

Mise en route rapide — Cardiologie

WEB1000 5.1 permet la distribution de résultats Web sur des réseaux hospitaliers. Ce serveur Web distribue les études vers des navigateurs Web standard, tels que Microsoft Internet Explorer et Netscape Navigator. Pour utiliser WEB1000, vous avez besoin d'un navigateur Web pris en charge et d'une connexion au réseau sur lequel le serveur Web est installé.

Utilisation prévue

Le logiciel WEB1000 5.1 et la plate-forme informatique forment un système destiné à la visualisation de données d'imagerie médicale par des professionnels formés et qualifiés. Le système est conçu pour être utilisé dans le cadre de l'assemblage, l'organisation, le partage et l'affichage d'images sur les patients et d'informations démographiques, et ce, uniquement dans un but d'examen et de référencement. L'applet WEB1000 peut être utilisée pour visualiser des images sur le réseau Intranet d'un hôpital ou sur Internet à partir d'un emplacement distant. Les images stockées sur WEB1000 sont "temporaires", dans la mesure où WEB1000 n'est pas censé être un dispositif d'archivage.

L'utilisation du système WEB1000 à d'autres fins (comme outil de soutien pour la planification ou les procédures opératoires, par exemple) est laissée à l'appréciation de l'utilisateur, lequel reconnaît les avertissements liés à ce type d'utilisation.

-
1. **Ouverture de session**
 2. **Recherche d'études sur le serveur Web**
 3. **Création d'un assistant pour automatiser les recherches**
 4. **Sélection d'études à visualiser**
 5. **Affichage des études disponibles**
 6. **Lecture d'images MPEG**
 7. **Exploration d'études à l'aide du curseur d'études**
 8. **Exploration d'études sélectionnées par patient**
 9. **Comparaison des images issues de deux études**
 10. **Affichage des comptes rendus disponibles pour les études**
 11. **Affichage d'un compte rendu et d'une image côte à côte**
 12. **Fermeture de session dans WEB1000**

ID Article: 003864

S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.

Ouverture de session dans WEB1000

Chaque utilisateur possède un Id. d'utilisateur et un mot de passe uniques. Il s'agit là d'un élément important pour ce qui concerne la sécurité du système et la confidentialité des informations sur le patient. Les informations associées à votre Id. de connexion sont les suivantes:

- Toute préférence utilisateur modifiée lors de l'utilisation du système.
- Les outils disponibles.
- Les assistants de recherche que vous avez créés.

L'administrateur système définit vos privilèges de connexion et détermine les fonctions auxquelles vous avez accès.

Pour ouvrir une session WEB1000, procédez comme suit :

1. Entrez l'**adresse URL** ou **IP** dans le champ Adresse (Internet Explorer) ou dans la barre d'adresses (Netscape).
2. Appuyez sur **Entrée**.
3. Si vous êtes invité à accepter le certificat numérique, cliquez sur **Toujours**.

De cette manière, le message n'apparaîtra plus lors de la prochaine ouverture de session. L'applet Java utilisée par WEB1000 est signée à l'aide d'un certificat numérique, de sorte qu'elle puisse accéder à certaines fonctionnalités de votre ordinateur, telles que l'impression. Le certificat vérifie que l'applet provient d'une source approuvée et qu'elle n'effectuera pas d'opérations interdites.

4. Cliquez sur **OK**.
5. Entrez votre **Id. d'utilisateur** dans le champ réservé à cet effet.
6. Entrez votre **mot de passe** dans le champ Mot de passe.

Selon les paramètres de configuration définis par votre administrateur système dans WEB1000, il se peut que votre mot de passe vienne à expiration après une période déterminée. Le cas échéant, une boîte de dialogue d'avertissement vous informe du nombre de jours restants avant l'expiration du mot de passe. Pour modifier votre mot de passe, consultez la rubrique Modification de votre mot de passe.

7. Cliquez sur **Connexion** ou appuyez sur la touche **Entrée**.

Dans le cas contraire, un message d'erreur s'affiche. Entrez à nouveau votre Id. d'utilisateur et votre mot de passe. Si le problème persiste, contactez votre administrateur système.

8. Si votre administrateur système a configuré cette option, la boîte de dialogue Historique de connexion s'ouvre, qui contient les informations suivantes : la date, l'heure et la machine utilisée lors de votre dernière connexion, ainsi que toutes les tentatives de connexion ultérieures qui ont échoué. Cliquez sur **OK**.

