



CODONICS



Integrity™ Guide de Référence

Table des Matières

Composants	1
Configuration Matériel	4
Démarrage	7
Arrêt	8
Configuration SmartDrive.....	9
Fonctionnement.....	15
Dépannage	24

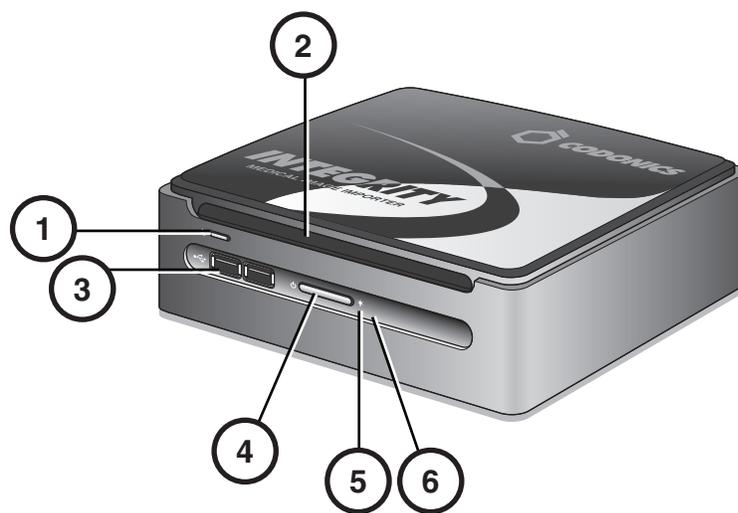
Composants

Déballage des Composants



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Integrity | 5. Câble d'alimentation |
| 2. Haut parleur et câble USB haut parleur | 6. Câble Ethernet |
| 3. Adaptateur moniteur DVI-vers-VGA | 7. SmartDrive |
| 4. Alimentation | 8. CD d'installation / Logiciel |
| | 9. CD manuel utilisateur |

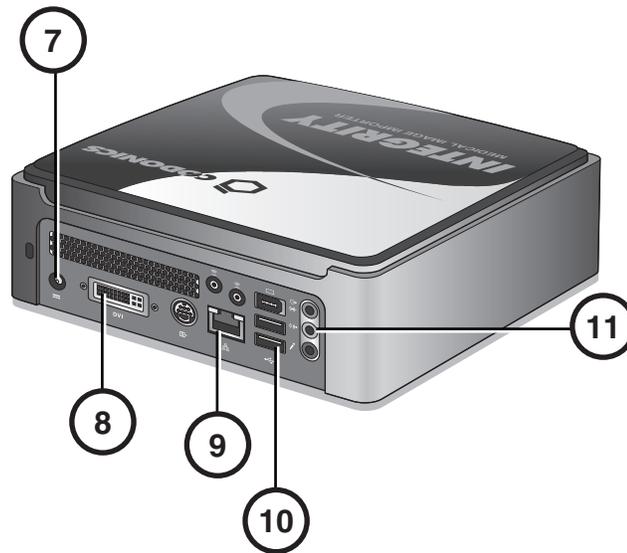
Face Avant de l'Integrity



1. Bouton d'éjection CD/DVD
2. Fente CD/DVD
3. Connecteurs USB

4. Bouton mise en marche
5. Indicateur d'alimentation
6. Indicateur d'activité du disque dur

Face Arrière de l'Integrity

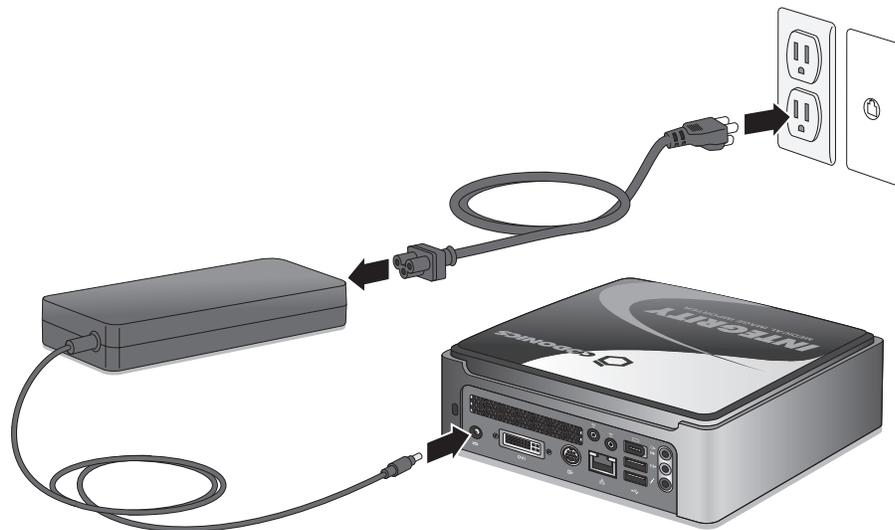


- 7. Connecteur alimentation
- 8. Connecteur moniteur (moniteur en option)
- 9. Connecteur Ethernet

