HFA II-i.

Aperçu

EasyConnect RCT 1.0 (RCT) est un programme de configuration à distance qui définit les paramètres réseau pour HFA-NET™ sur des instruments Humphrey® HFA II-i équipés de la version 4.2 ou ultérieure du logiciel système. RCT fait appel à un assistant à pages multiples qui guide pas-à-pas l'opérateur tout au long du processus de configuration de HFA-NET. Son mode de fonctionnement est très simple ; le processus décisionnel est quasi-automatique, avec la sélection des valeurs de configuration par défaut.

RCT fonctionne non pas sur un instrument HFA II-i, mais sur un *ordinateur* connecté à un *réseau existant*, plus particulièrement sur des systèmes NT 5.x sous Windows® :

- Windows 2000
- Windows 2003 Server
- Windows XP

Les fonctionnalités configurables sont les paramètres Dossier partagé et Imprimante partagée du protocole de partage de fichiers Windows HFA-NET et HFA-NET Pro™. La configuration des connexions FTP (File Transfer Protocol) s'effectue encore manuellement.

- [Avant d'exécuter RCT](#), page 2
- [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#), page 4
- [Lancer RCT](#), page 4
- [Mode Facile \(par défaut\)](#), page 6
- [Mode Copier](#), page 14
- [Mode Personnaliser](#), page 20
- [Mode Rapport](#), page 31
- [Mode Test](#), page 36
- [Dépannage](#), page 44

Avant d'exécuter RCT

Connexion du HFA II-*i* à votre réseau

À l'aide d'un câble Ethernet, raccordez le HFA II-*i* à votre réseau existant (reportez-vous à la section « *Connexion des composants du réseau* » à la page H-3 dans le manuel d'utilisation du HFA II-*i*).

Logiciel pare-feu

Conçu pour restreindre le transfert de données d'un ordinateur vers un autre (p.ex. du HFA vers l'ordinateur/serveur), le logiciel pare-feu gênera la fonctionnalité réseau du HFA. Si votre système est équipé d'un logiciel pare-feu, modifiez les paramètres y afférent comme décrit ci-dessous.

Pare-feu Windows XP : Si vous avez recours au pare-feu Windows XP (la valeur par défaut sur la plupart des systèmes Windows XP), ouvrez les ports 137, 138, 139 et 445 pour permettre le transfert de fichiers du HFA vers votre ordinateur. Le bouton **Ouvrir les ports** sur l'écran BIENVENUE permet d'ouvrir ces ports (reportez-vous à la section [Écran Bienvenue](#) à la page 4). Quand vous cliquez dessus, une boîte de dialogue Question apparaît. Sélectionnez **Oui** pour continuer. Votre contribution s'arrête là. Si tout ou partie des ports sont déjà ouverts, le bouton **Ouvrir les ports** permet de les maintenir de la sorte.

Autre pare-feu : Si vous avez recours à un autre logiciel pare-feu, il vous faut quand même ouvrir les ports 137, 138, 139 et 445. Ensuite, consultez la documentation fournie avec votre pare-feu.

Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Dépannage](#) à la page 44.

Paramètres du partage de fichiers Windows

Avec certains réseaux, il vous faut apporter une modification supplémentaire pour permettre le partage de fichiers. Si le programme RCT fonctionne bien, mais que le test de la connexion n'aboutit pas, vous devez modifier votre paramètre de partage de fichiers Windows. La case **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)** dans Windows XP **NE** doit **PAS** être cochée. Pour accéder à ce paramètre, allez à *Poste de travail > Outils > Options des dossiers...*, et sélectionnez l'onglet **Affichage**. Faites défiler la liste des paramètres avancés jusqu'en bas, et assurez-vous que l'option **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)** **N'est PAS** activée. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Dépannage](#) à la page 44.

Enregistrement de la licence

Les fonctions de mise en réseau (c.-à-d. HFA-NET, HFA-NET Pro) configurées par RCT sont disponibles uniquement sous forme de logiciels sous licence. Pensez à les activer sur votre HFA II-*i* avant d'exécuter RCT.

Activer RCT et nommer les instruments HFA II-*i*

Pour chaque instrument HFA II-*i*, l'option « Permettre la configuration à distance » doit être sélectionnée afin que la configuration de l'instrument par le programme RCT puisse se faire. Ce paramètre est sélectionné par défaut. Par ailleurs, nous vous conseillons fortement de nommer vos instruments HFA II-*i* pour une identification plus facile par RCT. L'attribution d'un nom permet aussi de savoir où se trouve l'instrument.

Pour nommer vos instruments HFA II-*i* et autoriser leur configuration par le programme RCT, suivez les étapes ci-dessous :

- 1 Sur l'instrument HFA II-*i*, dans le menu principal, sélectionnez *CONFIGURATION SYSTÈME > CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION > CONFIGURATION DU RÉSEAU HFA*. L'écran CONFIGURATION DU RÉSEAU HFA APPARAÎT (Figure 1).

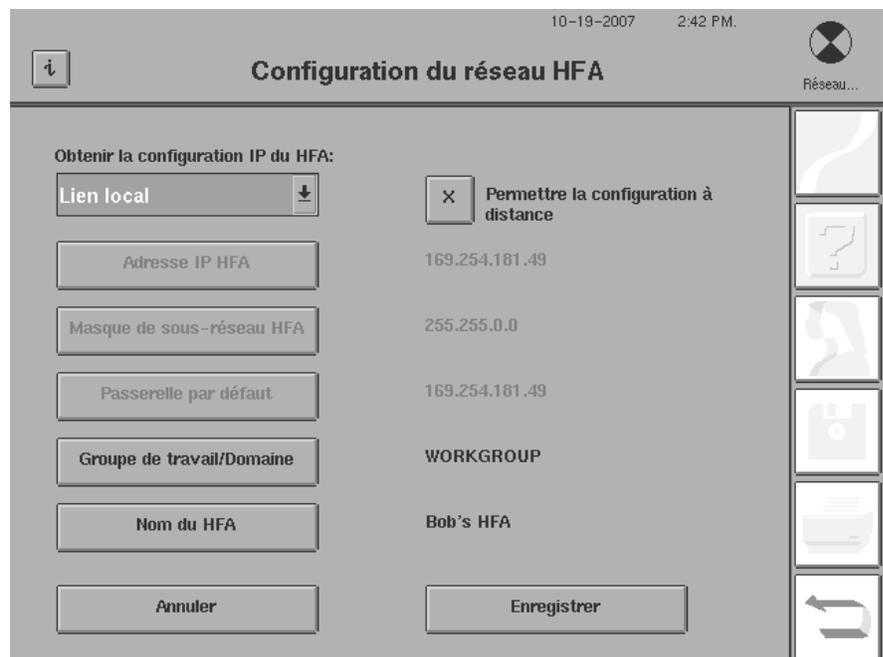


Figure 1 : Écran Configuration du réseau HFA

- 2 Sélectionnez PERMETTRE LA CONFIGURATION À DISTANCE pour qu'un X s'affiche dans la case. La configuration de l'instrument HFA II-*i* par RCT peut ainsi s'effectuer.
- 3 Sélectionnez NOM DU HFA pour afficher un clavier, puis entrez (ou changez) le nom de l'instrument HFA II-*i* de votre choix (24 caractères maximum). Appuyez sur ENTRÉE.
- 4 Sélectionnez ENREGISTRER pour enregistrer les modifications que vous avez apportées.

Lancer RCT

 Remarque : Il n'est pas utile d'installer l'application RCT sur votre ordinateur. Elle démarre directement à partir du CD. Vous devez lancer l'application RCT sur l'ordinateur où résident vos dossiers et fichiers partagés. Il s'agit de votre « serveur de fichiers HFA-NET ».

Pour lancer l'application RCT, procédez comme suit :

- 1 Placez le CD d'EasyConnect RCT 1.0 dans le lecteur optique de votre ordinateur (serveur de fichiers HFA-NET).
- 2 Quelques secondes après, le programme démarre automatiquement. Si tel n'est pas le cas, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**, tapez **E:\RCT.exe** (où E est le lecteur optique), puis cliquez sur **OK**.

Écran Bienvenue

L'application RCT s'ouvre, et l'écran BIENVENUE apparaît (Figure 2) avec l'anglais et le mode Facile sélectionnés par défaut. RCT dispose de cinq modes de fonctionnement (Facile (mode par défaut), Copier, Personnaliser, Rapport et Test) décrits en détail dans les sections ci-après. RCT existe en cinq langues. Il suffit de cocher la case d'option SÉLECTIONNER UNE LANGUE correspondante. Une fois la sélection faite, RCT redémarre automatiquement dans la langue choisie.

 Remarque : Pour pouvoir utiliser tous les modes, excepté Rapport, l'utilisateur doit être connecté en qualité d'Administrateur de l'ordinateur sur lequel fonctionne RCT.

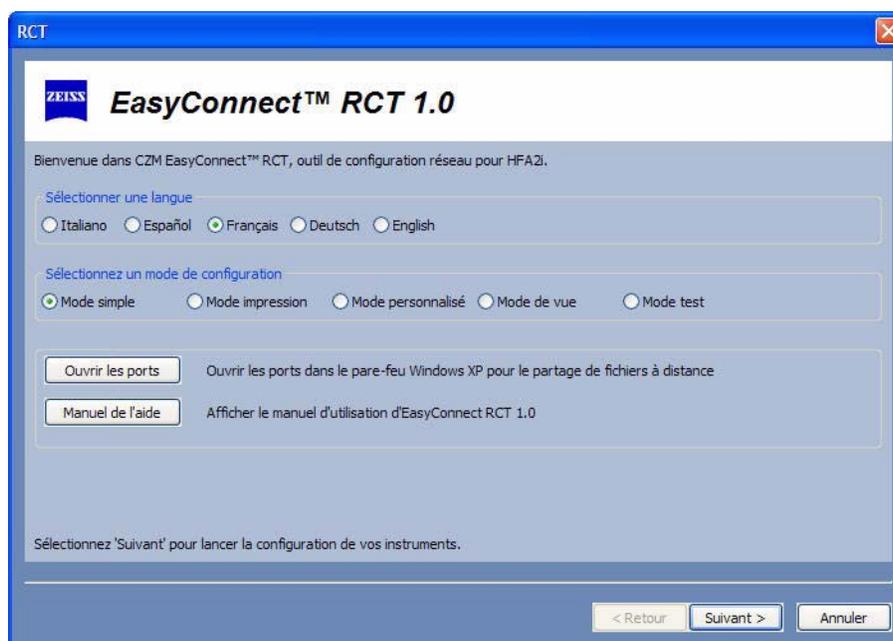


Figure 2 : EasyConnect RCT– Écran Bienvenue

Cliquez sur le bouton **Ouvrir les ports** pour ouvrir tous les ports du pare-feu Windows XP indispensables au partage de fichiers. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Logiciel pare-feu](#) à la page 2.

Cliquez sur le bouton **Manuel d'utilisation** pour consulter le manuel d'utilisation d'EasyConnect RCT 1.0 à l'écran dans Adobe Reader. Vous pouvez également ouvrir le manuel d'utilisation en cliquant avec le bouton droit de la souris sur n'importe quel écran dans RCT, puis sur **Manuel d'utilisation**. Si Adobe Reader n'est pas installé sur votre ordinateur, allez à www.adobe.com pour le télécharger gratuitement et l'installer.

Quand vous cliquez pour la première fois sur le bouton **Suivant**, une fenêtre **CONTRAT DE LICENCE** apparaît (Figure 3). Lisez attentivement le contrat de licence, puis cliquez sur le bouton **Accepter** pour continuer d'utiliser RCT.

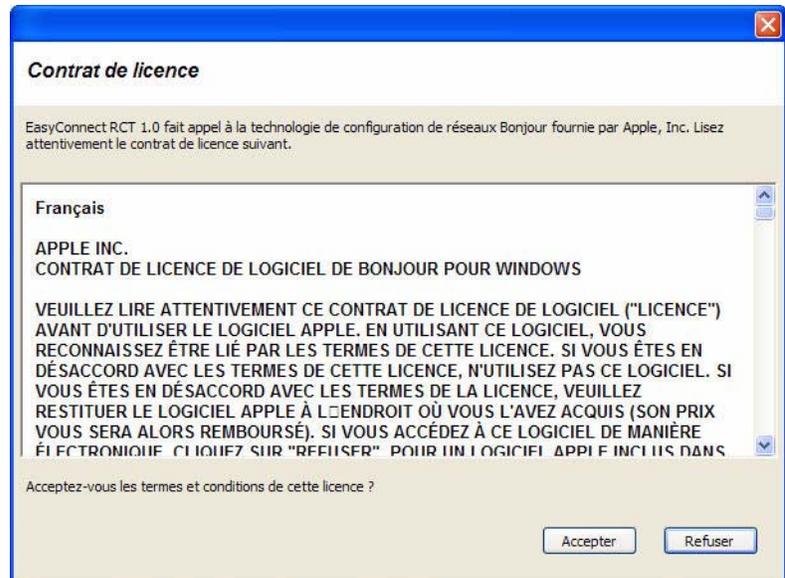


Figure 3 : Fenêtre Contrat de licence

Mode Facile (par défaut)

En mode Facile, la configuration d'un jeu d'instruments s'effectue via le paramétrage en quelques étapes de tous les dossiers partagés ou toutes les imprimantes partagées. Des valeurs par défaut standard sont fournies au regard de toutes les données de configuration saisies. Les nom d'utilisateur et mot de passe RCT par défaut sont respectivement « Zeiss » et « November171846 ». Toutes les caractéristiques sous licence seront configurées.

 **Remarque :** Nous vous conseillons **fortement** d'utiliser le mode Facile pour configurer votre HFA si ses fonctionnalités réseau ne sont pas déjà activées.

 **Remarque :** Si vous disposez d'un compte utilisateur précédemment créé avec le nom d'utilisateur « Zeiss » et un mot de passe autre que celui de RCT par défaut (« November171846 »), vous devrez utiliser le mode Personnaliser et entrer le mot de passe qui correspond au compte utilisateur « Zeiss ». Si tel est le cas, une boîte de dialogue apparaîtra pour vous avertir et où vous pourrez passer en mode Personnaliser pour continuer.

Les étapes ci-après expliquent comment configurer vos instruments en mode Facile.

1 Sélectionnez FACILE parmi les cases d'option SÉLECTIONNER UN MODE DE CONFIGURATION (Figure 4), puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.

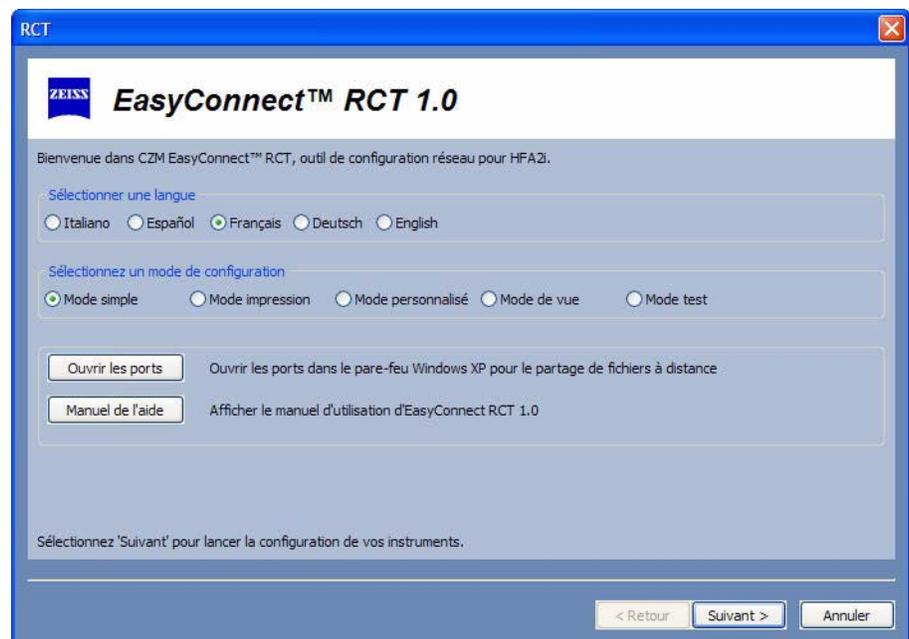


Figure 4 : Sélectionner le mode de configuration Facile

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 5).