Si les informations de connexion vous indiquent que quelqu'un d'autre utilise ou tente d'utiliser votre Id. d'utilisateur et votre mot de passe, contactez votre administrateur système.


Si vos Id. d'utilisateur et mot de passe sont corrects, WEB1000 s'ouvre et affiche la page Etude.



Remarque : Il convient de respecter la distinction entre les majuscules et les minuscules. ABCD est différent de Abcd ou de abcd.

Recherche Web Server le serveur Web

Pour afficher des rapports ou des images d'une étude, vous devez, au préalable, définir les paramètres à utiliser pour localiser ces études. L'action qui consiste à envoyer des paramètres de recherche à la base de données du serveur Web porte également le nom de requête. Une recherche se compose d'un ou de plusieurs critères. Vous pouvez définir six critères de recherche différents et autant de contraintes.

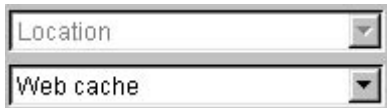
 **Conseil** : Un caractère générique représente une donnée inconnue dans une recherche. Vous pouvez remplacer un nombre indéfini de caractères par un astérisque (*) ou utiliser le point d'interrogation (?) pour remplacer un seul caractère. L'utilisation du caractère générique est conseillée lorsque vous n'êtes pas certain de l'orthographe d'un mot ou lorsque vous vous souvenez uniquement d'une partie d'un mot ou d'un nombre.

Certains critères vous offrent la possibilité de faire votre choix dans une liste de contraintes, telles que les différents types de modalité. Pour ces critères, vous devez effectuer une sélection dans les listes fournies. D'autres critères, c'est le cas du nom du patient, de l'Id. du patient et du numéro d'accès, sont propres à une étude. Il vous appartient de saisir ces contraintes. Si vous ne connaissez pas le nom complet du patient, vous pouvez saisir des caractères génériques. Toutefois, vous devez saisir l'Id. du patient et son numéro d'accès dans leur intégralité.

Pour effectuer une recherche sur le Web Server, procédez comme suit:

1. Sélectionnez un **emplacement** dans la liste déroulante des contraintes de la recherche (sous Critères de recherche d'emplacement).

L'emplacement constitue un critère obligatoire dans chaque recherche. Ce critère ne peut être utilisé qu'une fois par recherche. Il s'agit, par défaut, du premier champ des critères de recherche.



The image shows two dropdown menus. The first is labeled 'Location' and the second is labeled 'Web cache'. Both have a downward arrow on the right side.

2. Vous pouvez sélectionner autant d'autres critères de recherche que vous le souhaitez dans les listes déroulantes.

Pour obtenir la liste des critères de recherche et leur description, consultez la rubrique intitulée Critères de recherche. Le critère Date ne peut être utilisé qu'une seule fois par session, tandis que tous les autres critères de recherche peuvent être utilisés à plusieurs reprises. Vous pouvez, par exemple, sélectionner deux fois Modalité pour rechercher à la fois des études CT et RI.




The image shows two columns of dropdown menus. The left column has 'Date' and 'Any date'. The right column has 'Search Criterion 2' and an empty dropdown menu.

3. Sélectionnez les contraintes de recherche correspondantes pour vos critères de recherche.

4. Cliquez sur **Recherche d'études** pour rechercher les études répondant aux critères. 

Seules les études qui correspondent à tous les paramètres spécifiés sont affichées.

 **Remarque** : La date et l'heure du serveur sont utilisées lorsque vous employez la contrainte de recherche Date.

Pour rétablir les valeurs des critères par défaut, procédez comme suit :


1. Cliquez sur **Réinitialiser les critères de recherche**. 

Les critères sont réinitialisés sur les valeurs qui étaient en vigueur lors de la première ouverture de WEB1000 pour la session.

Création d'assistants pour automatiser les recherches

Après avoir sélectionné vos critères et contraintes de recherche, utilisez l'outil Assistant pour enregistrer ces paramètres. Des options vous permettent de faire apparaître l'assistant dans la liste au démarrage du programme, ainsi que de lancer la page Affichage aussitôt la recherche terminée.