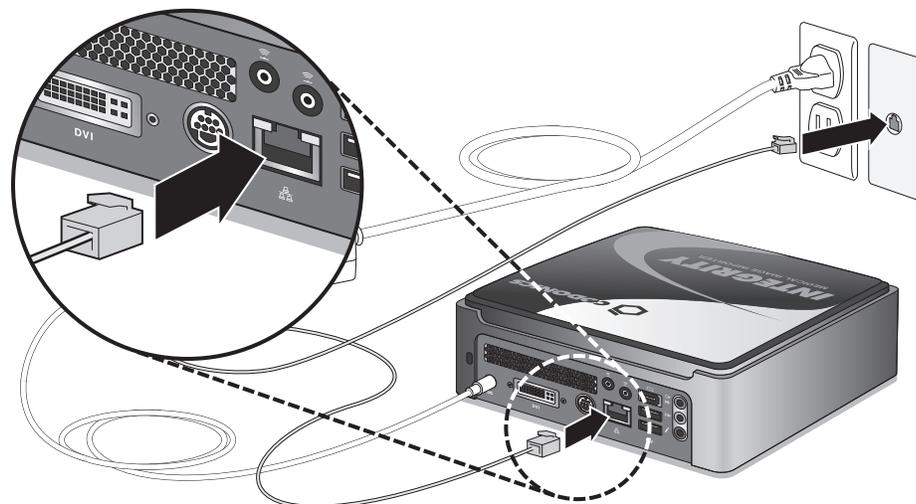
- 10. Connecteurs USB
- 11. Connecteur Sortie Audio

Configuration Matériel

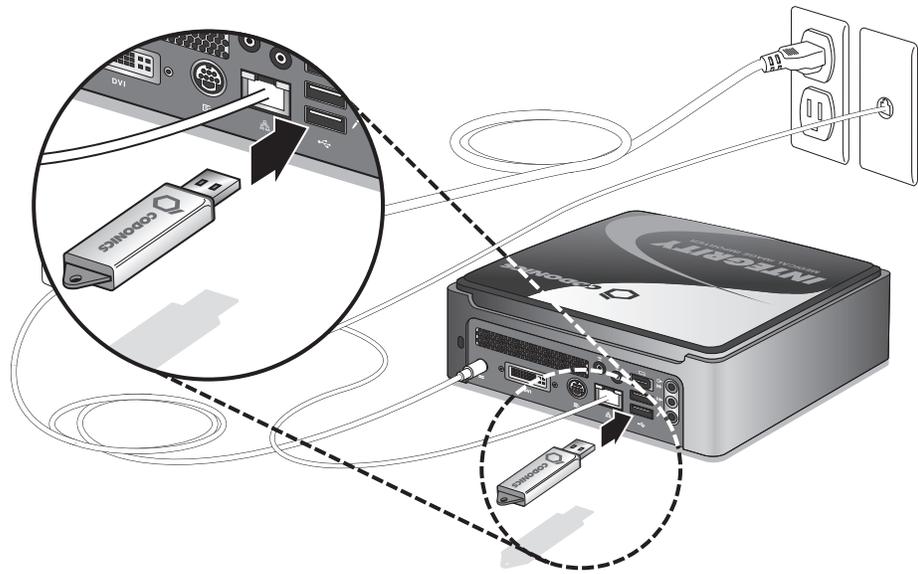
1. Déballer le matériel.
2. Placer Integrity sur une surface plane et saine.



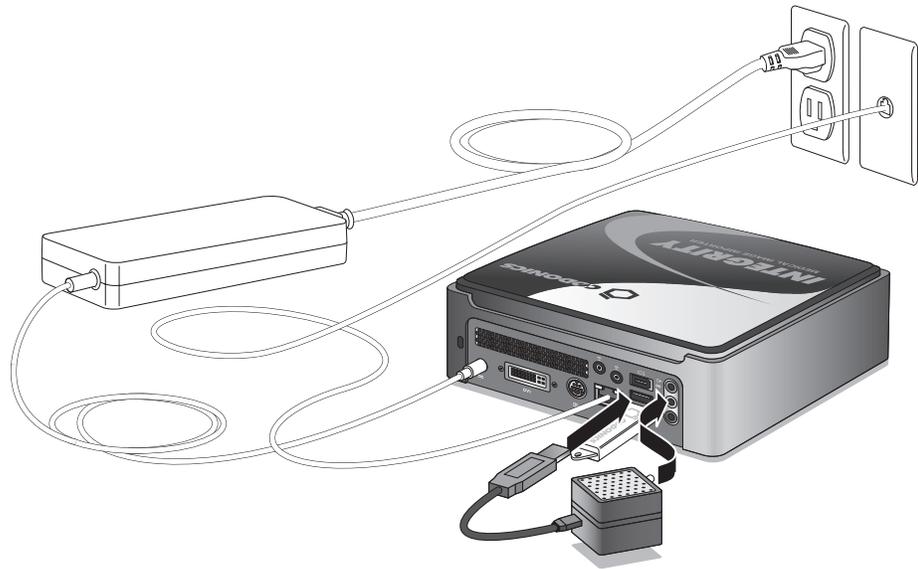
3. Connecter l'alimentation.