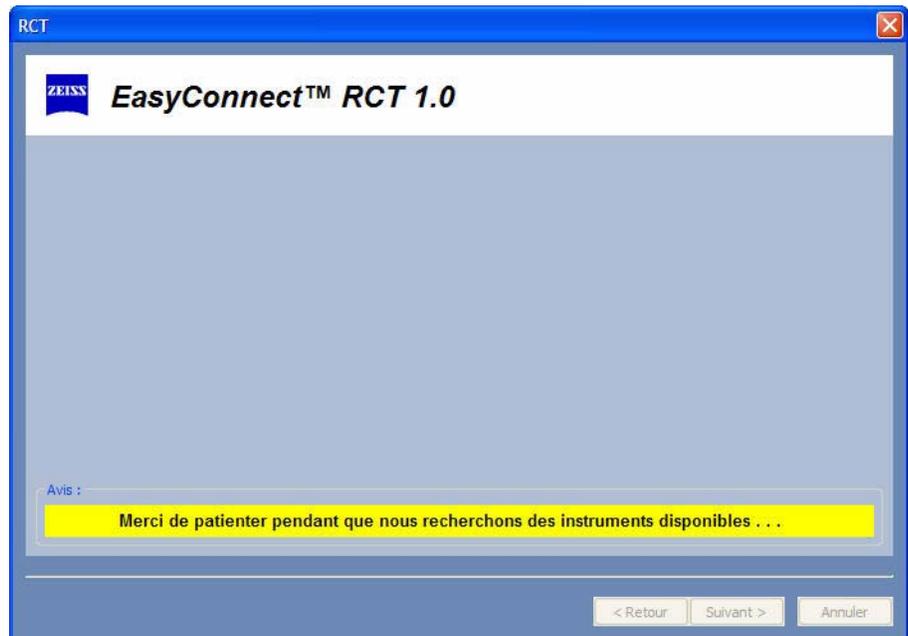


Figure 5 : Message « Veuillez patienter... »

 Remarque : En cas d'incapacité de vos instruments HFA à répondre suffisamment vite, un message apparaît, comme p.ex. « *Aucun instrument ne répond. Veuillez réessayer ultérieurement* » ou « *Impossible d'extraire les données de configuration de l'instrument. Veuillez réessayer ultérieurement.* » Si un instrument HFA au moins répond, aucun message n'apparaît. Si un de ces messages apparaît, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que vous aperceviez l'écran Bienvenue d'EasyConnect RCT. De là, relancez RCT.

- 2 Sélectionnez la case DOSSIER PARTAGÉ ou la case IMPRIMANTE PARTAGÉE (Figure 6), puis sélectionnez SUIVANT pour continuer. L'option Dossier partagé permet de paramétrer l'exportation de données, EMR/PMS, l'archivage/l'extraction et la sauvegarde sur réseau. L'option Imprimante partagée permet de configurer l'instrument HFA de façon à pouvoir utiliser une imprimante partagée connectée à l'ordinateur.

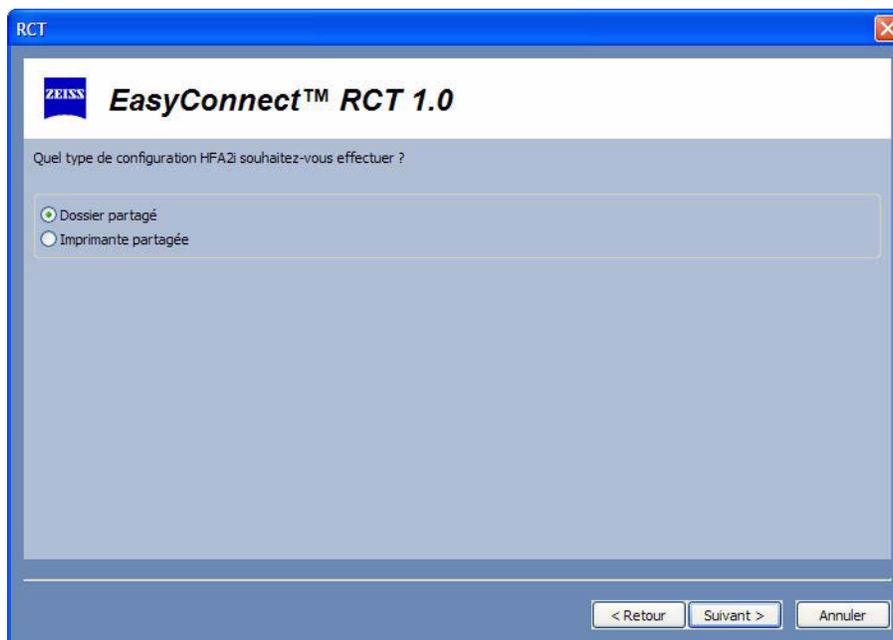


Figure 6 : Sélectionner Dossier partagé

- 3 Une liste de tous les instruments HFA II-/en réseau apparaît (Figure 7). Tous les instruments sont sélectionnés par défaut. Choisissez ceux que vous voulez configurer, puis sélectionnez SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs instruments.

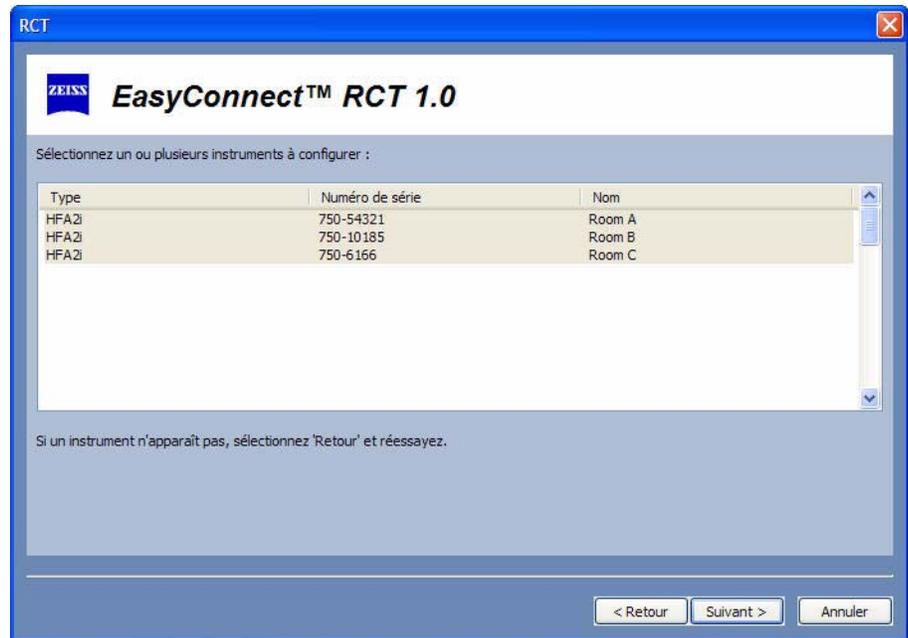


Figure 7 : Sélectionner les instruments HFA en réseau à configurer

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 8).

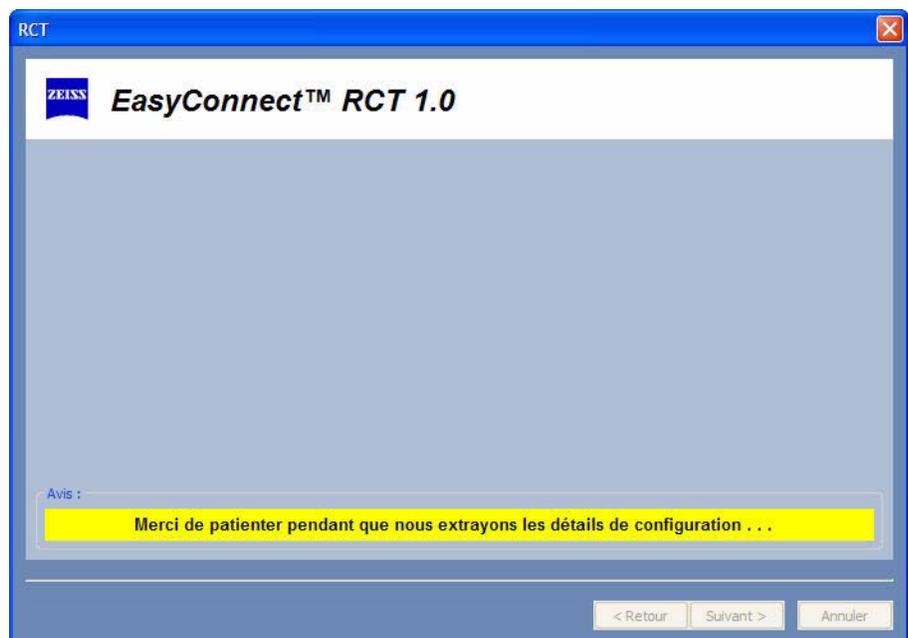


Figure 8 : Message « Veuillez patienter... »

-  Remarque : Pour continuer, vous devez sélectionner au moins un instrument.
-  Remarque : Il est possible de créer le nom de l'instrument HFA II-/ sur l'instrument sur l'écran Configuration du réseau HFA. L'attribution d'un nom permet de savoir où se trouve l'instrument. Si vous ne créez pas de nom, le champ Nom dans la liste des instruments sera vide (voir [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#) à la page 3).

4 Si vous avez précédemment sélectionné un dossier partagé de type HFA, entrez son nom ou cliquez sur le bouton PARCOURIR pour le localiser. Cochez la case **Créer des sous-dossiers distincts pour la liste de travail et l'exportation EMR/PMS** si vous voulez des sous-dossiers à part pour ces fonctionnalités à l'intérieur du dossier partagé (Figure 9). Certains produits EMR peuvent éventuellement exiger ce type de paramétrage.

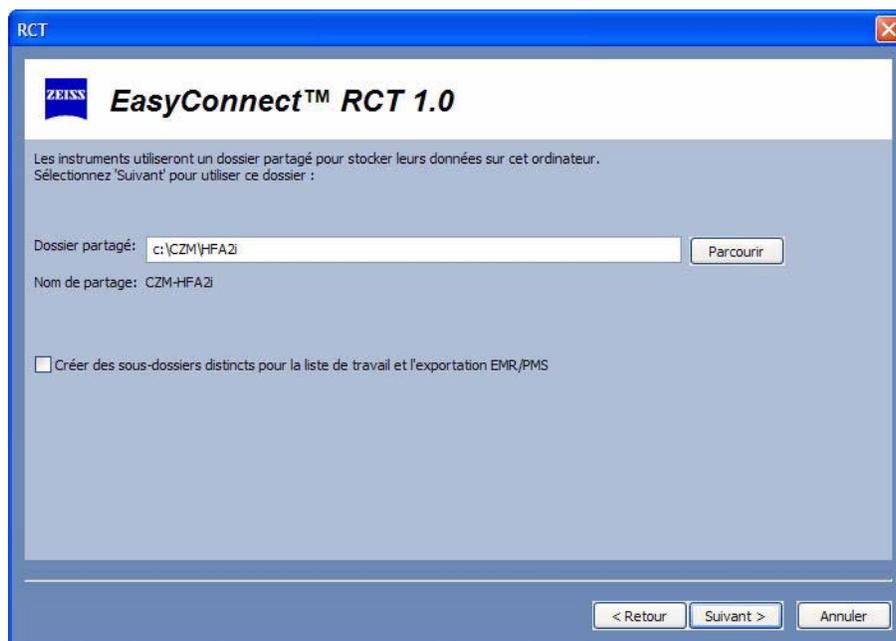


Figure 9 : Saisir ou parcourir pour rechercher le dossier

Un nom de partage par défaut sera attribué au dossier, à savoir « C:\CZM\HFA2i » s'il n'est pas déjà utilisé. Si vous entrez un nom de dossier qui n'existe pas, un message apparaît qui vous demande si vous voulez le créer. Si vous entrez ou sélectionnez un dossier qui n'est pas partagé, le programme RCT le rend partageable.

-  Remarque : Le programme RCT vous autorise à créer un dossier partagé sur un lecteur local uniquement.

Le programme RCT se procurera le nom et l'adresse IP de l'ordinateur pour la configuration des instruments sélectionnés.

Si cela n'est pas déjà fait, RCT créera par ailleurs des sous-dossiers pour chacune des fonctionnalités configurables (la création de sous-dossiers distincts pour la liste de travail et l'exportation EMR/PMS se fera sous réserve que vous ayez coché l'option). Les instruments seront configurés de façon à utiliser ces sous-dossiers pour le paramétrage de la fonction correspondante.

Tableau 1-1 Sous-dossiers pour les fonctionnalités configurées

| Paramétrage de la fonction | Nom du sous-dossier |
|--------------------------------------|------------------------|
| Configuration Archiver/Extraire | Archive |
| Configuration Exportation de données | Data_Export |
| Configuration Exportation EMR/PMS | EMR_Export (en option) |
| Configuration Liste de travail | Work_List (en option) |

Sélectionnez SUIVANT pour continuer.

5 Si vous avez précédemment sélectionné un type d'imprimante partagée de configuration HFA, choisissez une imprimante que vous voulez partager parmi celles connectées à l'ordinateur (Figure 10). La première imprimante dans la liste est sélectionnée par défaut.

 Remarque : Pour bien imprimer, vous devez désigner le type adéquat de l'imprimante sélectionnée sur le HFA II-i (Menu principal > Configuration système > Imprimante > Partagé pour sélectionner l'imprimante partagée). Vous devez également choisir le bon type d'imprimante, à savoir PCL-5, LASERJET COMPATIBLE ou PCL-3, JET D'ENCRE COMPATIBLE (Menu principal > Configuration système > Configuration de l'impression > Configuration de l'impression personnalisée > Type d'impression).

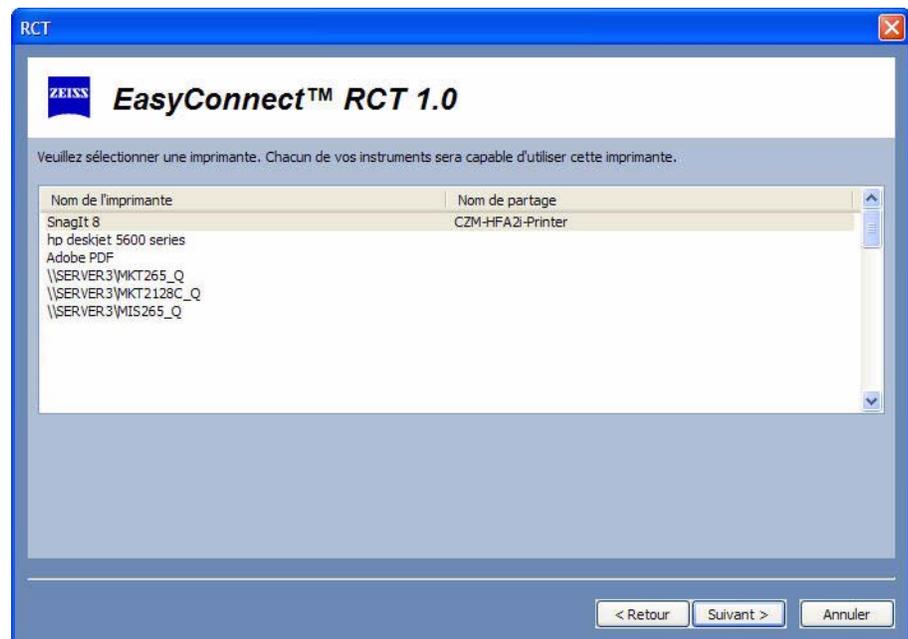


Figure 10 : Sélectionner une imprimante à partager

Si vous sélectionnez une imprimante qui n'est pas partagée, le programme RCT la rend partageable.

Le nom de partage par défaut « CZM-HFA2i-Printer » sera créé au regard de l'imprimante, s'il n'est pas déjà utilisé. Le programme RCT se procurera le nom et l'adresse IP de l'ordinateur pour la configuration des instruments sélectionnés.

Sélectionnez SUIVANT pour continuer.

6 Avant d'expédier des messages de configuration à un instrument, RCT affichera un écran Sauvegarder (Figure 11) où vous aurez pour la dernière fois l'occasion d'apporter des corrections avant d'enregistrer les modifications stipulées. Cliquez sur PRÉCÉDENT pour revenir aux écrans précédents et effectuer des corrections. Si vous cliquez sur ANNULER, vous quitterez RCT sans configurer aucun des instruments sélectionnés.

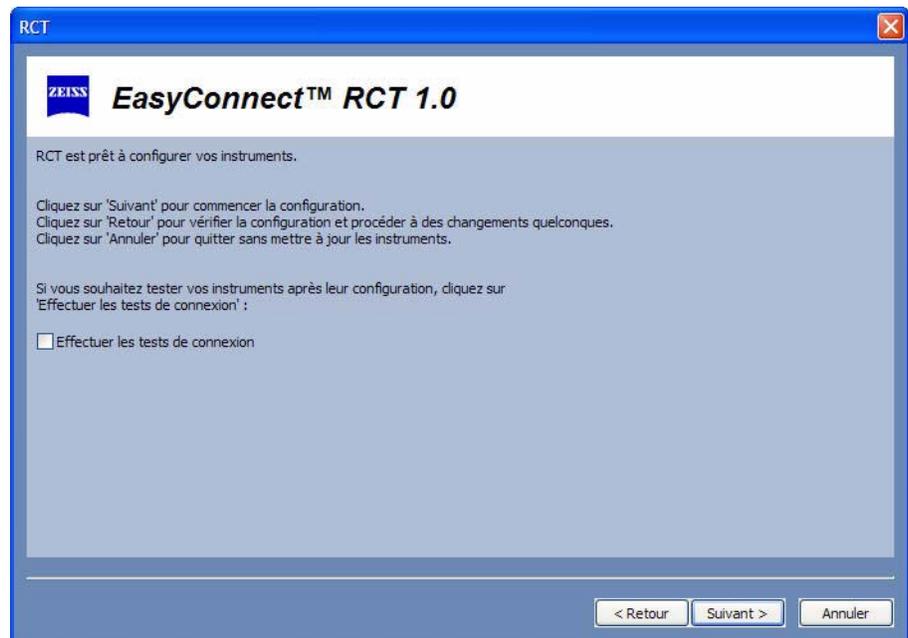


Figure 11 : Écran Sauvegarder

Cochez la case EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION afin de procéder à un test de la connexion pour chaque paramètre configuré. Les résultats de ces tests seront affichés sur l'écran Action terminée, et un bouton AFFICHER LE JOURNAL DU TEST apparaîtra si un instrument échoue à un test de connexion.