Pour créer un assistant de recherche, procédez comme suit:

1. Sélectionnez vos critères de recherche dans les listes déroulantes de la page Etude.
Pour plus d'informations sur les critères et les contraintes de recherche, consultez la rubrique intitulée Critères de recherche.
2. Sélectionnez les contraintes de recherche en fonction des critères sélectionnés.
3. Cliquez sur **Nouvel assistant**. 
La boîte de dialogue Nouvel assistant s'ouvre.
4. Attribuez un nom à l'assistant dans la boîte de dialogue **Nom de l'assistant**.
5. Sélectionnez les options nécessaires:
 - L'**assistant de démarrage** lance l'assistant dès que vous démarrez l'application WEB1000.
 - L'option **Afficher les images lorsque l'étude répond aux critères de recherche** affiche automatiquement les images pour chaque étude trouvée.
6. Cliquez sur **OK**.
Le nouvel assistant apparaît sous la forme d'un bouton sous la barre d'outils principale avec le nom que vous lui avez attribué.

ID Article: 001518


S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.

Sélection d'études à visualiser

Lorsque vous effectuez une recherche, WEB1000 cherche, dans toutes les études disponibles, celles qui correspondent à votre critère et les fait figurer dans la liste Affichage. Pour visualiser des images ou rapports, vous devez, au préalable, sélectionner la ou les études à afficher.

Les résultats de votre recherche sont classés avant d'être affichés à l'écran. Dans la liste Affichage, cliquez sur un en-tête de colonne pour trier les résultats de la recherche selon ce critère. Les études d'un même patient sont regroupées dans un dossier qui apparaît au-dessus de la première étude du patient. Par défaut, l'arborescence du dossier est réduite.

 **Remarque :** L'icône du dossier n'est pas une étude. Il s'agit simplement d'un dossier qui rassemble les études appartenant à un même patient. Si vous sélectionnez le dossier et effectuez une action (telle que visualiser des images), toutes les études contenues dans le dossier sont sélectionnées. Si vous sélectionnez une étude à l'intérieur du dossier, seule cette étude est sélectionnée.

Pour sélectionner une ou plusieurs études à visualiser, procédez comme suit :

- Pour sélectionner une seule étude, cliquez sur celle-ci.
- Pour sélectionner plusieurs études non successives, appuyez sur la touche **Ctrl** et cliquez sur les études de votre choix.
- Pour sélectionner plusieurs études successives, appuyez sur la touche **Maj** et cliquez sur la première et sur la dernière études.
- Pour sélectionner toutes les études d'un patient, cliquez sur l'icône de dossier en regard du nom du patient.

Les études sélectionnées apparaissent en surbrillance, avec un arrière-plan foncé et un texte clair.

Pour afficher toutes les études d'un patient, procédez comme suit :

- Pour développer le dossier afin d'afficher toutes les études d'un patient, cliquez sur le signe plus (+) situé en regard du dossier.
- Pour réduire un dossier afin de n'afficher que les nom et Id. du patient, cliquez sur le signe moins (-) situé en regard du dossier.

Pour comparer des études, procédez comme suit :

- Pour trier les études, cliquez sur l'en-tête de colonne approprié. Cliquez, par exemple, sur Modalité pour classer les études par modalité.
- Pour inverser l'ordre de tri, cliquez une nouvelle fois sur l'en-tête de colonne.

Affichage des études disponibles

Après avoir sélectionné une ou plusieurs études, vous pouvez afficher les images disponibles avec chaque étude.

Pour afficher une étude disponible procédez comme suit :

1. Sélectionnez une étude dans la liste Afficher.
Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la rubrique Sélection d'études.
2. Cliquez sur l'un des boutons d'affichage.

Pour afficher une étude au moyen du menu contextuel, procédez comme suit :

1. Cliquez, à l'aide du bouton droit de la souris, sur une étude de la liste Afficher.
Si vous utilisez un ordinateur Macintosh, appuyez sur la touche **COMMANDE** et cliquez sur une étude.
2. Sélectionnez **Afficher les images** dans le menu contextuel.
L'image s'ouvre dans la page Afficher.

ID Article: 001602

S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.







Lecture d'images MPEG


Le Lecteur MPEG crée une séquence animée en lisant des images en boucle ou au format fixe. Pour les cardiologues, les modalités XA (Angiographie aux rayons X), US (Ultrasons) et MN (Médecine nucléaire) se révèlent particulièrement utiles pour suivre le débit sanguin dans le corps du patient.