4. Connecter le câble Ethernet.

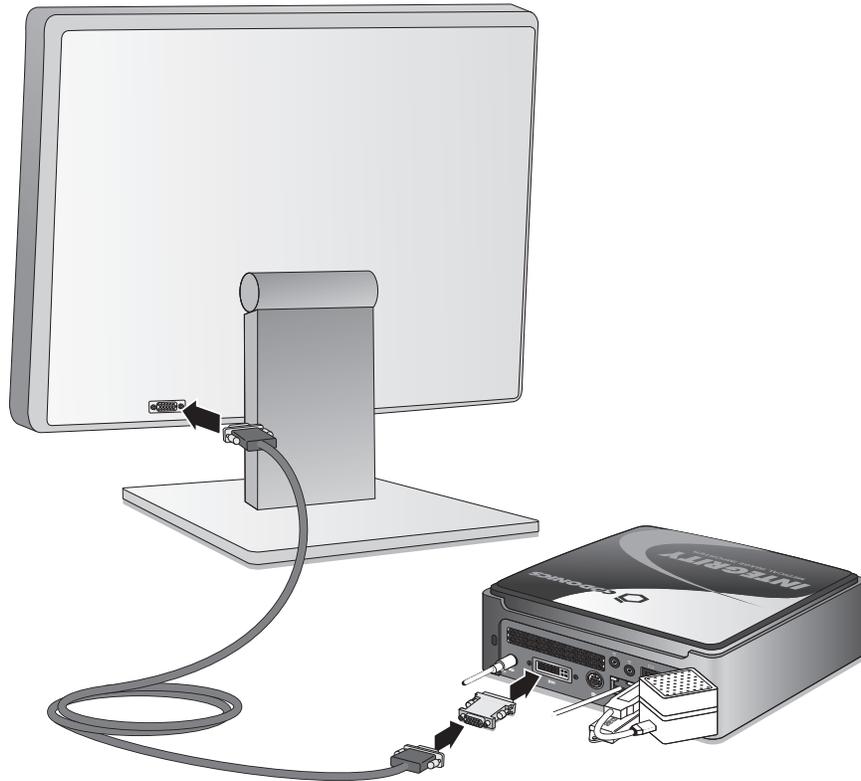


5. Insérer la SmartDrive.



6. Connecter le haut parleur en utilisant le câble USB haut parleur. Mettre en marche le haut parleur.

Moniteur, Clavier, et Souris (Option)