 **Remarque :** Sur certains réseaux, le programme RCT fonctionnera correctement et configurera le HFA, mais le test de connexion continuera d'échouer, indiquant l'incapacité du HFA à exporter les fichiers dans le dossier partagé. En cas d'échec d'un test de connexion, reportez-vous à la section [Dépannage](#) à la page 44 pour plus d'informations.

Quand vous cliquez sur SUIVANT, tous les instruments sélectionnés seront envoyés à la configuration spécifiée.

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 12).

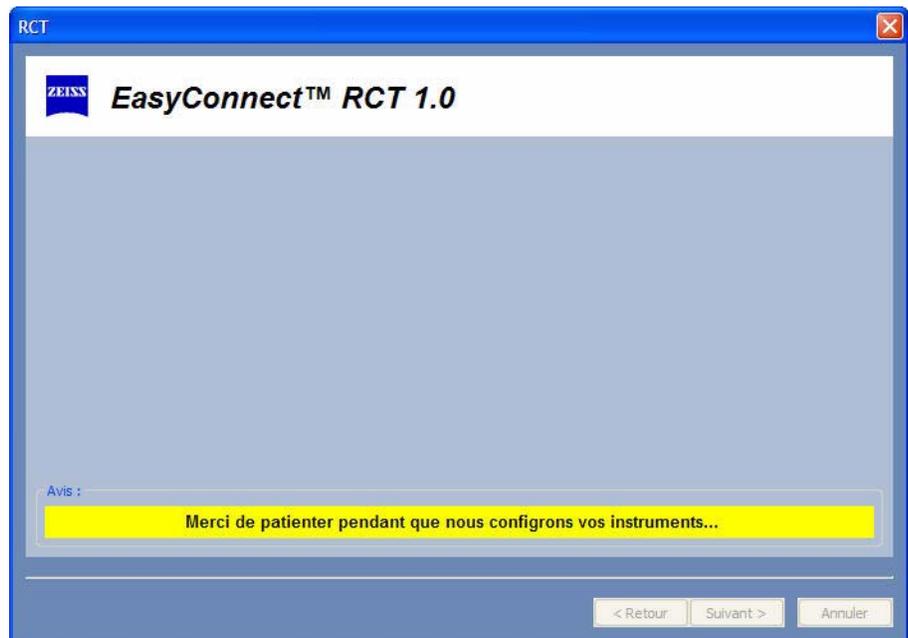


Figure 12 : Message « Veuillez patienter... »

- 7 Si le bouton EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION n'est pas sélectionné (par défaut), après que vous cliquez sur SUIVANT sur l'écran Sauvegarder, un écran final Action terminée apparaîtra (Figure 13). Si vous avez cliqué sur EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION, chaque instrument sélectionné sera testé avant qu'apparaisse un écran final Action terminée (voir les étapes 3–5 dans la section Mode Test, page 39–43). Chaque test de connexion peut durer plusieurs minutes. Cliquez sur TERMINER pour quitter RCT.

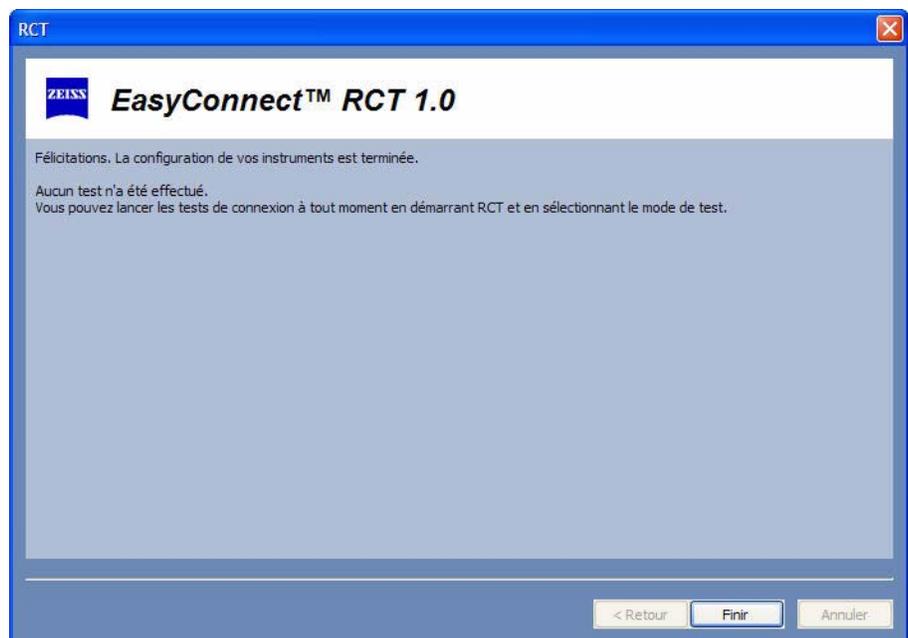


Figure 13 : Écran Action terminée (aucun test de connexion)

Mode Copier

En mode Copier, la configuration d'un instrument est copiée vers un ou plusieurs autres. Le mode Copier se comporte comme si vous aviez utilisé le mode Facile et entré manuellement la configuration de l'instrument source, plutôt que la configuration ait été créée automatiquement.

Les étapes ci-après expliquent comment utiliser le mode Copier.

- 1 Sélectionnez COPIER parmi les cases d'option SÉLECTIONNER UN MODE DE CONFIGURATION (Figure 14), puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.

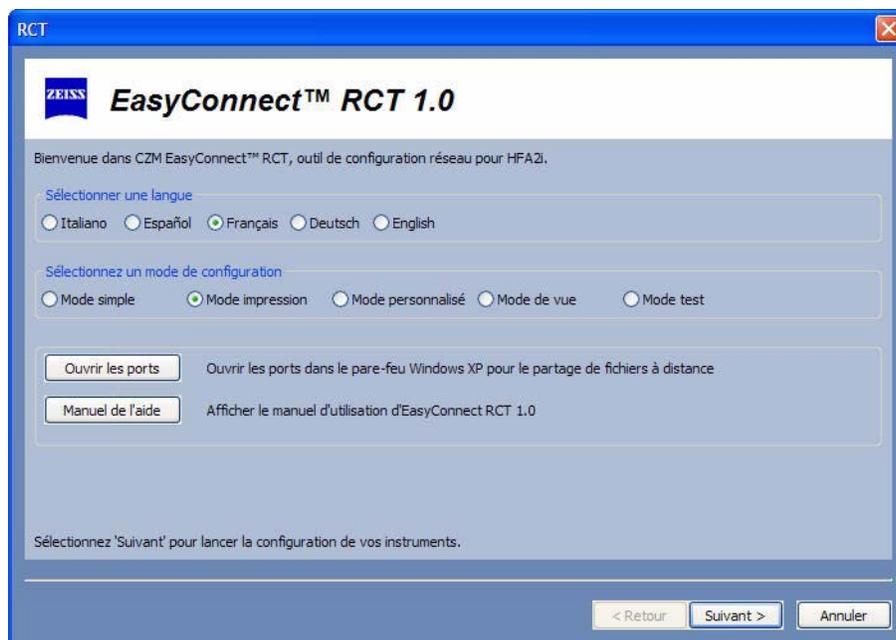


Figure 14 : Sélectionner le mode de configuration Copier

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 15).

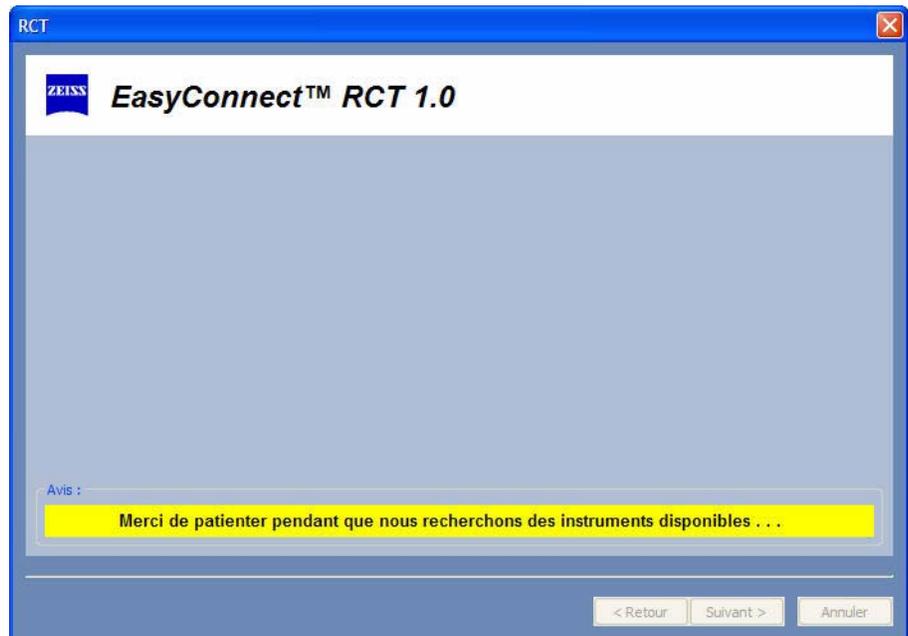


Figure 15 : Message « Veuillez patienter... »

 Remarque : En cas d'incapacité de vos instruments HFA à répondre suffisamment vite, un message apparaît, comme p.ex. « *Aucun instrument ne répond. Veuillez réessayer ultérieurement* » ou « *Impossible d'extraire les données de configuration de l'instrument. Veuillez réessayer ultérieurement.* » Si un instrument HFA au moins répond, aucun message n'apparaît. Si un de ces messages apparaît, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que vous aperceviez l'écran Bienvenue d'EasyConnect RCT. De là, relancez RCT.

- 2 Une liste de tous les instruments HFA II-/en réseau apparaît (Figure 16). Le premier instrument dans la liste est sélectionné par défaut. Sélectionnez l'instrument source d'où vous voulez effectuer la copie en cliquant dessus, puis sélectionnez SUIVANT pour continuer.

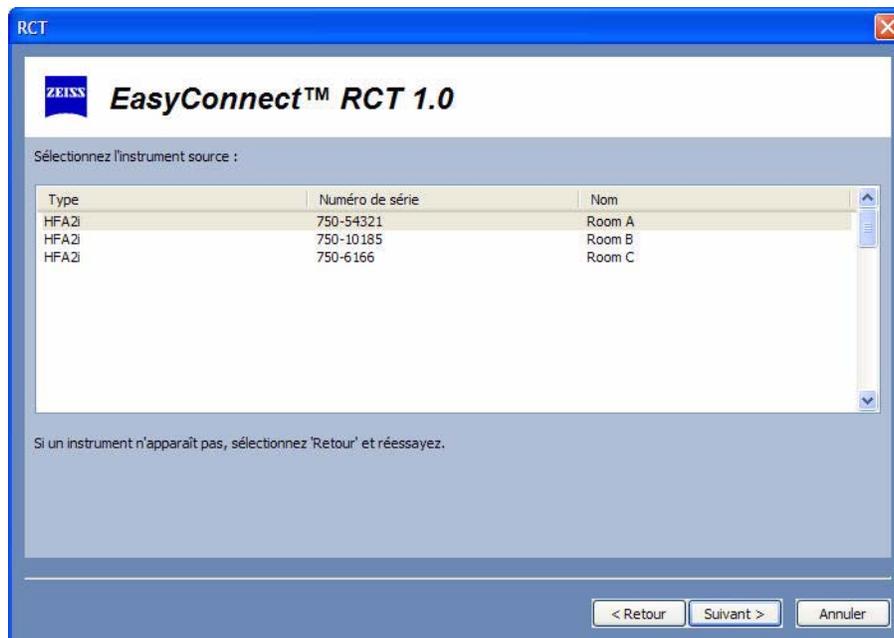


Figure 16 : Sélectionner l'instrument HFA en réseau source à copier

-  Remarque : Il est possible de créer le nom de l'instrument HFA II-/ sur l'instrument sur l'écran Configuration du réseau HFA. L'attribution d'un nom permet de savoir où se trouve l'instrument. Si vous ne créez pas de nom, le champ Nom dans la liste des instruments sera vide (voir [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#) à la page 3).

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 17).

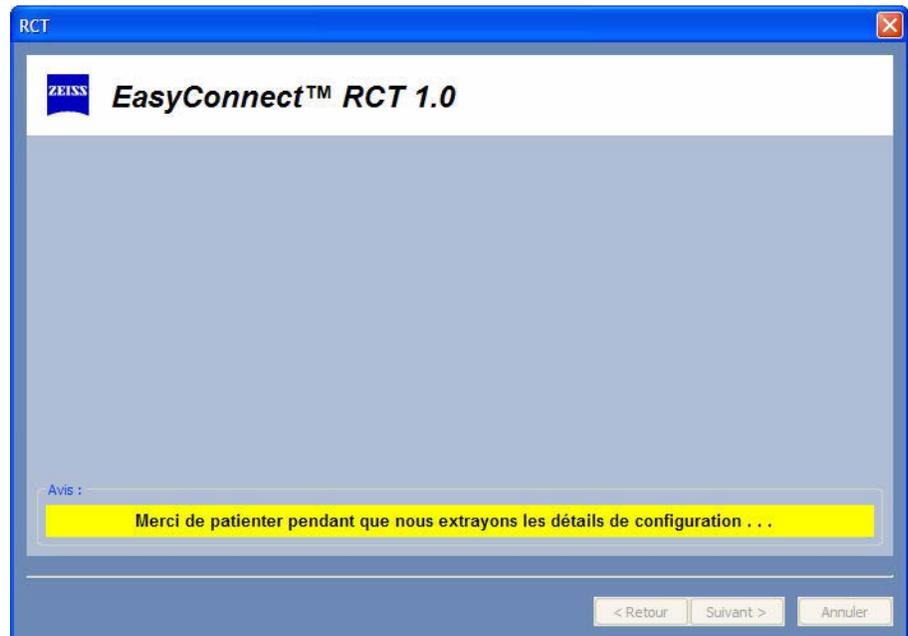


Figure 17 : Message « Veuillez patienter... »

- 3 Une liste de tous les autres instruments HFA II-*i* (non source) en réseau apparaît (Figure 18). Tous les instruments sont sélectionnés par défaut. Sélectionnez un ou plusieurs instruments cible vers lesquels vous voulez copier la configuration source, puis cliquez sur SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs instruments.

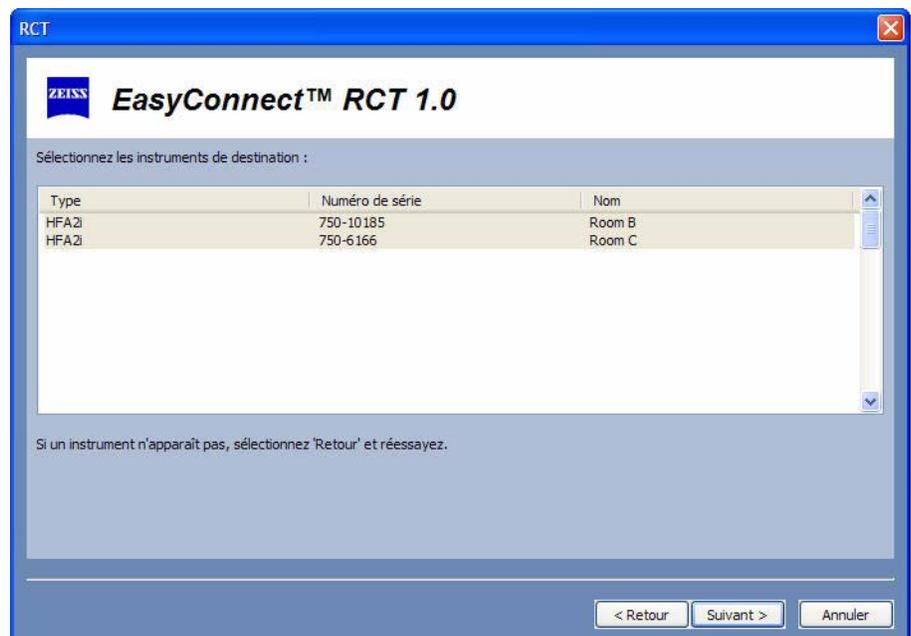


Figure 18 : Sélectionner les instruments HFA en réseau cible

- 4 Avant d'expédier des messages de configuration à un instrument, RCT affichera un écran Sauvegarder (Figure 19) où vous aurez pour la dernière fois l'occasion d'apporter des corrections avant d'enregistrer les modifications stipulées. Cliquez sur PRÉCÉDENT pour revenir aux écrans précédents et effectuer des corrections. Si vous cliquez sur ANNULER, vous quitterez RCT sans configurer aucun des instruments sélectionnés.