 **Remarque :** le système d'exploitation MAC OS ne prend pas en charge le Lecteur MPEG.

Pour lire des images MPEG, procédez comme suit :

1. Localisez une étude sur la page d'études.
2. Cliquez sur l'icône de l'image.
3. Utilisez les outils de visualisation pour afficher les images.

Option	Icône	Description
Ecran partagé		S'affiche en mode d'écran partagé
Lecture		Lit la séquence MPEG.
Arrêter		Arrête l'animation.
Plein écran		Affiche les images en mode plein écran. Cet outil fonctionne uniquement lorsque la lecture de la séquence MPEG est en cours. Un affichage en mode plein écran est impossible lorsque la séquence MPEG est arrêtée. Pour revenir en mode d'affichage normal, appuyez sur la touche Echap.
Image précédente/suivante		Défilement des images de la séquence MPEG. A utiliser dans le format fixe.
Fréquence d'images		Règle la vitesse des images. A utiliser dans le format dynamique.



 **Remarque :** le Lecteur MPEG est un outil sous licence destiné aux cardiologues.

Exploration d'études à l'aide du curseur d'études

Si vous avez sélectionné plusieurs études dans la liste Afficher, vous pouvez les parcourir au moyen du Curseur d'études. Le nombre d'études est affiché à la droite du curseur et l'étude en cours de visualisation est indiquée sur le curseur de position. WEB1000 affiche des pages de la nouvelle étude lorsque vous déplacez le curseur.



Pour afficher les informations par étude dans la page Afficher, procédez comme suit :

- Pour avancer d'une étude, cliquez sur la flèche vers la droite. 
- Pour revenir à l'étude précédente, cliquez sur la flèche vers la gauche. 
- Pour accéder à l'emplacement d'une étude spécifique sur la barre de défilement, cliquez sur le curseur de position et faites-le glisser.

ID Article: 001543

S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.

Exploration d'études sélectionnées par patient

Si vous avez sélectionné plusieurs études dans la liste Afficher, vous pouvez les parcourir au moyen de la liste Informations sur l'étude.

Pour parcourir des études par patient dans la page Affichage, procédez comme suit :

1. Cliquez sur la flèche en regard du nom du patient au-dessus du curseur d'études.



La liste des noms de patients s'affiche. Elle contient des informations supplémentaires, telles que la modalité, la date de l'étude et l'heure de l'étude.

2. Pour accéder à l'étude d'un patient donné, cliquez sur le nom du patient dans la liste.

ID Article: 001544

S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.

Comparaison des images issues de deux études

Utilisez le mode d'écran partagé afin de comparer deux études affichées côte à côte. La fenêtre Affichage est alors divisée en deux zones de visualisation. Chaque partie de l'écran possède sa propre barre d'outils afin de permettre une manipulation indépendante des images.

Il est également possible d'afficher une image et un compte rendu côte à côte.


Pour comparer des images issues de deux études, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Ecran partagé.** 


La fenêtre Affichage est alors divisée en deux zones de visualisation.

2. Pour sélectionner un patient, utilisez le curseur d'études dans le volet de gauche.
3. Pour sélectionner le second patient, utilisez le curseur d'études dans le volet de droite.
4. Pour manipuler les deux images, utilisez les outils de chaque volet.

Pour revenir en mode à écran unique, procédez comme suit :

Cliquez une nouvelle fois sur **Ecran partagé.** 

Par défaut, WEB1000 sélectionne l'étude du patient affichée dans la moitié gauche de l'écran.

 **Remarque : Remarque** Si vous tentez d'utiliser le mode d'écran partagé, il se peut que le système affiche le message suivant : "Vous ne disposez pas des privilèges suffisants pour visualiser plusieurs patients lors de l'affichage d'études en mode d'écran partagé". Si vous souhaitez utiliser cette fonctionnalité, adressez-vous à votre administrateur système.

ID Article: 001547

S'applique à: WEB1000 5.1



© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.





Affichage des comptes rendus disponibles pour les études

Si un compte rendu est disponible avec une étude, il vous est possible de l'afficher dans la page Compte rendu. Chaque rapport se compose des trois sections suivantes: Renseignements sur le patient, Renseignements du rapport, Informations sur l'étude.