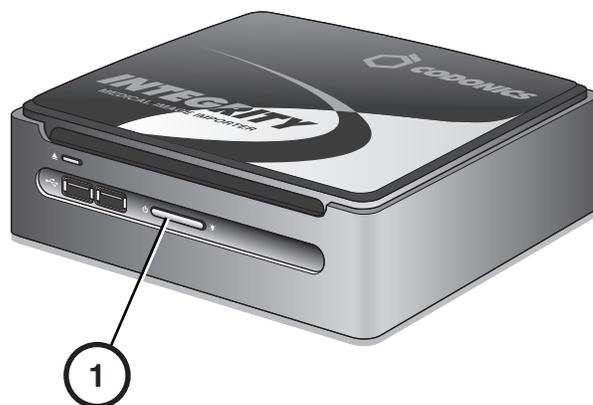


1. **Connecter le moniteur.**

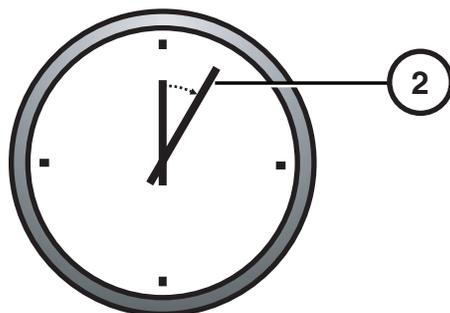


2. **Connecter le clavier et la souris.**

Démarrage



1. Appuyer sur le bouton d'alimentation de l'Integrity.

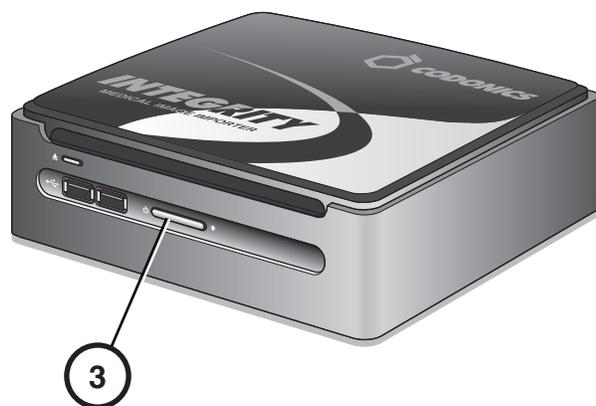


2. Attendez 3 à 5 minutes avant que le démarrage soit complet.

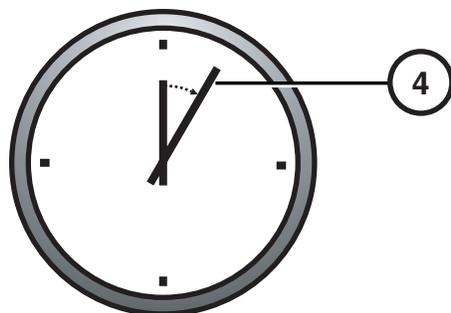
Un son audible indique quand l'application de l'Integrity est prête, les utilisateurs peuvent se connecter et des CD peuvent être importés.

Arrêt

1. Attendez que toutes les tâches de l'Integrity soient terminées.
2. Déconnectez-vous de la session utilisateur.



3. Appuyer sur le bouton d'alimentation de l'Integrity.



4. Attendez 1 minute avant que l'arrêt soit complèt.

Configuration SmartDrive

Installer la SmartDrive à un PC

1. Arrêtez l'Integrity.
2. Enlever la SmartDrive.
3. Insérer la SmartDrive à un PC Windows.

Configuration du Réseau

1. Dans la SmartDrive, ouvrez le fichier :
 \network\network.default.txt
2. Entrer les adresses IP pour : ipAddress, gateway, et Netmask.

Exemple d'un profil réseau

```
[ NetworkProfile]
networkProfileName_ = default
ipAcquisitionType_ = dynamic
ipAddress_ = 192.168.1.201
gateway_ = 192.168.1.1
netmask_ = 255.255.255.0
networkName_ = CODONICS_INTEGRITY
port_ = 104
isBehindFirewall_ = false
doUseDefaultNetworkName_ = true
speedDuplex_ = 0
firewallEnabled_ = false
httpFirewallPortOpen_ = true
telnetFirewallPortOpen_ = false
smbFileShareFirewallPortOpen_ = true
ipAliasingEnabled_ = false
```

Configuration de Requêtes d'un Profil Serveur

1. Si vous utilisez une Worklist modalité, ouvrez et éditez le fichier sur la SmartDrive :

`\profiles\reconciler\queryserver.mwlwithsps.txt`

Exemple d'une Modalité Worklist (MWL) Serveur

```
[ QueryServerProfile ]
host = IP Address
port = 104
queryType = MWL
calledAeTitle = MWL_SCP_AE
callingAeTitle = MWL_SCU_AE
useMatchRule = ExactNameDobSex
useMatchRule = LastNameDobSex
useMatchRule = DobSex
maxNumberOfMatches = 100
```

2. Si vous utilisez un PACS ouvrez et éditez le fichier sur la SmartDrive:

`\profiles\reconciler\queryserver.qr.txt`

Exemple Query/Retrieve (Q/R) Serveur

```
[ QueryServerProfile ]
host = IP Address
port = 104
queryType = QR_STUDY_ROOT
calledAeTitle = QR_SCP_AE
callingAeTitle = QR_SCU_AE
useMatchRule = ExactNameDobSex
useMatchRule = LastNameDobSex
useMatchRule = DobSex
maxNumberOfMatches = 100
```

Configuration du Profil de Réconciliation

Dans la SmartDrive, éditez le fichier:

`\profiles\reconciler\reconciler.default.txt`

Exemple d'un Profil de Réconciliation

```
[ ReconcilerProfile ]
queryServer = NameOfServer
fieldToCopyFromServer = Specific Character Set
fieldToCopyFromServer = Patient Name
fieldToCopyFromServer = Patient ID
fieldToCopyFromServer = Patient DOB
fieldToCopyFromServer = Patient Sex
fieldToCopyFromServer = Accession #
stopAfterMatch = false
```

Ou *NameOfServer* est soit `mwlwithsps`, `qr`, ou le nom inclus dans le fichier `nom du queryserver.NameOfServer.txt`.

Créer un Profil de Destination

1. Dans la SmartDrive, éditer les profils existants ou copier le fichier :
 \profiles\storeclient\destination.default.txt
2. Nommer le fichier destination.*DestName*.txt
3. Editer le nouveau fichier profil Destination.
4. Répéter pour chaque destination.