Figure 19 : Écran Sauvegarder

Cochez la case EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION afin de procéder à un test de la connexion pour chaque paramètre configuré. Les résultats de ces tests seront affichés sur l'écran Action terminée, et un bouton AFFICHER LE JOURNAL DU TEST apparaîtra si un instrument échoue à un test de connexion.

 **Remarque :** Quand le mode Copier est sauvegardé, seules les fonctions sous licence sur les deux instruments source et cible seront configurées.

Quand vous cliquez sur SUIVANT, tous les instruments sélectionnés seront envoyés à la configuration spécifiée.

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 20).

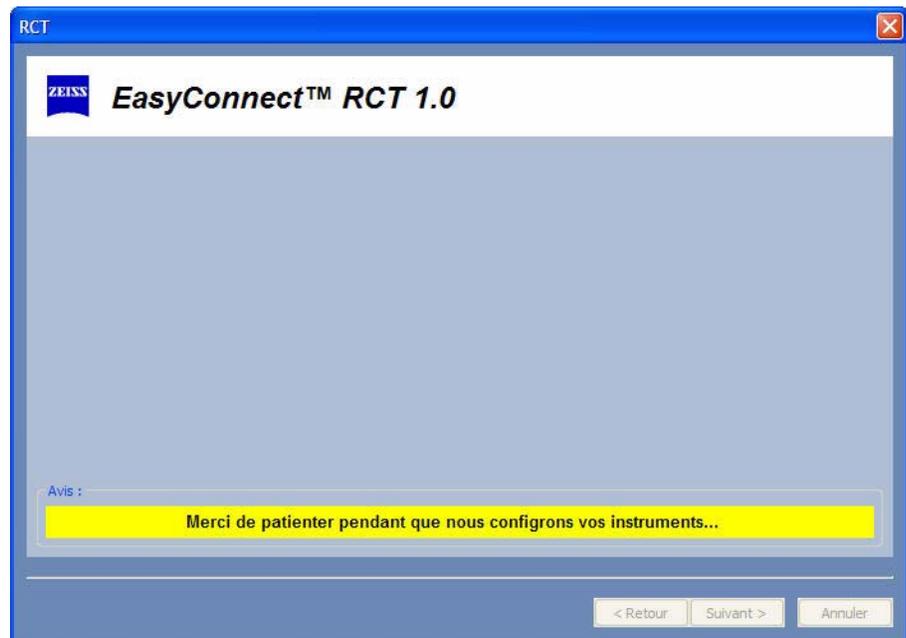


Figure 20 : Message « Veuillez patienter... »

- 5 Si le bouton EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION n'est pas sélectionné (par défaut), après que vous cliquez sur SUIVANT sur l'écran Sauvegarder, un écran final Action terminée apparaîtra (Figure 21). Si vous avez cliqué sur EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION, chaque instrument sélectionné sera testé avant qu'apparaisse un écran final Action terminée (voir les étapes 35 dans la section Mode Test, page 39–43). Chaque test de connexion peut durer plusieurs minutes. Cliquez sur TERMINER pour quitter RCT.

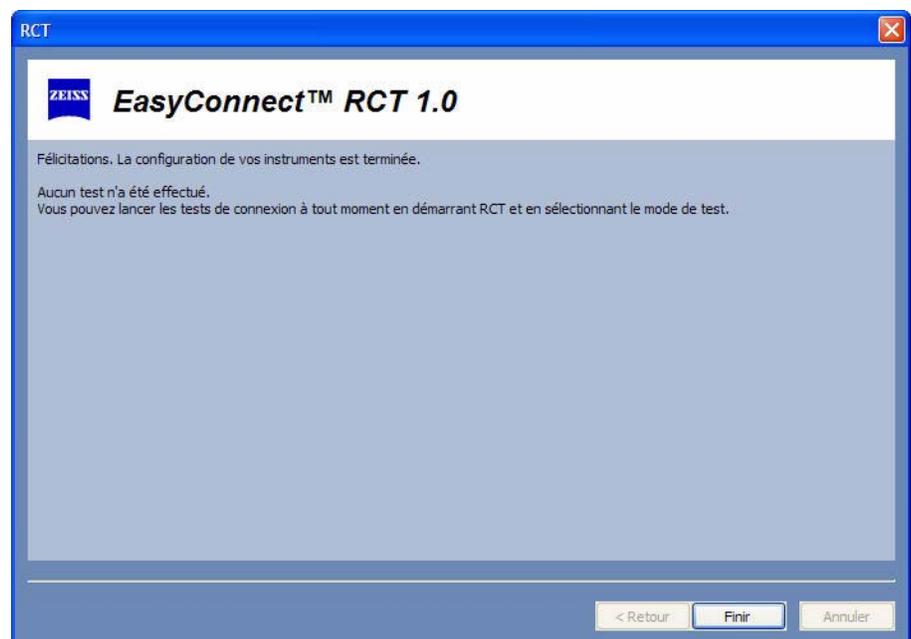


Figure 21 : Écran Action terminée (aucun test de connexion)

Mode Personnaliser

En mode Personnaliser, la configuration d'un ou plusieurs instruments s'effectue par la spécification du paramétrage d'un jeu donné de fonctions.

-  **Remarque** : Les modes Facile et Personnaliser diffèrent l'un de l'autre en un point, à savoir en mode Facile, le paramétrage indiqué s'applique à *toutes* les fonctions des instruments sélectionnés tandis qu'en mode Personnaliser, seules les fonctions *sélectionnées* sont concernées.
-  **ATTENTION** : Si vous changez le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe en mode Personnaliser, vous ne pourrez pas utiliser le mode Facile. Utilisez le mode Copier pour copier la configuration du mode Personnaliser vers les autres instruments.

Les étapes ci-après expliquent comment utiliser le mode Personnaliser.

- 1 Sélectionnez PERSONNALISER parmi les cases d'option SÉLECTIONNER UNE MODE DE CONFIGURATION (Figure 22), puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.

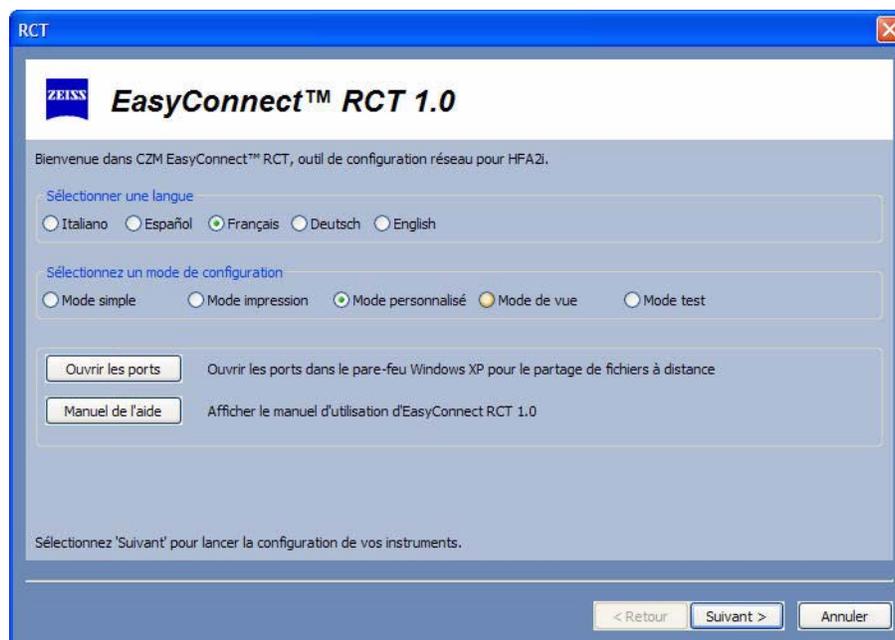


Figure 22 : Sélectionner le mode de configuration Personnaliser

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 23).

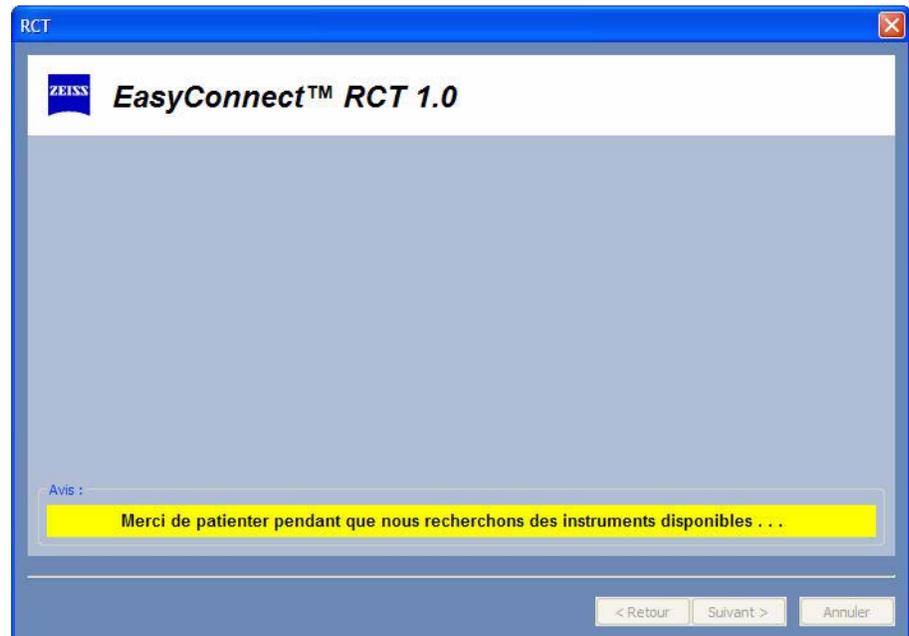


Figure 23 : Message « Veuillez patienter... »

 Remarque : En cas d'incapacité de vos instruments HFA à répondre suffisamment vite, un message apparaît, comme p.ex. « *Aucun instrument ne répond. Veuillez réessayer ultérieurement* » ou « *Impossible d'extraire les données de configuration de l'instrument. Veuillez réessayer ultérieurement.* » Si un instrument HFA au moins répond, aucun message n'apparaît. Si un de ces messages apparaît, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que vous aperceviez l'écran Bienvenue d'EasyConnect RCT. De là, relancez RCT.

- 2 Le programme RCT invite à saisir un mot de passe avant de lancer le processus de configuration personnalisée (Figure 24). Entrez « November171846 » comme mot de passe, puis cliquez sur SUIVANT pour continuer. Cette connexion a pour but de fournir une barrière de sécurité au mode Personnaliser plus avancé.

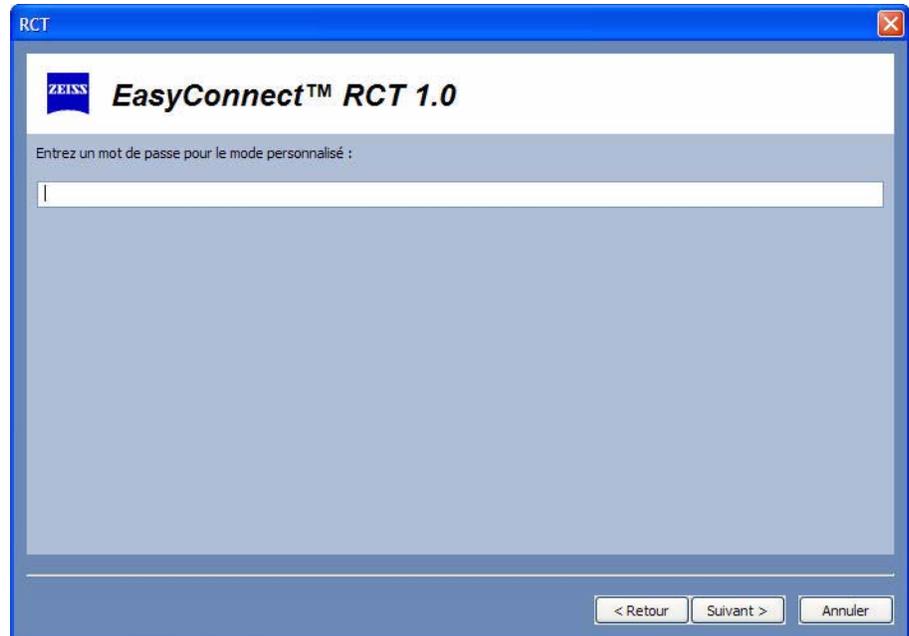


Figure 24 : Entrer le mot de passe du mode Personnaliser

- 3 Sélectionnez la case DOSSIER PARTAGÉ ou la case IMPRIMANTE PARTAGÉE (Figure 25), puis sélectionnez SUIVANT pour continuer.

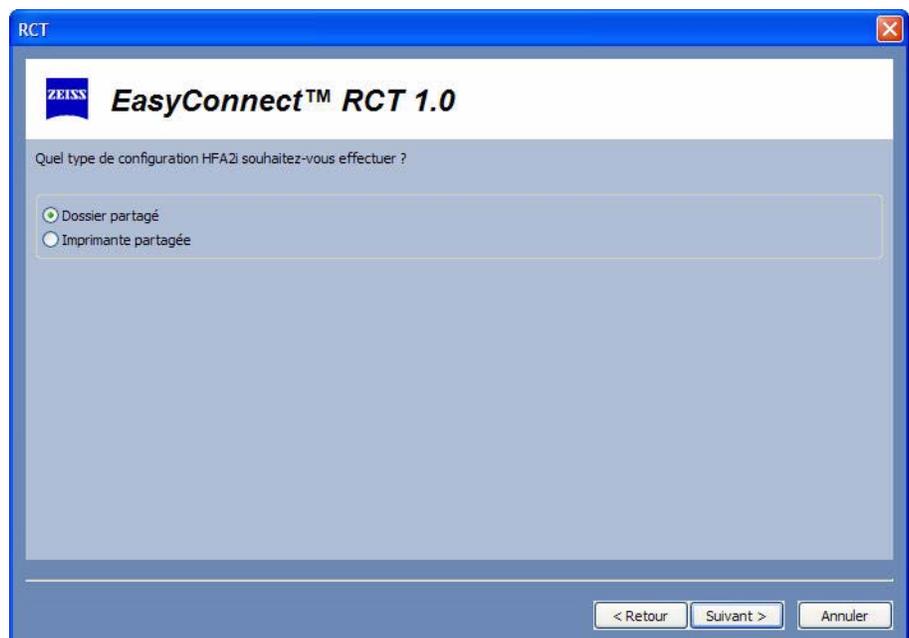


Figure 25 : Sélectionner Dossier partagé

- 4 Une liste de tous les instruments HFA II-*i* en réseau apparaît (Figure 26). Tous les instruments sont sélectionnés par défaut. Choisissez ceux que vous voulez configurer, puis sélectionnez SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs instruments.

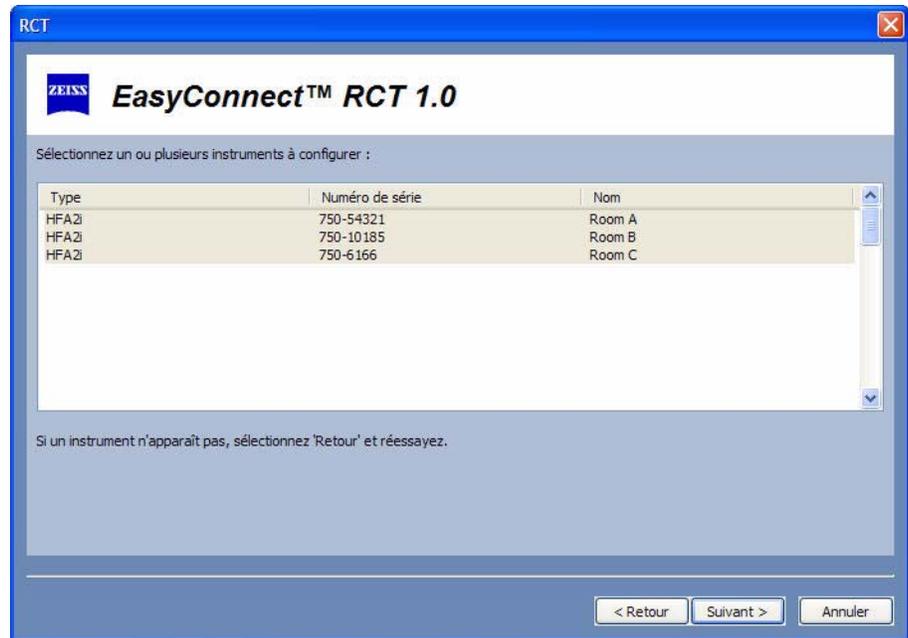


Figure 26 : Sélectionner les instruments HFA en réseau à configurer

-  Remarque : Il est possible de créer le nom de l'instrument HFA II-*i* sur l'instrument sur l'écran Configuration du réseau HFA. L'attribution d'un nom permet de savoir où se trouve l'instrument. Si vous ne créez pas de nom, le champ Nom dans la liste des instruments sera vide (voir [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#) à la page 3).

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 27).