Pour visualiser un compte rendu disponible, procédez comme suit :

1. Recherchez, dans la liste Affichage, une étude accompagnée d'une icône de compte rendu dans la colonne Etat de l'examen.

Icône	Définition
	Icône Etude préliminaire , avec texte préliminaire.
	Icône Etude validée , avec texte validé.

2. Sélectionnez une ou plusieurs études associées à ces icônes.
3. Sélectionnez la page Compte rendu ou cliquez sur **Récupérer le compte-rendu**. 
4. Utilisez la barre de défilement de l'étude pour faire défiler le compte rendu.
5. Cliquez sur l'un des boutons de **taille de police** pour augmenter ou réduire la taille de la police.
Trois tailles de police sont disponibles : grande (24 points)  , moyenne (18 points)  et petite (12 points)  . Par défaut, le compte rendu est affiché avec une police de 12 points.
6. Si vous avez sélectionné plusieurs études dans la liste Affichage, vous pouvez parcourir les comptes rendus à l'aide du curseur d'études.

Affichage d'un rapport et d'une image côte à côte

Si un compte rendu est disponible avec une étude, il vous est possible d'afficher les images et le compte rendu associé côte à côte, en mode d'écran partagé.


Pour afficher un compte rendu et une image côte à côte, procédez comme suit :

1. Dans la page Etude, sélectionnez une étude contenant un compte rendu.

2. Cliquez sur **Format 1x1**. 

L'image s'ouvre dans la page Affichage.


3. Cliquez sur **Récupérer le compte-rendu**. 

4. Cliquez sur **Mode d'écran partagé**. 

Pour afficher un rapport et une image côte à côte, procédez comme suit :


5. Utilisez les barres de défilement pour afficher toutes les informations des différentes sections du compte rendu : Renseignements sur le patient, Renseignements du rapport, Informations sur l'étude.

Pour revenir en mode à écran unique, procédez comme suit:

Cliquez sur **Mode d'écran partagé**. 

Fermeture de session dans WEB1000

Lorsque vous avez terminé votre session ou si vous devez laisser votre ordinateur sans surveillance, vous devez vous déconnecter de l'application avant de fermer votre navigateur Web. Si vous fermez votre navigateur Web avant de vous déconnecter, vous perdrez toutes les modifications que vous auriez récemment apportées à vos préférences utilisateur. La fermeture de session contribue à protéger le système. Elle empêche également d'autres personnes de travailler dans le programme avec vos données d'identification (ID d'utilisateur et mot de passe).

 **Remarque** : Votre administrateur système a peut-être configuré l'application WEB1000 afin qu'elle ferme automatiquement la session de tout utilisateur qui resterait inactif pendant une période donnée. Si cette fonction est activée, vous êtes automatiquement déconnecté de WEB1000 si vous n'effectuez aucune action pendant une période prédéfinie. Si cela se produit, vous devez ouvrir une nouvelle session pour vous reconnecter.

Pour vous déconnecter de WEB1000, procédez comme suit :

Cliquez sur **Quitter** dans la page Etude.



ID Article: 001514

S'applique à: WEB1000 5.1

© 2005 Agfa HealthCare Tous droits réservés.

Copyright

Le produit WEB1000 est une marque commerciale de Agfa HealthCare.

Tous les autres noms de sociétés ou de produits mentionnés ici doivent être considérés comme des marques commerciales, déposées ou non, de leurs propriétaires respectifs.

© 2005 Agfa Inc. Tous droits réservés.

Les informations fournies dans cette Base de connaissances peuvent être modifiées sans avis préalable.

2005-05-30

Responsabilité du fabricant

Le fabricant, l'installateur ou l'importateur sera tenu pour responsable de la sécurité, de la fiabilité et du bon fonctionnement de l'équipement uniquement dans les cas suivants :

- L'installation, les modifications, les réglages ou les réparations sont effectués par du personnel d'entretien qualifié.
 - L'installation électrique du site sur lequel l'équipement est utilisé est conforme à une norme de sécurité applicable (UL, CSA ou IEC/CDE).
 - L'équipement est utilisé conformément aux instructions fournies dans le Manuel d'installation et la Base de connaissances.
 - Aucun logiciel autre que celui distribué avec ce progiciel ou approuvé par ne pourra être installé sur le serveur WEB1000 ou l'ordinateur personnel.
-