Exemple d'un Profil de Destination

```
[ DestinationProfile ]
host = IP Address
port = 104
calledAeTitle = PACS_Archive_AE
callingAeTitle = Integrity
doStoreCommit = FALSE
includeContributingEquipmentSequence = TRUE
```

Créer un Profil d'un Groupe de Destinations

NOTE: Le profil d'un groupe de destination est nécessaire pour une ou plusieurs destinations.

1. Dans la SmartDrive, éditer les profils existants ou copier le fichier:
 \profiles\storeclient\destinationgroup.default.txt
2. Nommer le fichier destination.*DestGroupName*.txt
3. Editer le nouveau fichier profil de groupe de destination pour inclure chaque destination dans ce groupe.
4. Répéter pour chaque destination.

Exemple d'un Profile de Groupe de Destinations

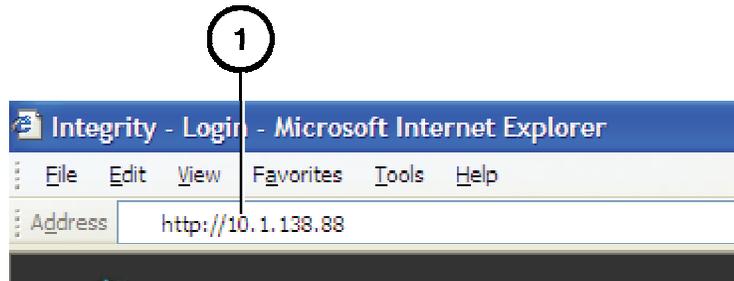
```
[ DestinationGroupProfile ]
destinationProfile = DestName
destinationProfile = DestName
```

Ou *DestName* est le nom inclus dans le nom du fichier destination.*DestName*.txt file.

Placer la SmartDrive sur l'Integrity

1. Enlever la SmartDrive du PC.
2. Insérer la SmartDrive dans l'Integrity.
3. Mettre en marche l'Integrity.

Login en tant qu'Administrateur



1. Entrer l'adresse IP de l'Integrity sur un PC fournit par le client en utilisant un navigateur Web.

L'interface Utilisateur de l'Integrity s'affiche.



2. Taper admin.
3. Taper codonics.
4. Cliquer sur le bouton Ouverture de Session.

Configuration des Mots de Passe Utilisateur par Défauts



1. Cliquer sur le bouton configuration.
2. Cliquer sur l'onglet Utilisateur.
3. Sélectionner l'utilisateur désiré.
4. Entrer le nouveau mot de passe.
5. Entrer de nouveau le mot de passe.
6. Cliquer sur le bouton Sauvegarder.

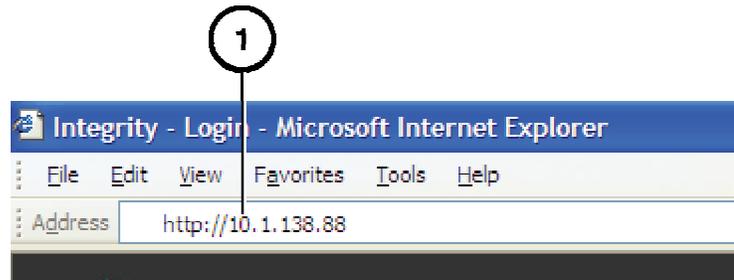
Configuration de la Date et l'Heure



1. Cliquer sur l'onglet Date et Heure.
2. Entrer la Date.
3. Entrer l'Heure.
4. Cliquer sur le bouton Sauvegarder.

Fonctionnement

Ouvrir une Session Utilisateur



1. Entrer l'adresse IP de l'Integrity sur un PC fournit par le client en utilisant un navigateur Web.

L'interface Utilisateur de l'Integrity s'affiche.



2. Taper le nom utilisateur.
3. Taper le mot de passe.
4. Cliquer sur le bouton Ouverture de Session.

L'interface utilisateur s'affiche (se référer a la page 16 écran Examens).

Importer un CD/DVD



1. Insérer le CD/DVD.



2. L'écran Examens affiche l'état de la lecture du CD/DVD.
3. L'Integrity éjectera automatiquement le CD/DVD si la lecture s'est faite avec succès.
L'Integrity émettra un "bip" et n'éjectera pas le CD/DVD si une erreur intervient.

Réconcilier et Stocker un Examen

The screenshot shows the CODONICS software interface. At the top left is the CODONICS logo. At the top right, there is a user profile for 'a_smith' with a 'Log Out' button. Below this is a navigation bar with 'Studies', 'Setup', 'Utilities', and 'Help' buttons. The 'Studies' tab is active, showing a 'Queue' sub-tab. Below the sub-tabs are buttons for 'New', 'Reconciled', 'Stored', and 'All'. A table displays the following data:

Patient	Study Description	Modality	Study Date	DOB (Sex)	Status	Actions
RHOAN, JAMES	BRAIN	IO (2)	3/14/08	9/15/64 (M)	Ready	
<input checked="" type="checkbox"/> TARBET, MARY	HEART	XC (2)	3/13/08	9/11/54 (F)	Ready	

At the bottom of the table, it says '1 of 2 selected'. Below the table are navigation arrows and 'Page 1 of 1'. At the very bottom are buttons for 'Delete...', 'Store', and 'Reconcile'. The 'Reconcile' button is highlighted with a circled '4'.