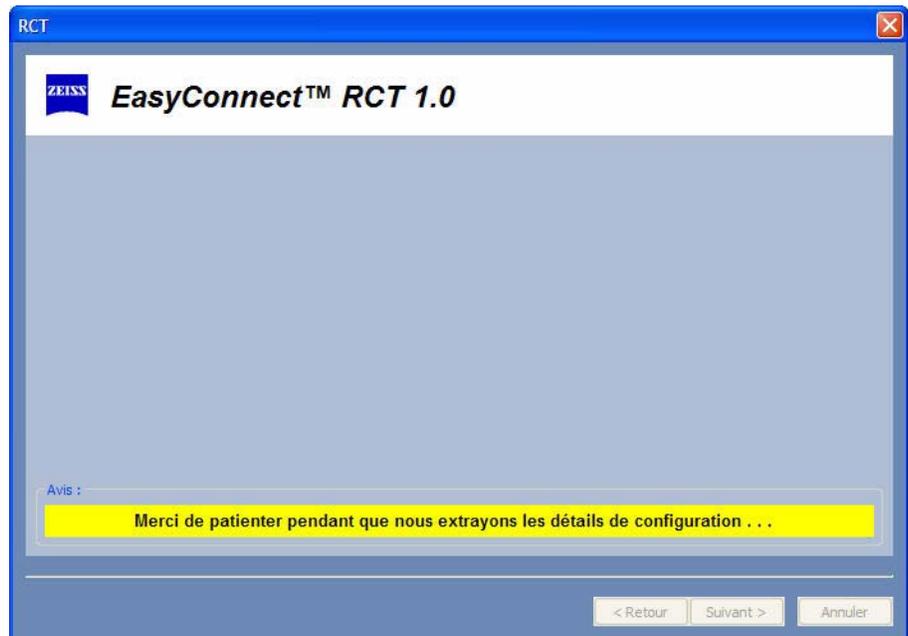


Figure 27 : Message « Veuillez patienter... »

5 Le programme RCT affiche une liste de fonctions configurables au regard du premier instrument sélectionné (Figure 28 et Figure 29). Cette liste se limite au type de paramétrage précédemment choisi (dossier partagé ou imprimante partagée).

Les fonctions HFA II-/disponibles du dossier partagé incluent ce qui suit :

- Configuration Archiver/Extraire – Archivage et récupération des données sur un serveur de fichiers, synchronisation des données sur deux instruments HFA II-/ou plus.
- Configuration de l'exportation EMR/PMS (HFA-NET Pro uniquement) – Exportation des informations sur un système EMR (Electronic Medical Records ou Dossiers médicaux électroniques) ou sur un PMS (Patient Management System ou Système de gestion des patients).
- Configuration d'exportation de données – Exportation des données patient, ainsi que des fichiers image TIFF et PDF, depuis un HFA II-/i.
- Configuration de la liste de travail (HFA-NET Pro uniquement) – Importation de listes de travail depuis le système EMR/PMS de votre cabinet.

À l'heure actuelle, la configuration de l'imprimante partagée est la seule fonction qui soit disponible sur le HFA II-/i.

Il est possible de définir et de visualiser la configuration réseau de ces fonctions manuellement sur l'écran CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION de l'instrument HFA II-/i-sélectionné.



Remarque : Seules les fonctions sous licence apparaîtront dans la liste de l'instrument choisi.

Choisissez une ou plusieurs fonctions que vous voulez configurer, puis sélectionnez SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs fonctions.

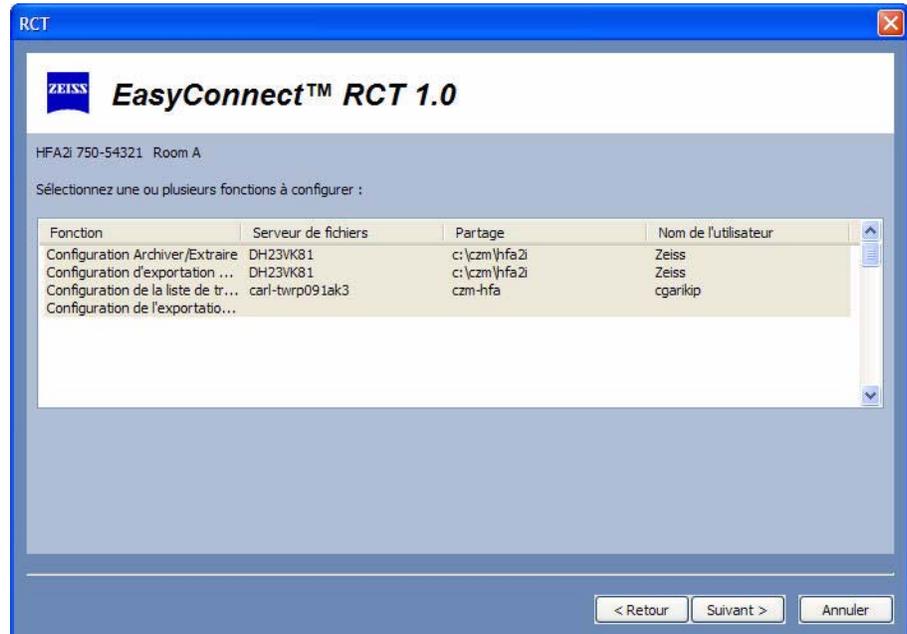


Figure 28 : Liste des fonctions configurables (Dossier partagé)

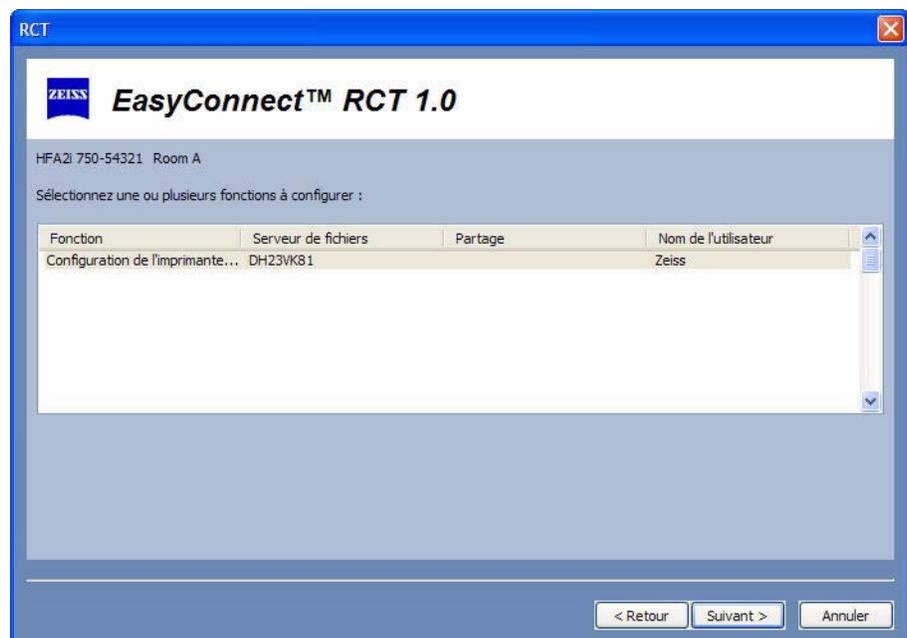


Figure 29 : Liste des fonctions configurables (Imprimante partagée)

Le serveur de fichiers correspond au nom de l'ordinateur, Partage est le chemin d'accès au dossier ou à l'imprimante partagés, et le Nom d'utilisateur est le nom d'utilisateur Windows.

6 Si vous avez précédemment sélectionné un dossier partagé de type HFA, entrez son chemin d'accès ou cliquez sur le bouton PARCOURIR pour le localiser. Cochez la case **Créer des sous-dossiers distincts pour la liste de travail et l'exportation EMR/PMS** si vous voulez des sous-dossiers à part pour ces fonctionnalités à l'intérieur du dossier partagé (Figure 30). Certains produits EMR peuvent éventuellement exiger ce type de paramétrage.

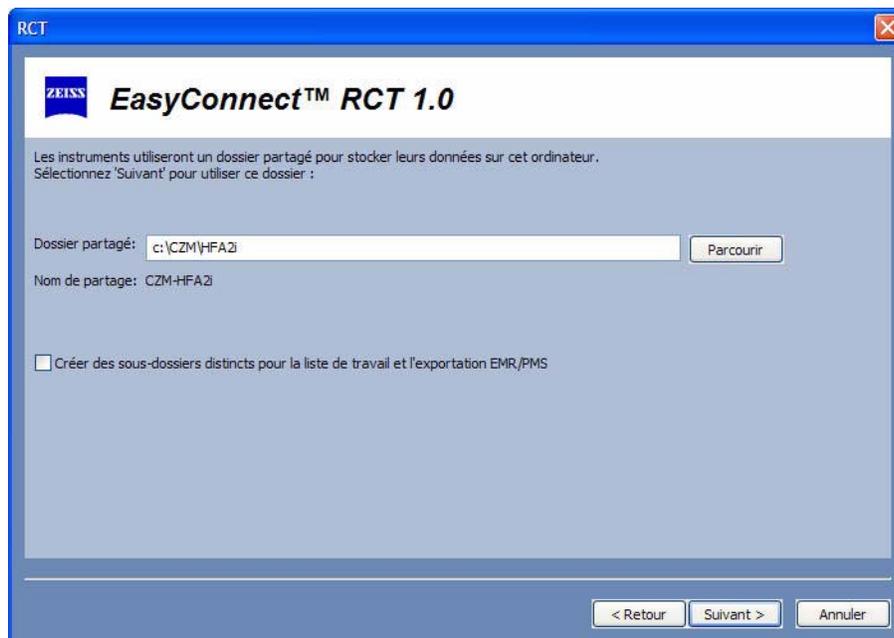


Figure 30 : Entrer le dossier à partager ou cliquer sur Parcourir pour le localiser

Un nom de partage par défaut sera attribué au dossier, à savoir « C:\CZM\HFA2i » s'il n'est pas déjà utilisé. Si vous entrez un dossier qui n'existe pas, un message apparaît qui vous demande si vous voulez le créer. Si vous entrez ou sélectionnez un dossier qui n'est pas partagé, le programme RCT le rend partageable.



Remarque : Le programme RCT vous autorise à créer un dossier partagé sur un lecteur local uniquement.

Le programme RCT se procurera le nom et l'adresse IP de l'ordinateur pour la configuration des instruments sélectionnés.

Si cela n'est pas déjà fait, RCT créera par ailleurs des sous-dossiers pour chacune des fonctionnalités configurables (la création de sous-dossiers distincts pour la liste de travail et l'exportation EMR/PMS se fera sous réserve que vous ayez coché l'option). Les instruments seront configurés de façon à utiliser ces sous-dossiers pour le paramétrage de la fonction correspondante.

Tableau 1-2 Sous-dossiers pour les fonctionnalités configurées

| Paramétrage de la fonction | Nom du sous-dossier |
|--------------------------------------|------------------------|
| Configuration Archiver/Extraire | Archive |
| Configuration Exportation de données | Data_Export |
| Configuration Exportation EMR/PMS | EMR_Export (en option) |
| Configuration Liste de travail | Work_List (en option) |

Sélectionnez SUIVANT pour continuer.

7 Si vous avez précédemment sélectionné un type d'imprimante partagée de configuration HFA, choisissez une imprimante que vous voulez partager parmi celles connectées à l'ordinateur (Figure 31). La première imprimante dans la liste est sélectionnée par défaut.

 **Remarque :** Pour bien imprimer, vous devez désigner le type adéquat de l'imprimante sélectionnée sur le HFA II-i (*Menu principal > Configuration système > Imprimante > Partagé* pour sélectionner l'imprimante partagée). Vous devez également choisir le bon type d'imprimante, à savoir PCL-5, LASERJET COMPATIBLE ou PCL-3, JET D'ENCRE COMPATIBLE (*Menu principal > Configuration système > Configuration de l'impression > Configuration de l'impression personnalisée > Type d'impression*).

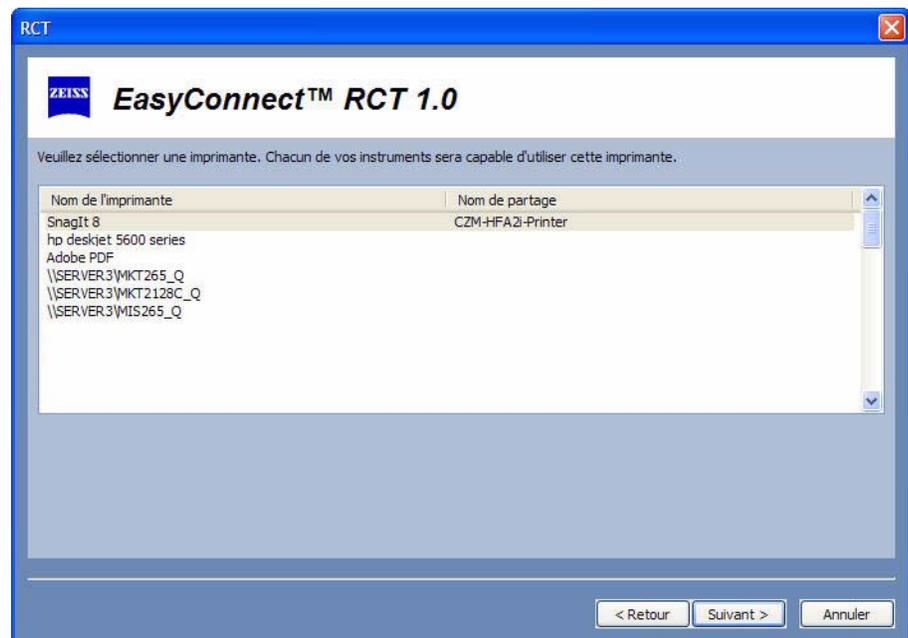


Figure 31 : Sélectionner une imprimante à partager

Si vous sélectionnez une imprimante qui n'est pour l'heure pas partagée, le programme RCT la rend partageable.

Le nom de partage par défaut « CZM-HFA2i-Printer » sera créé au regard de l'imprimante, s'il n'est pas déjà utilisé. Le programme RCT se procurera le nom et l'adresse IP de l'ordinateur pour la configuration des instruments sélectionnés.

Sélectionnez SUIVANT pour continuer.

8 Le programme RCT invite à saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du dossier (ou de l'imprimante) partagé (Figure 32). Les nom d'utilisateur et mot de passe RCT par défaut sont respectivement « Zeiss » et « November171846 ». Acceptez les valeurs par défaut ou entrez d'autres nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.



Remarque : Si vous utilisez en mode Personnaliser un nom d'utilisateur d'un compte utilisateur précédemment créé et que vous entrez un mot de passe autre que celui du précédent compte, une boîte de dialogue apparaîtra pour vous avertir et vous autoriser à continuer ou à modifier le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe pour continuer.

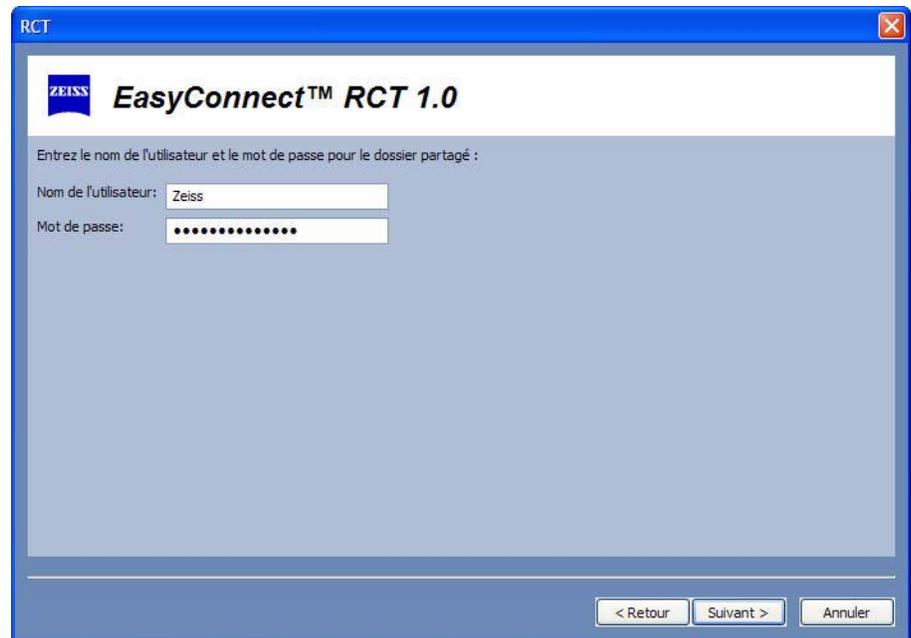


Figure 32 : Entrer les nom d'utilisateur et mot de passe pour le partage

9 Le programme RCT réitère les invites pour une sélection des fonctions sur chaque instrument jusqu'à la configuration de tous les instruments choisis.

10 Une fois tous les instruments configurés, avant d'expédier des messages de configuration à un quelconque instrument, RCT affichera un écran Sauvegarder (Figure 33) où vous aurez pour la dernière fois l'occasion d'apporter des corrections avant d'enregistrer les modifications stipulées. Cliquez sur PRÉCÉDENT pour revenir aux écrans précédents et effectuer des corrections. Si vous cliquez sur ANNULER, vous quitterez RCT sans configurer aucun des instruments sélectionnés.