1. Cliquer sur le bouton Examens.
2. Cliquer sur le bouton Nouveau.
3. Sélectionner un Examen avec l'état prêt.
4. Cliquer sur le bouton Apurer.

Reconcile

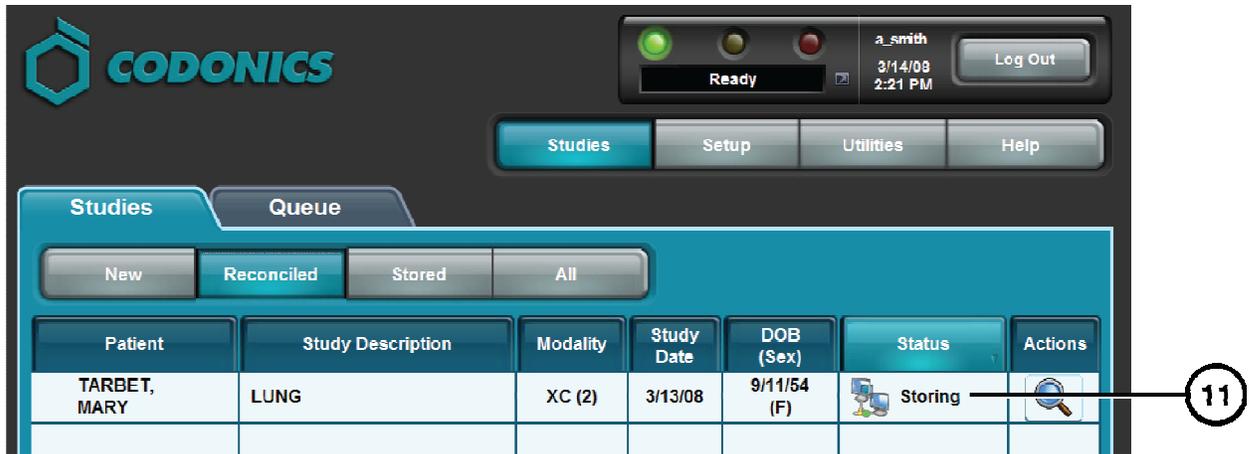
Search Results: 1 of 5

New Search

Original Data	Search Result Data	Updated Data
TARBET*MARY	TARBET*MARY	Patient Name: TARBCT*MARY
000000 03132008143812	12345-67890	Patient ID: 12345-67890
19540911	19540911	Patient DOB: 19540911
F	F	Patient Sex: F
000000 03132008143812		Study ID: 000000 03132008143812
20080313		Study Date: 20080313
000000 03132008143812		Accession Number: 000000 03132008143812
LUNG		Study Description: LUNG
BELLARD		Referring Physician: BELLARD

Store to: default Store Save Cancel

5. Visualiser les informations de l'examen venant du CD/DVD dans la colonne Données D'origine.
6. Visualiser les informations de l'examen venant de la Worklist modalité Serveur dans la colonne Données de résultat de recherche.
7. Si nécessaire, sélectionner choisir un autre résultat de la recherche en utilisant les flèches.
8. Si nécessaire, éditer Données Mise à Jour dans les champs appropriés:
 - Cliquer sur Données D'origine ou le champ Données de résultat de recherche pour copier l'information dans le champ Données Mise à Jour
 - OU
 - Manuellement l'écrire dans le champ Données Mise à Jour.
9. Sélectionner la destination DICOM Store en utilisant les flèches.
10. Cliquer sur le bouton Sauvegarder pour stocker l'examen.

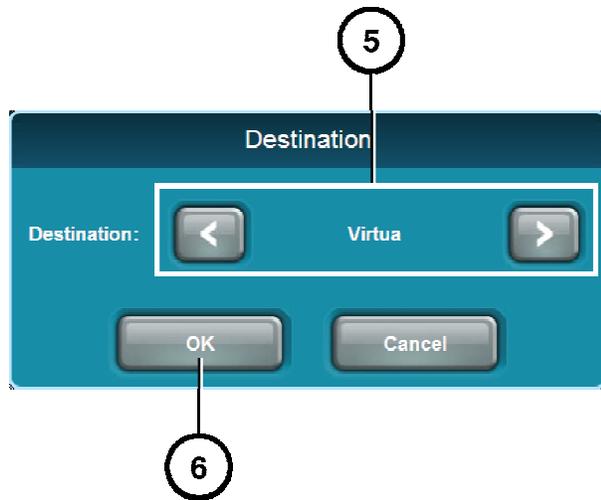


11. L'état de l'examen se change en Stockage.

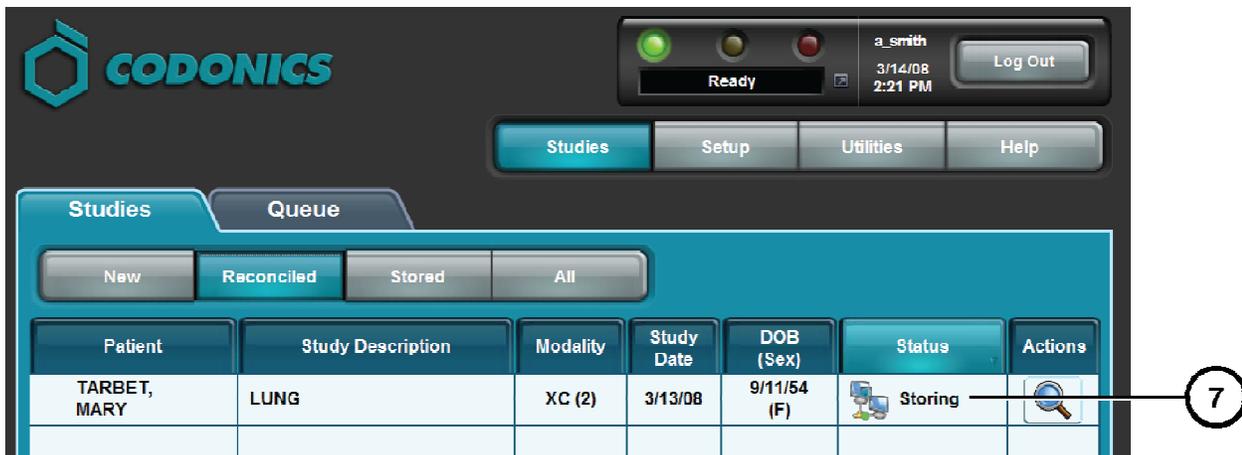
Stocker un Examen Directement Depuis l'Interface Examens



1. Cliquer sur le bouton Examens.
2. Sélectionner un filtre.
3. Sélectionner l'examen à stocker.
4. Cliquer sur le bouton Sauvegarder.



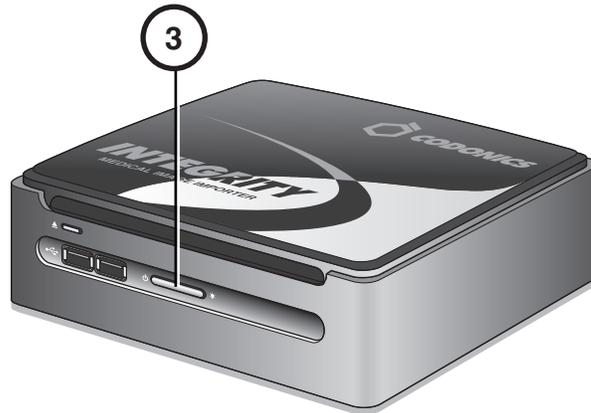
5. Sélectionner la destination de stockage DICOM en utilisant les flèches.
6. Cliquer sur le bouton OK pour stocker l'examen.



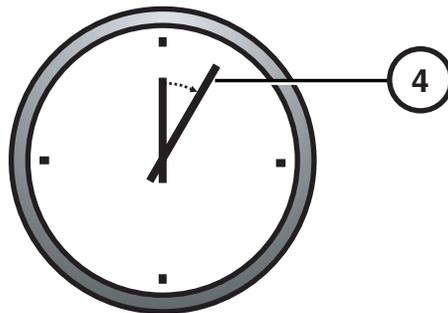
7. L'état de l'examen se change en Stockage.

Installation Logiciel

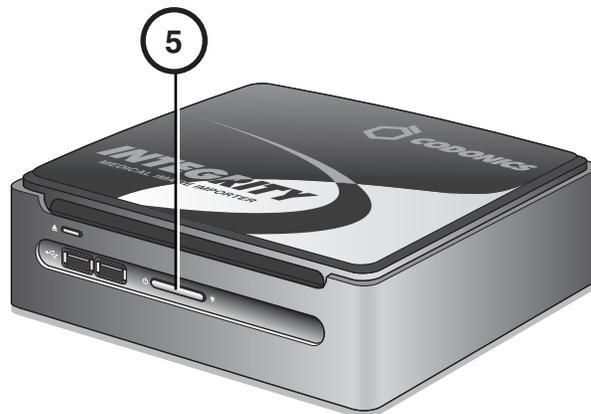
1. Attendez que toutes les tâches de l'Integrity soient terminées.
2. Déconnectez-vous de votre session utilisateur.