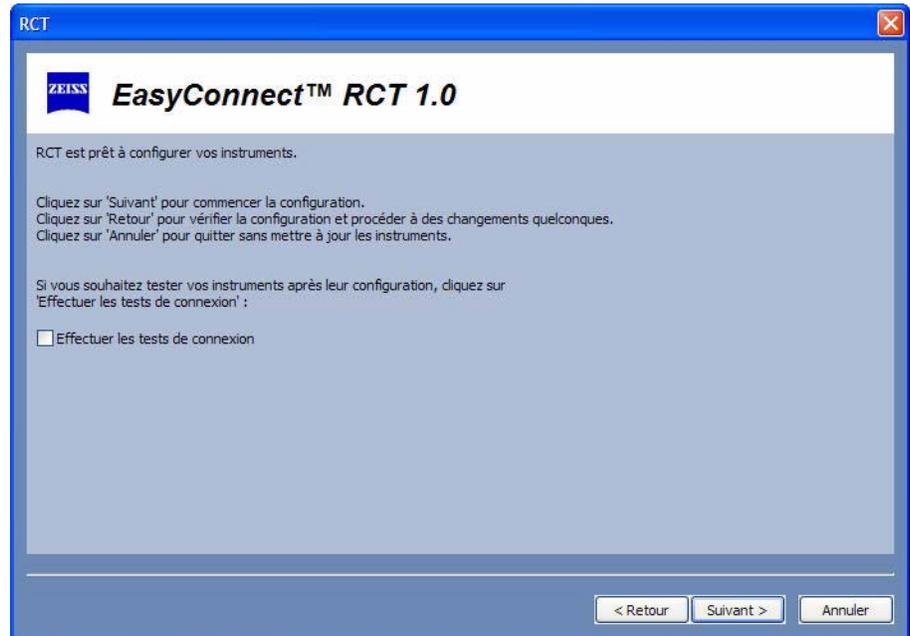


Figure 33 : Écran Sauvegarder

Cochez la case EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION afin de procéder à un test de la connexion pour chaque paramètre configuré. Les résultats de ces tests seront affichés sur l'écran Action terminée, et un bouton AFFICHER LE JOURNAL DU TEST apparaîtra si un instrument échoue à un test de connexion.

Quand vous cliquez sur SUIVANT, tous les instruments sélectionnés seront envoyés à la configuration spécifiée.

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 34).

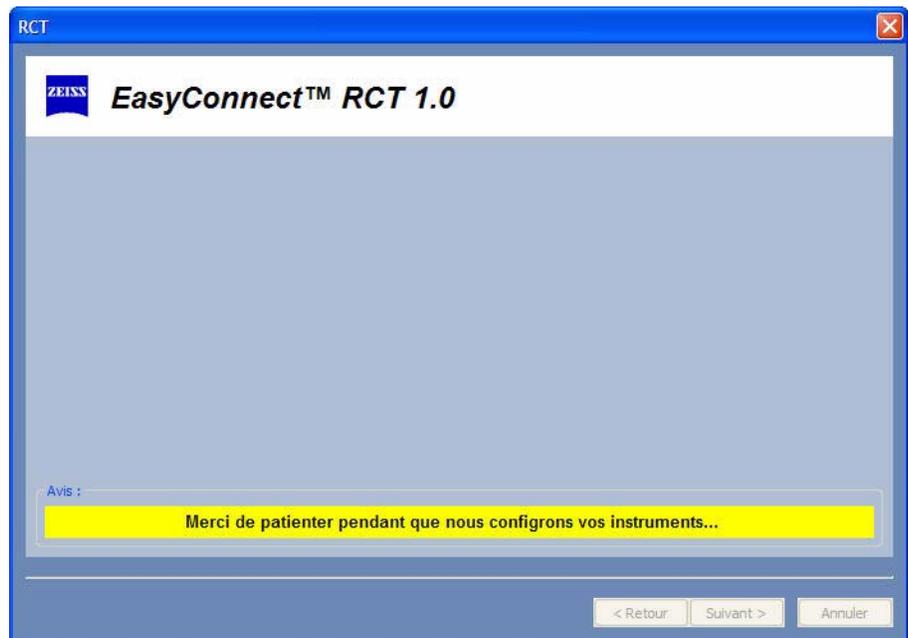


Figure 34 : Message « Veuillez patienter... »

11 Si le bouton EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION n'est pas sélectionné (par défaut), après que vous cliquez sur SUIVANT sur l'écran Sauvegarder, un écran final Action terminée apparaîtra (Figure 35). Si vous avez cliqué sur EFFECTUER LES TESTS DE CONNEXION, chaque instrument sélectionné sera testé avant qu'apparaisse un écran final Action terminée (voir les étapes 35 dans la section Mode Test, page 39–43). Chaque test de connexion peut durer plusieurs minutes. Cliquez sur TERMINER pour quitter RCT.

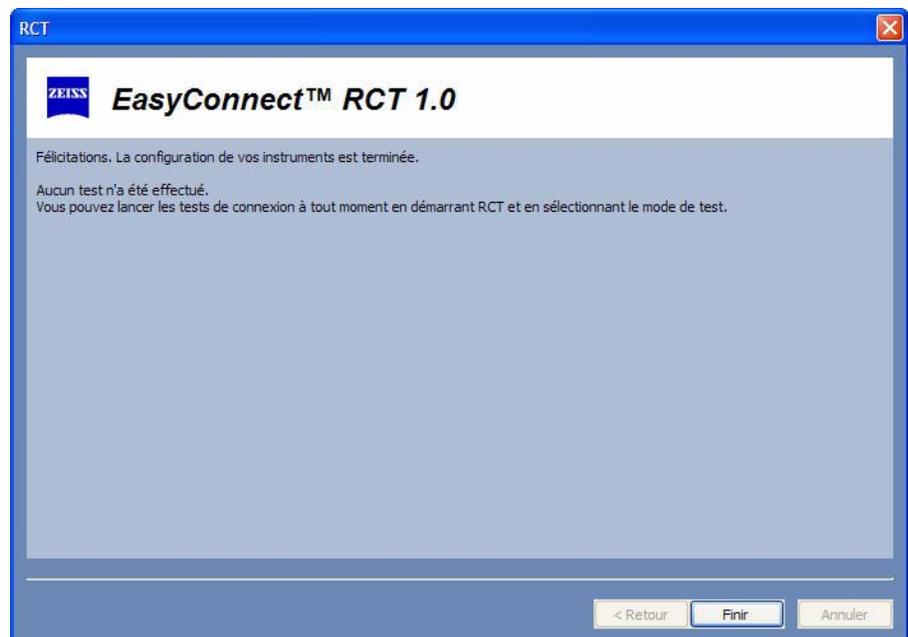


Figure 35 : Écran Action terminée (aucun test de connexion)

Mode Rapport

En mode Rapport, la configuration d'un jeu donné d'instruments s'affiche. Tout utilisateur peut travailler en mode Rapport, sans bénéficier du titre d'administrateur.

Les étapes ci-après expliquent comment utiliser le mode Rapport.

- 1 Sélectionnez RAPPORT parmi les cases d'option SÉLECTIONNER UN MODE DE CONFIGURATION (Figure 36), puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.

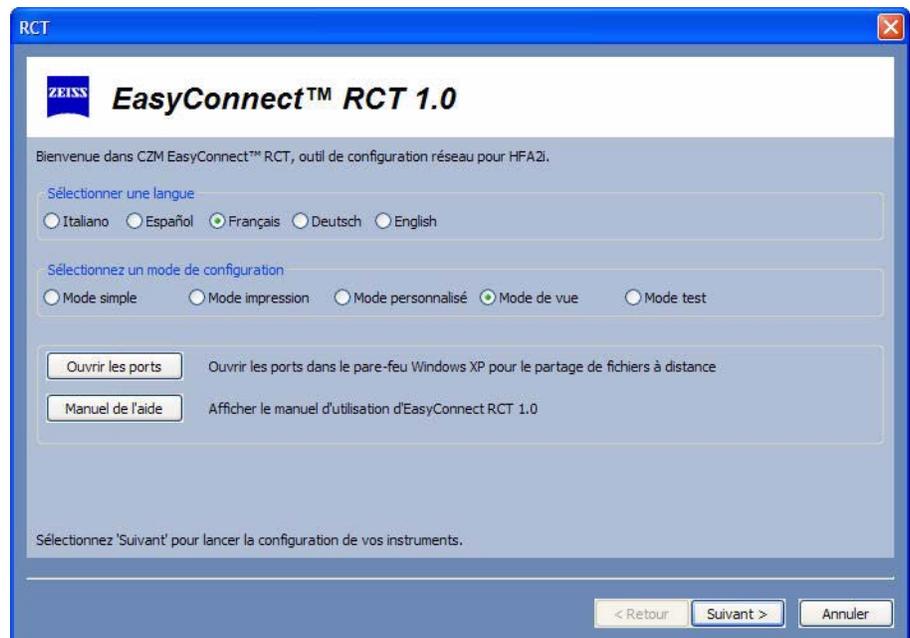


Figure 36 : Sélectionner le mode de configuration Rapport

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 37).

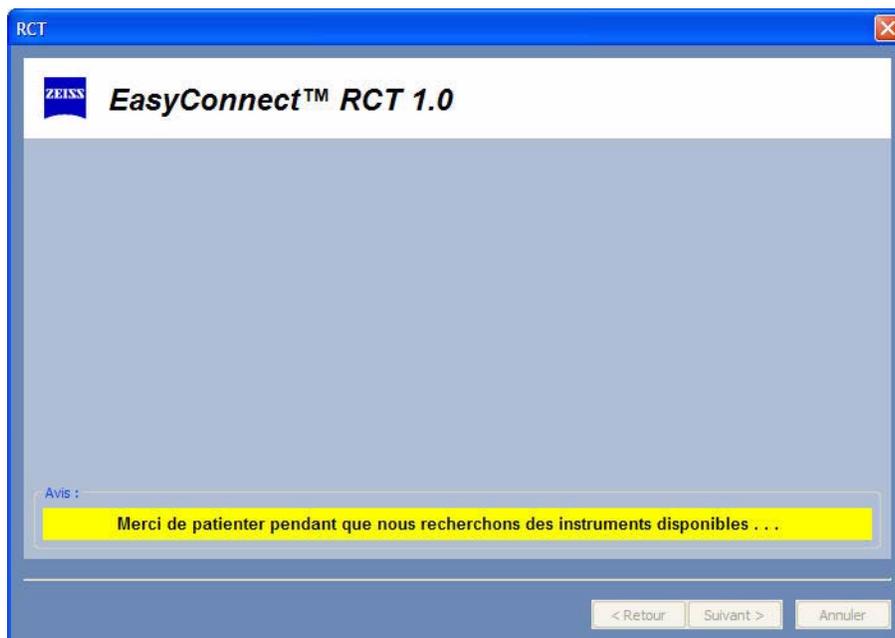


Figure 37 : Message « Veuillez patienter... »



Remarque : En cas d'incapacité de vos instruments HFA à répondre suffisamment vite, un message apparaît, comme p.ex. « *Aucun instrument ne répond. Veuillez réessayer ultérieurement* » ou « *Impossible d'extraire les données de configuration de l'instrument. Veuillez réessayer ultérieurement.* » Si un instrument HFA au moins répond, aucun message n'apparaît. Si un de ces messages apparaît, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que vous aperceviez l'écran Bienvenue d'EasyConnect RCT. De là, relancez RCT.

- 2 Une liste de tous les instruments HFA II-*i* en réseau apparaît (Figure 38). Tous les instruments sont sélectionnés par défaut. Sélectionnez les instruments dont vous souhaitez afficher les configurations, puis cliquez sur SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs instruments.

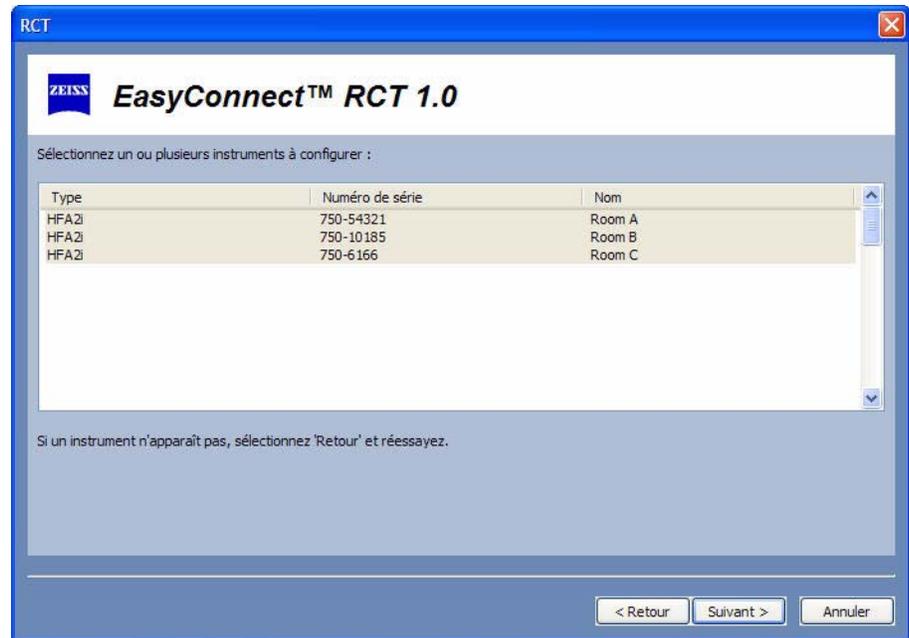


Figure 38 : Sélectionner les instruments HFA en réseau pour afficher leurs configurations

-  Remarque : Il est possible de créer le nom de l'instrument HFA II-*i* sur l'instrument sur l'écran Configuration du réseau HFA. L'attribution d'un nom permet de savoir où se trouve l'instrument. Si vous ne créez pas de nom, le champ Nom dans la liste des instruments sera vide (voir [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#), page 1-3).

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 39).

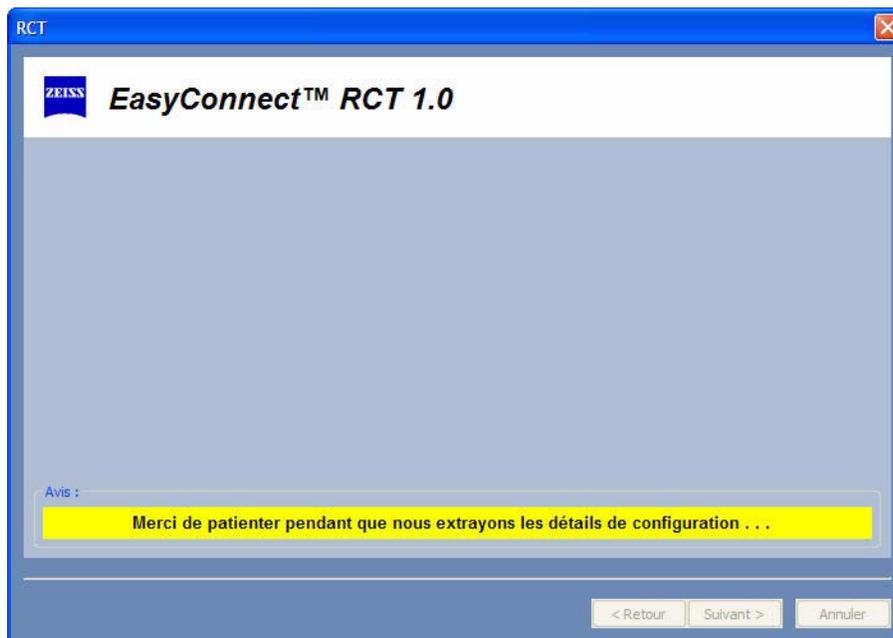


Figure 39 : Message « Veuillez patienter... »

- 3 Le programme RCT affichera les paramètres réseau de chaque instrument choisi, un instrument à la fois (Figure 40). Cliquez sur SUIVANT pour continuer à l'instrument sélectionné suivant.

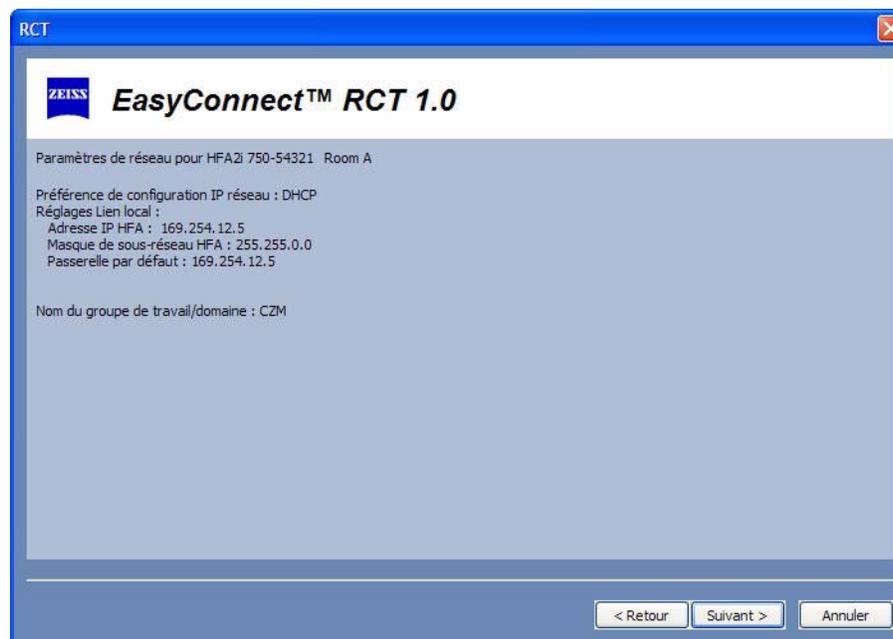


Figure 40 : Paramètres réseau d'un instrument sélectionné



Remarque : Les paramètres automatiques s'afficheront en cas de création automatique des paramètres réseau. Les paramètres manuels s'afficheront en cas de création manuelle des paramètres réseau.