3. Appuyer sur le bouton Marche de l'Integrity.



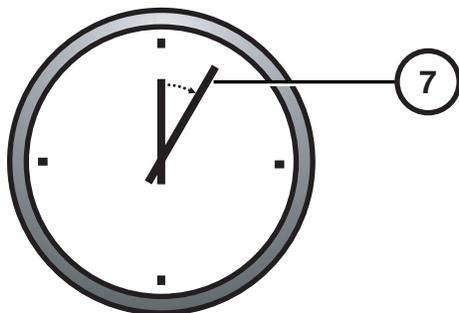
4. Attendre 1 minute pour l'arrêt total.



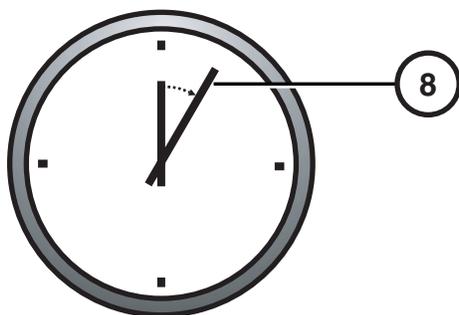
5. Appuyer sur le bouton Marche.



6. Immédiatement insérer le CD "Operating Software".



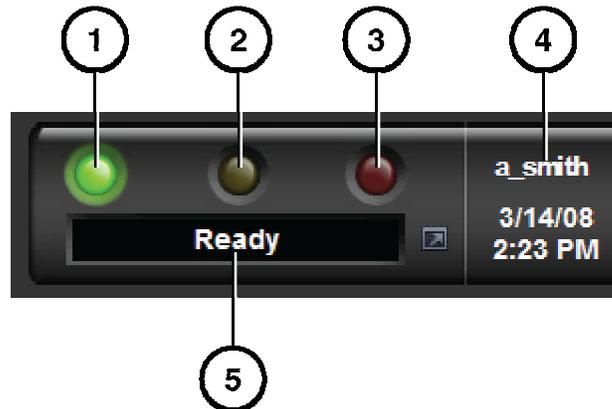
7. Le CD d'installation sera éjecté après 20 minutes.



8. Attendez 30-60 minutes pour que l'installation soit terminée.
Un son audible indique quand l'application de l'Integrity est prête, les utilisateurs peuvent se connecter et des CD peuvent être importés.

Les Indicateurs du Tableau de Bord

NOTE: Les indicateurs du tableau de Bord sont affichés depuis le navigateur Web accessible via un PC fournit par le client.



1. Allume: Prêt.
Clignotant : En Cours de Traitement.
2. Condition d'alerte: L'appareil peut encore effectuer des taches mais nécessite l'attention de l'utilisateur.
3. Condition D'erreur: L'appareil ne peut plus effectuer des taches et nécessite l'attention de l'utilisateur.
4. L'utilisateur est logé.
5. Etat des taches, alerte, ou description d'une erreur.

Dépannage

Problèmes	Solutions
Démarrage de l'Integrity échoue.	Vérifiez le câble d'alimentation. Vérifiez si la SmartDrive est connectée.
L'ouverture d'une session échoue.	Vérifiez le nom d'utilisateur et mot de passe. Vérifiez le mot de passe (majuscule et minuscule).
Le réseau ne répond pas.	Vérifier les paramètres réseau. Vérifiez si le câble réseau est connecté. Vérifiez si la SmartDrive est connectée.
L'intégrité ne répond pas.	Vérifiez que l'intégrité est sous tension. Arrêter et redémarrer l'Integrity.
L'afficheur indique une erreur de lecture. CD / DVD n'est pas éjecté. Après la lecture, l'Integrity émet un bip continu.	Vérifier si le CD / DVD est compatible PDI-IHE. Vérifier si le CD / DVD contient des données DICOM. Vérifier si le CD / DVD n'est pas rayé ou endommagé. Cliquez n'importe où dans le tableau de Bord pour afficher l'état détaillé et de voir si un virus a été détecté.
Le bip ne retenti pas quand des erreurs apparaissent ou lorsque que le démarrage l'Integrity se produit avec succès.	Assurez-vous que le haut-parleur est connecté à l'intégrité et est sous tension.
La réconciliation d'examens donne des résultats inattendus.	Assurez-vous que vous êtes connecté en utilisant l'un des noms d'utilisateur standard.
Les réponses du système sont lentes.	Attendre que les taches soient terminées. Réduire le nombre de connexions web utilisées par les utilisateurs de l'Integrity. Supprimer les examens inutiles. Effectuer une nouvelle installation du logiciel de l'Integrity.

Toutes les marques déposées et non déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Brevets en instance: Tous droit Réservés.

© Copyright 2008-2009, par Codonics, Imprimé au USA

Numéro du document 900-492-001.02