- 4 Après l'affichage des paramètres réseau du dernier instrument sélectionné, le programme RCT dévoilera le détail de la configuration des fonctions de chacun des instruments, un à la fois (Figure 41). Cliquez sur SUIVANT pour continuer à l'instrument sélectionné suivant.

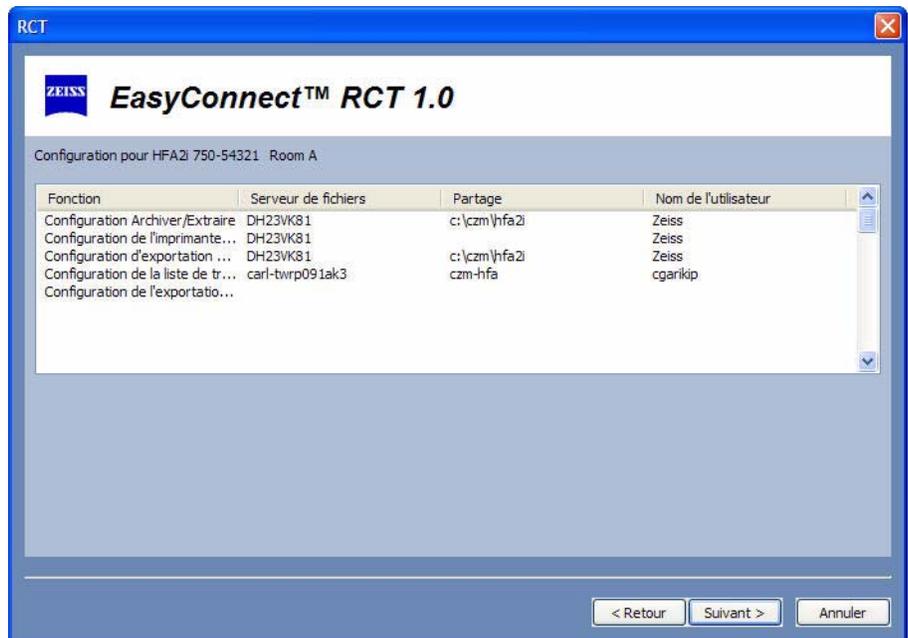


Figure 41 : Détail de la configuration des fonctions d'un instrument sélectionné

- 5 Une fois la configuration des fonctions de tous les instruments affichée, le programme RCT fera apparaître un écran Action terminée (Figure 42). Cliquez sur TERMINER pour quitter RCT.

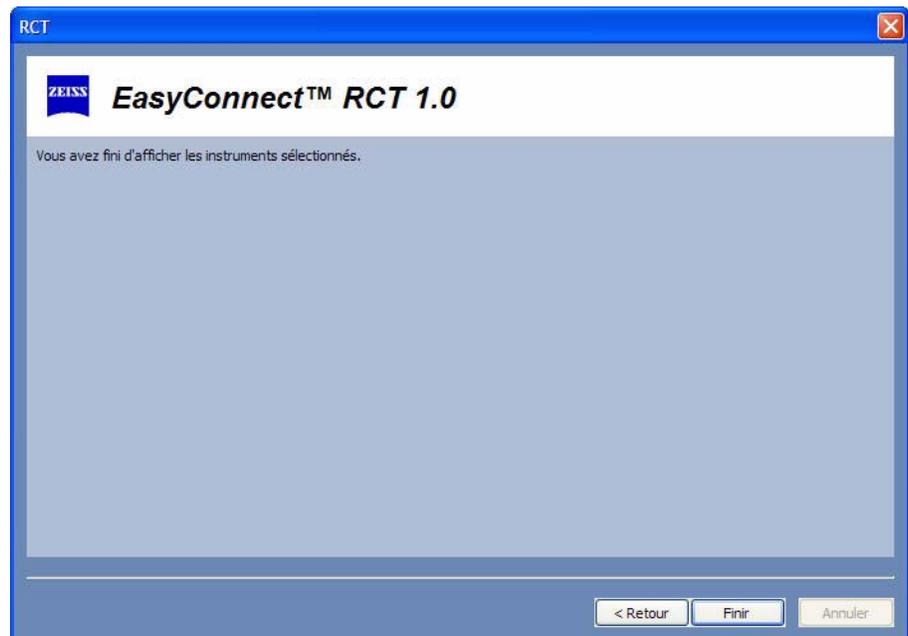


Figure 42 : Écran Action terminée

Mode Test

Le mode Test sert à tester la configuration des instruments sélectionnés. Tout utilisateur peut travailler en mode Test, sans bénéficier du titre d'administrateur.



Remarque : Sur certains réseaux, le programme RCT fonctionnera correctement et configurera le HFA, mais le test de connexion continuera d'échouer, indiquant l'incapacité du HFA à exporter les fichiers dans le dossier partagé. En cas d'échec d'un test de connexion, reportez-vous à la section [Dépannage](#) à la page 44 pour plus d'informations.

Les étapes ci-après expliquent comment utiliser le mode Test.

- 1 Sélectionnez TEST parmi les cases d'option SÉLECTIONNER UN MODE DE CONFIGURATION (Figure 43), puis cliquez sur SUIVANT pour continuer.



Figure 43 : Sélectionner le mode de configuration Test

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 44).

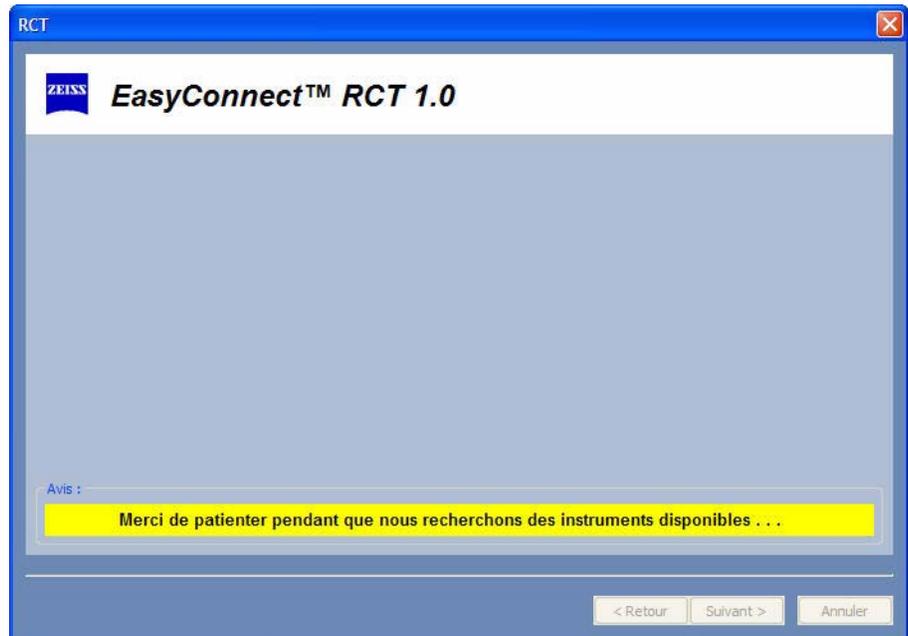


Figure 44 : Message « Veuillez patienter... »

 Remarque : En cas d'incapacité de vos instruments HFA à répondre suffisamment vite, un message apparaît, comme p.ex. « *Aucun instrument ne répond. Veuillez réessayer ultérieurement* » ou « *Impossible d'extraire les données de configuration de l'instrument. Veuillez réessayer ultérieurement.* » Si un instrument HFA au moins répond, aucun message n'apparaît. Si un de ces messages apparaît, cliquez sur le bouton Précédent jusqu'à ce que vous aperceviez l'écran Bienvenue d'EasyConnect RCT. De là, relancez RCT.

- 2 Une liste de tous les instruments HFA II-*i* en réseau apparaît (Figure 45). Tous les instruments sont sélectionnés par défaut. Choisissez ceux que vous voulez tester, puis sélectionnez SUIVANT pour continuer. CTRL-CLIQUEZ pour sélectionner ou désélectionner plusieurs instruments.

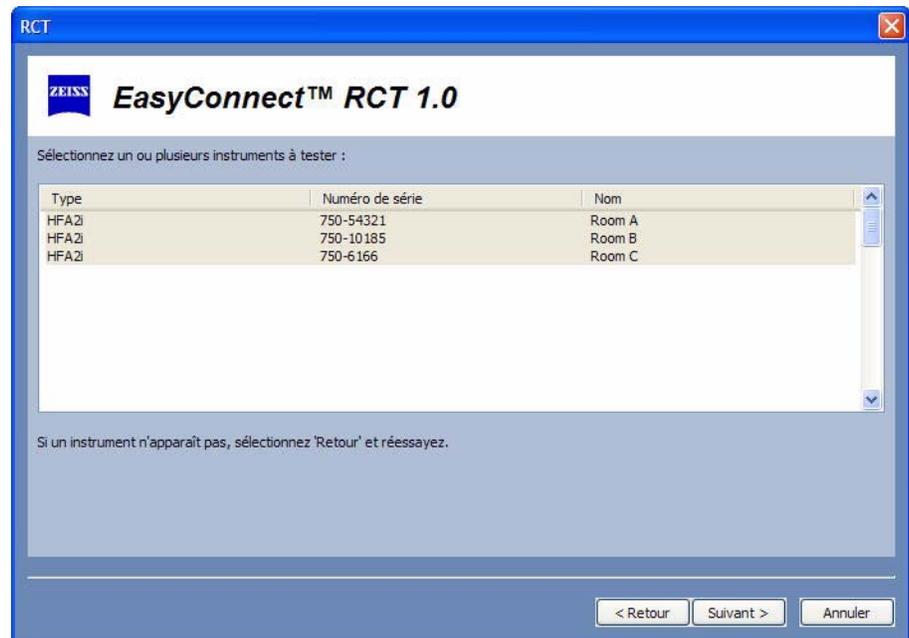


Figure 45 : Sélectionner les instruments HFA en réseau pour tester leurs configurations

-  Remarque : Il est possible de créer le nom de l'instrument HFA II-*i* sur l'écran Configuration du réseau HFA. L'attribution d'un nom permet de savoir où se trouve l'instrument. Si vous ne créez pas de nom, le champ Nom dans la liste des instruments sera vide (voir [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#) à la page 3).

Le programme RCT affiche un message, qui vous avertit d'un temps d'attente avant que vous puissiez poursuivre (Figure 46).

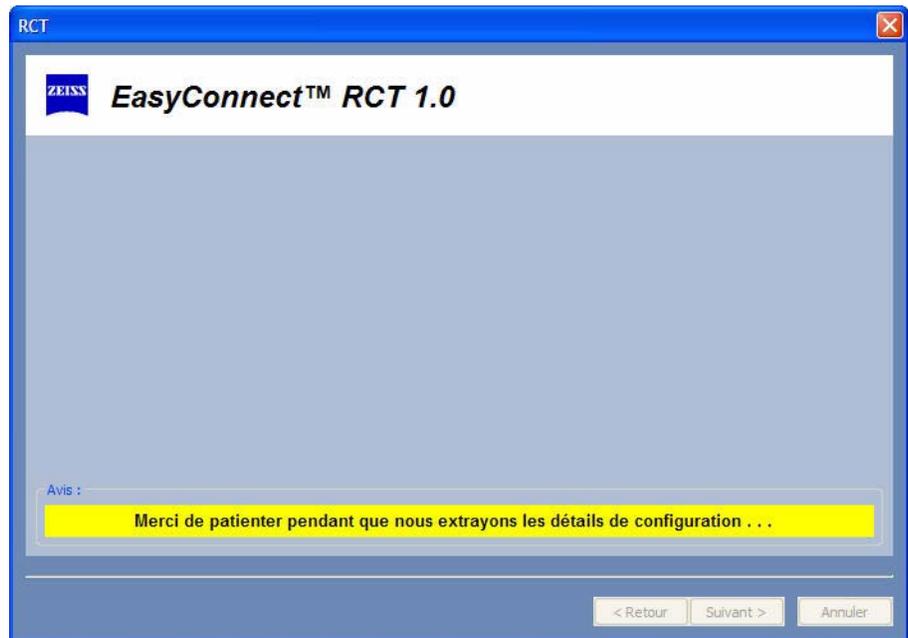


Figure 46 : Message « Veuillez patienter... »

- 3 Un écran Prêt pour le test apparaît (Figure 47 et Figure 48). Cliquez sur SUIVANT pour lancer le test de vos instruments configurés, un à la fois. La Figure 49 montre un test de connexion en cours du premier instrument configuré. À l'issue du test d'un instrument, la saisie dans la colonne Test est remplacée par « RÉUSSI » ou « ÉCHOUÉ ». Continuez de cliquer sur SUIVANT jusqu'à ce que tous les instruments aient été testés.

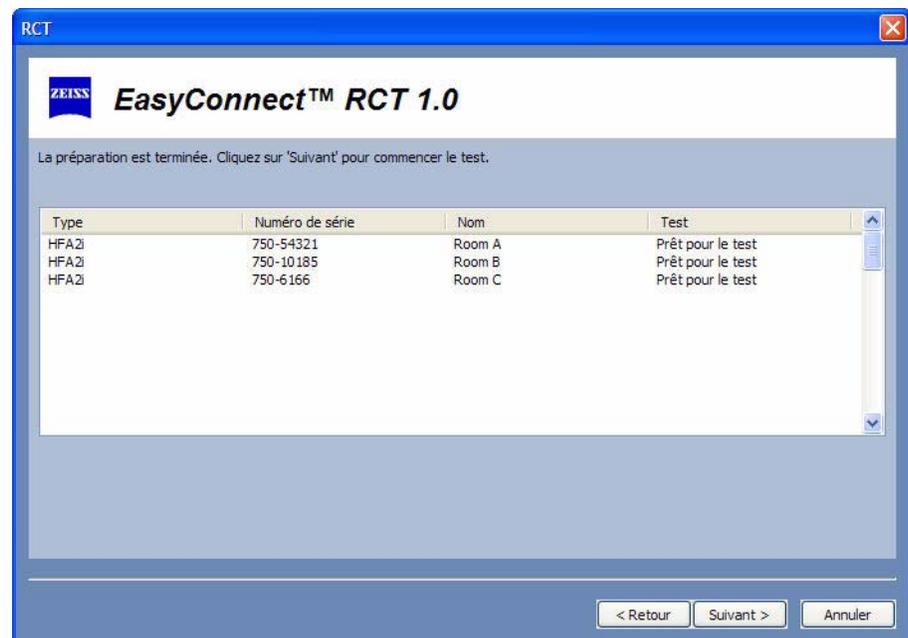


Figure 47 : Configuration terminée en mode Test – Prêt pour le test

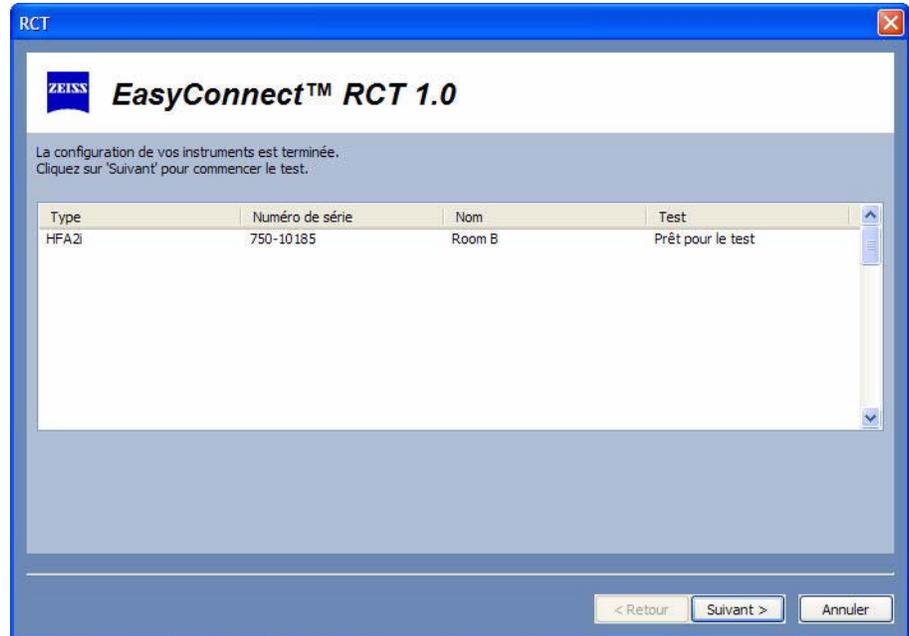


Figure 48 : Configuration terminée en mode Facile, Copier ou Personnaliser – Prêt pour le test

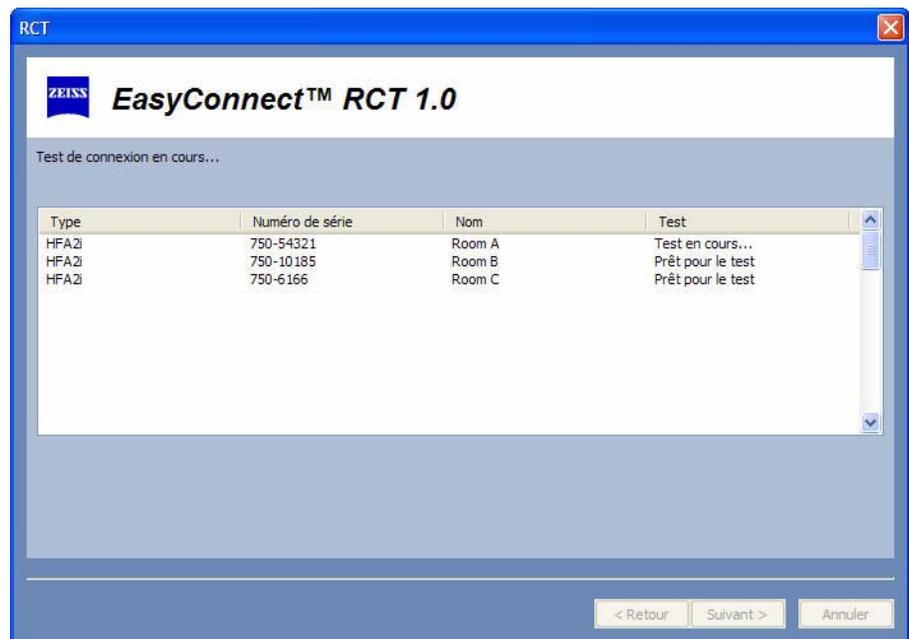


Figure 49 : Test de connexion du premier instrument en cours

- 4 À l'issue du test de connexion de tous les instruments configurés, cliquez sur SUIVANT pour continuer jusqu'à un écran Action terminée final où apparaissent les résultats de tous les tests (Figure 50, Figure 51 et Figure 52).

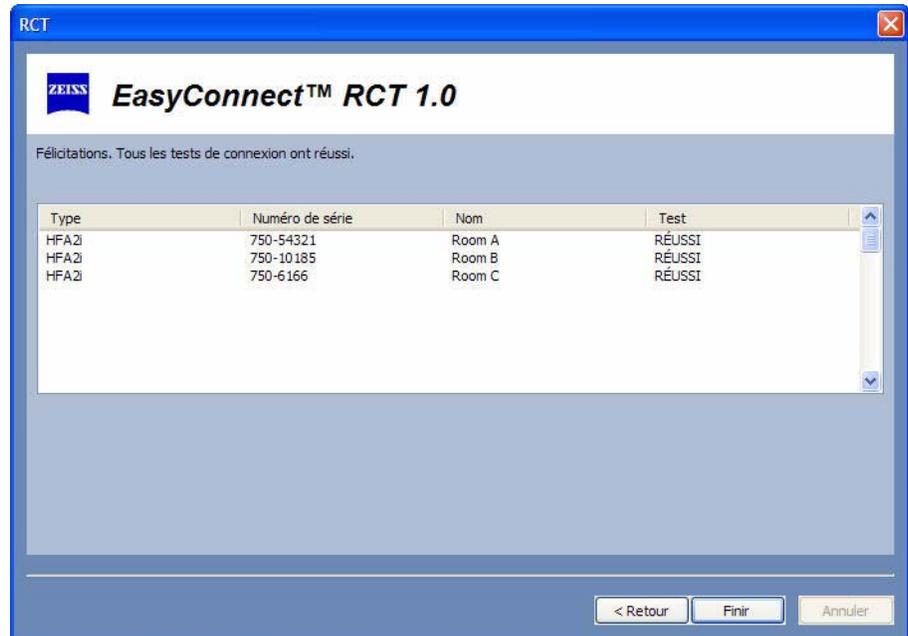


Figure 50 : Écran Action terminée en mode Test (Réussi)

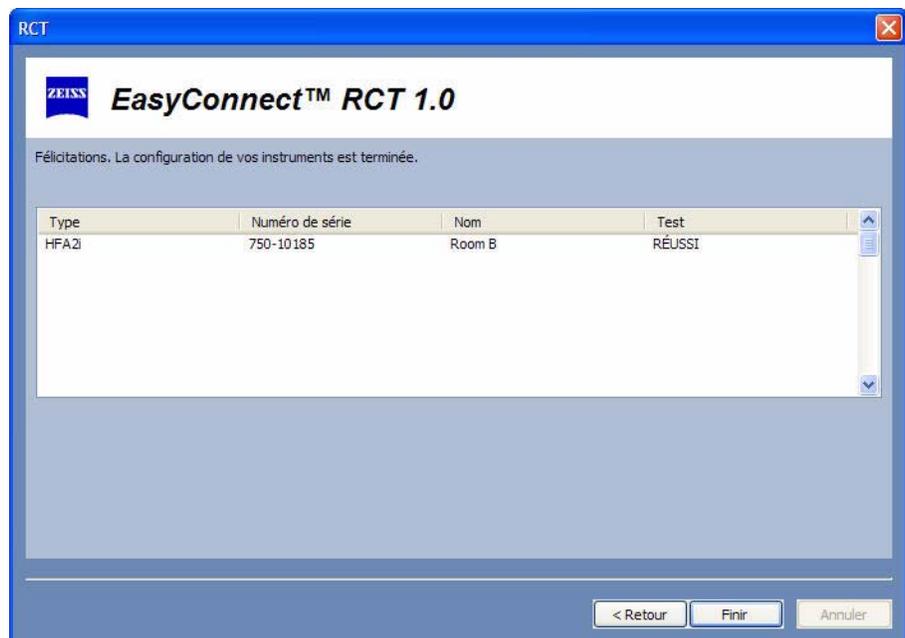


Figure 51 : Écran Action terminée en mode Facile, Copier ou Personnaliser (Réussi)

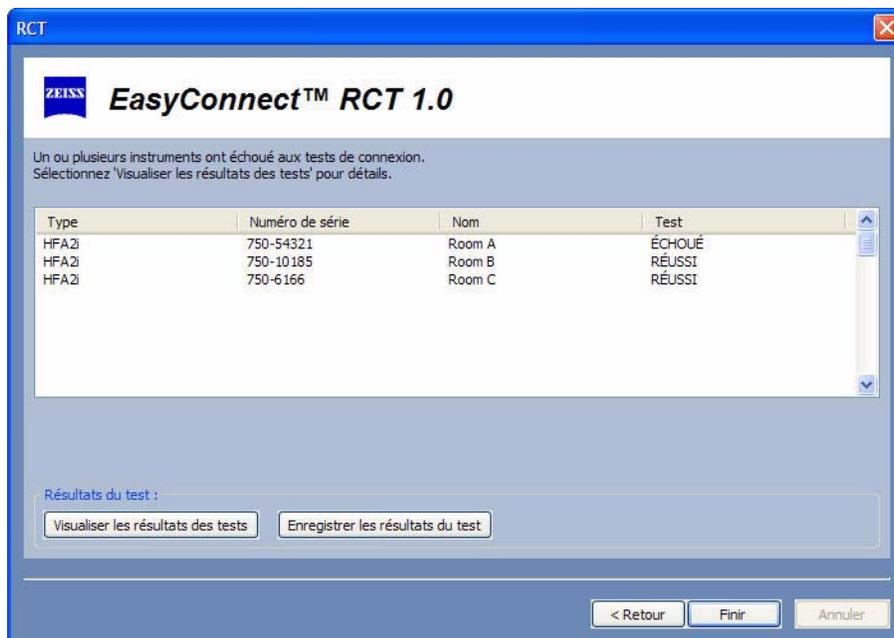


Figure 52 : Écran Action terminée (Échoué)



Remarque : Sur certains réseaux, le programme RCT fonctionnera correctement et configurera le HFA, mais le test de connexion continuera d'échouer, indiquant l'incapacité du HFA à exporter les fichiers dans le dossier partagé. En cas d'échec d'un test de connexion, reportez-vous à la section [Dépannage](#) à la page 44 pour plus d'informations.

- 5 Un bouton AFFICHER LES RÉSULTATS DU TEST apparaîtra si un instrument échoue à un test de connexion. En cliquant dessus, vous afficherez un fichier-journal (Figure 53) du premier instrument ayant échoué, qui montre les mêmes messages qui apparaissent lors d'un test de connexion HFA II-/appelé à partir du menu Diagnostic du réseau. Cliquez sur OK pour afficher le fichier-journal de test de l'instrument suivant ayant échoué au test de connexion, le cas échéant. Un bouton ENREGISTRER LES RÉSULTATS DU TEST apparaîtra là aussi. Cliquez dessus pour ouvrir une boîte de dialogue où vous pourrez enregistrer les résultats du test sous un fichier texte (Figure 54). Le nom de fichier par défaut « ConnectionTestResults.txt » figure dans le répertoire de travail en cours. Ce fichier contient les résultats de tous les instruments testés, qu'ils aient réussi ou échoué.

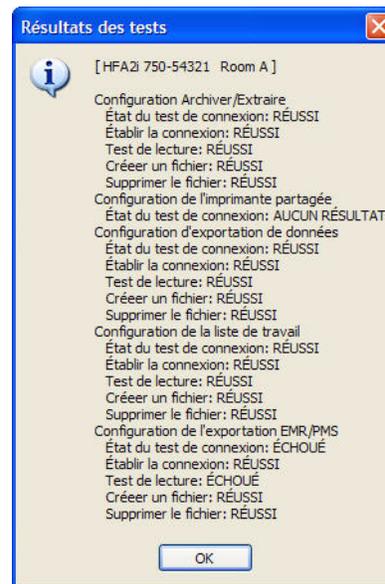


Figure 53 : Résultats des tests

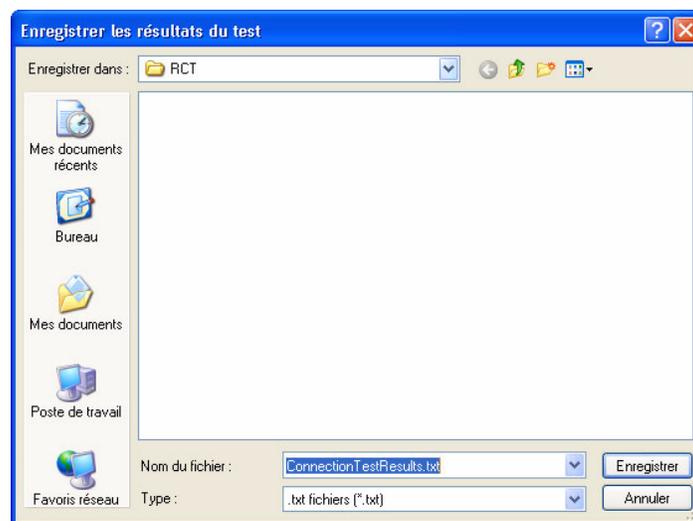


Figure 54: Enregistrer les résultats du test

- 6 Cliquez sur TERMINER pour quitter RCT.

Dépannage

Nous avons dressé une liste de quelques-uns des problèmes courants que vous pouvez être amené à rencontrer lorsque vous utilisez RCT, avec des solutions possibles.

Les HFA sur le réseau local ne figurent pas tous dans la liste des instruments configurables.

- Cliquez sur le bouton PRÉCÉDENT et réessayez. Les instruments sont peut-être lents à réagir ou le réseau quelque peu surchargé.
- Assurez-vous que la case « Permettre la configuration à distance » est cochée sur votre HFA II-i (voir « [Activer RCT et nommer les instruments HFA II-i](#) », page 3).
- Regardez si le HFA est physiquement raccordé au réseau. Vérifiez que le câble réseau n'est pas débranché ou que les problèmes de réseau n'émanent pas d'autres sources.

Le programme RCT n'a pas pu configurer le HFA sélectionné

- Problèmes de fiabilité du réseau – Cette situation peut éventuellement signaler des problèmes de fiabilité avec votre réseau. Dès qu'un HFA apparaît dans la fenêtre de sélection RCT, il doit être possible de le configurer. Vérifiez que le câble réseau n'est pas débranché ou que les problèmes de réseau n'émanent pas d'autres sources.

Le transfert des examens par HFA s'est bien déroulé, pour ensuite échouer

- Exécuter RCT à nouveau pour réactualiser votre configuration.

La configuration du HFA par le programme RCT a réussi, mais le test de la connexion a échoué



Remarque : Dans certains cas (voir par exemple HFA-NET Pro activé ci-dessous), le test de connexion renvoie un message d'échec même si le HFA est correctement configuré et capable de transférer des fichiers sur le serveur. Souvent, cela vaut la peine d'essayer d'exporter un fichier image depuis le HFA pour déterminer si la configuration a en effet réussi avant de passer aux autres phases de dépannage ci-dessous.

- Paramètres du partage de fichiers Windows Pour que le HFA soit capable de transférer des fichiers dans le dossier partagé, l'option **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)** dans Windows XP **NE** doit **PAS** être activée. Pour accéder à ce paramètre, allez à *Poste de travail > Outils > Options des dossiers...*, et sélectionnez l'onglet **Affichage**. Faites défiler la liste des paramètres avancés jusqu'en bas, et assurez-vous que l'option **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)** **N'est PAS** activée, comme illustré ci-dessous (Figure 55).

L'option **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)** n'est **PAS** activée.

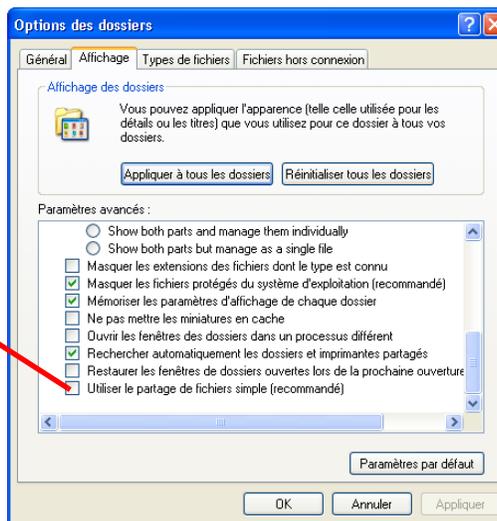


Figure 55 : Écran Options des dossiers – Onglet Affichage

- Accès par le biais d'un routeur – Si vous avez installé un routeur de réseaux entre votre HFA et l'ordinateur auquel vous tentez de vous connecter, il est possible que vous ne puissiez pas utiliser RCT pour configurer les paramètres de votre HFA-NET.
- Pare-feu Windows – Si votre serveur de fichiers fait usage d'un pare-feu Windows, vous devez vérifier qu'il accepte l'accès sur les ports NETBIOS suivants : 137, 138 et 139 ; et qu'il permet aussi l'accès via le port 445 pour CIFS sur IP. Pour plus d'information, reportez-vous à la section [Logiciel pare-feu](#) à la page 2. Vous activez ces exceptions via l'option **Partage de fichiers et d'imprimantes** dans l'onglet **Exceptions** de la boîte de dialogue Pare-feu Windows XP. Si votre instrument et votre serveur figurent sur des sous-réseaux différents (exemple : 172. vs 10.), vous devrez remplacer la portée par « L'un ou l'autre ».
- Pare-feu non-Windows – Cette version a été testée uniquement avec un pare-feu Windows. Même si les exceptions susmentionnées peuvent aussi fonctionner avec un pare-feu non-Windows, vous devez consulter la documentation afférente pour plus d'informations sur l'autorisation d'un accès CIFS à partir d'un périphérique IP.
- Utilisation d'un réseau privé virtuel – Si vous avez recours à un réseau privé virtuel sur le serveur, il peut s'avérer utile de désactiver sa politique de sécurité. Cette opération n'étant pas indispensable, essayez de faire d'abord fonctionner le programme RCT.
- HFA-NET Pro activé – Si vous êtes titulaire d'une licence HFA-NET Pro, mais que vous n'êtes pas connecté à un système EMR (Electronic Medical Records), le test de connexion renverra un message d'échec vu qu'il attend une réponse de votre logiciel EMR. Si aucune autre défaillance n'est décelée, les fonctions réseau du HFA devraient fonctionner.

EC REP Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Allemagne

Téléphone : +49 (0)36 41/2 20-3 33

Fax : +49 (0)36 41/2 20-2 82

info@meditec.zeiss.com

www.meditec.zeiss.com

 **Carl Zeiss Meditec, Inc.**

5160 Hacienda Drive

Dublin, CA 94568

États-Unis

Numéro d'appel gratuit : 1-800-341-6968

Téléphone : 1-925 557-4100

Fax : 1-925-557-4101

info@meditec.zeiss.com

www.meditec.zeiss.com



CE 0297

RÉF. 63545-2 Version A 11.2007

Manuel d'utilisation d'EasyConnect RCT 1.0

Caractéristiques techniques sous réserve de modifications