

# Procédure d'installation de DBSWIN 5.x en monoposte et en réseau

---

## Contenu

1.	Prérequis informatique .....	4
2.	Compatibilité DbsWin avec les logiciels de gestion, Imagerie et MacOS .....	5
3.	Information sur les écrans à mémoire .....	7
4.	Ouverture des ports du pare-feu sous Windows XP .....	8
5.	Ouverture des ports du pare-feu Windows 7.....	10
6.	Passage d'un réseau public à un réseau privé sous Windows Seven.....	14
7.	Paramétrage d'une adresse IP fixe sous Windows XP .....	16
8.	Installation de DBSWIN sur le serveur.....	17
9.	Installation avec données sur un NAS ou un serveur Linux .....	20
10.	Contrôle des droits du répertoire partagé .....	23
11.	Déblocage de DBSWIN.....	25
12.	Paramétrage de DBSWin .....	27
13.	Modification de la taille d'ouverture des images dans le Négatoscope .....	28
14.	Suppression des icônes inutiles.....	29
15.	Paramétrage du VistaScan Mini .....	30
17.	Paramétrage de la passerelle DBSWin Bridge.....	32
18.	Résolution du problème de date afficher MM/JJ/AAAA .....	33
19.	Retrouver une radio prise à une date connue .....	34
20.	Reconstruction d'une base de données DbsWin 5.x.....	35
21.	Transférez une base de données DBSWin 5.....	36
22.	Activer le mode SOS .....	36
23.	Nettoyage des différents dossiers DBSWin.....	37
24.	Paramétrage des tubes radiologiques.....	38
25.	Paramétrage des contrôles interne à réaliser par le dépôt .....	39
26.	Paramétrage des contrôles internes Client.....	41
27.	Installation en mode Twain avec VistaEasy.....	43
28.	Intégration des radios dans Julie avant 3.31.30 en Twain .....	44
29.	Intégration des radios dans Julie après 3.31.30 .....	45
30.	Intégration des radios dans Visiodent 20xx en Twain.....	46

31.	Intégration des radios dans Kodak Dental Imaging Software (KDIS >6.9.x).....	48
32.	Intégration d'un VistaScan dans Romexis .....	49
33.	Intégration d'un VistaScan dans Cliniview .....	50
34.	Installation du PlugIns Sirona .....	51
35.	Installation du PlugIns VixWin .....	53
36.	Paramétrage d'un VistaScan dans MediaDent 6.11.x .....	54
37.	Paramétrage de la passerelle Axilog .....	56
38.	Configuration de DBSWin pour utilisation dans Kodak Trophy Gestion .....	57
39.	Configuration de DBSWin pour utilisation avec Logos icône imagerie .....	58
40.	Configuration de DBSWin pour utilisation avec Logos dans les raccourcis.....	59
41.	Résolution de problème VistaCam en Twain sous Logos .....	59
42.	Exportation automatique des images vers Logos .....	60
43.	Configuration de DBSWin pour utilisation avec OrthoExpert .....	62
44.	Changement de date d'une radio à partir de la version 5.2.0.....	63
45.	Installation d'un VMware Fusion 3.x sur Mac OS 10.5.8 ou supérieur .....	64
46.	Installation d'un Parallels Desktop 6 sur Mac OS 10.5.8 ou supérieur .....	70
47.	Paramétrage d'un dossier partagé sur Mac .....	75
48.	Installation Mac OS 10.5 10.6 10.7 et 10.8 avec hd-IS .....	79
49.	Installation du module d'acquisition MAC avec Gestdent (non terminé).....	80
50.	Installation sous Romexis Mac .....	81
51.	Installation de Dental Mobile Connect.....	83
52.	Installation de DUERR DENTAL IMAGING (IPAD).....	85
53.	Connexion ordinateur à Ipad (Ad Hoc).....	89
54.	Intégration d'appareils Twain dans DbsWin avant 5.4.0.....	91
55.	Intégration d'appareils Twain dans DbsWin 5.4.0 (à finir).....	93
56.	Optimisation qualité pano / Ceph VistaScan Combi .....	94
57.	Paramétrage spécifique au Windows server 2003-2008 & virtualisation.....	96
58.	Mise à jour du firmware d'un VistaScan Mini .....	97
59.	Rétablir les droits administrateurs dans DbsWin .....	97
60.	Problème d'installation de DbsWin, Pas assez de place sur disque C.....	99
61.	Les services du serveur ne démarre pas.....	99
62.	Paramètre des serveurs FTP Dürr Dental .....	99
63.	Notice d'utilisation rapide VistaScan Mini/Plus .....	100
64.	Eclaté VistaScan Mini.....	101

65.	Maintenance préventive VistaScan Mini.....	102
69.	Notice d'utilisation rapide VistaScan Mini View .....	106
70.	Eclaté VistaScan Mini View.....	108
71.	Maintenance préventive VistaScan Mini View.....	109
72.	Notice d'utilisation rapide VistaScan Perio .....	110
73.	Eclaté VistaScan Perio .....	111
74.	Maintenance préventive VistaScan Perio.....	112
75.	Notice d'utilisation rapide VistaScan Combi .....	113
76.	Eclaté VistaScan Combi.....	114
77.	Maintenance préventive VistaScan Combi.....	116
78.	Notice d'utilisation rapide VistaScan Combi View .....	117
79.	Eclaté VistaScan Combi View.....	121
80.	Maintenance préventive VistaScan Combi View (à finir) .....	123
81.	Code erreurs (incomplet pour le moment) .....	124

## 1. Prérequis informatique


DbsWin 5.4.0 est compatible Windows 8 32 et 64Bits dans leur édition 8, Pro et Enterprise.  
La version Windows 8 RT n'est pas supporté (Edition tablette)

DbsWin 5.5.0 est désormais compatible Windows Server 2012

### EN Minimum System Requirement for Computer Imaging Systems



The following information simply covers the minimum computer system requirements for imaging purposes. Smooth operation of Dürr Dental hardware and software can be affected through specific hardware and software incompatibility on site at the client despite meeting system requirements. In this case, Dürr Dental cannot guarantee smooth and trouble-free operation of the Dürr Dental hardware and software. Where further systems are connected to the PC please note that this may change the system requirements. Observe the system requirements for all connected systems.

		VistaCam CLIX	VistaCam Digital	VistaCam IX	VistaScan Mini	VistaScan Mini Plus	VistaScan Mini View	VistaScan Perio	VistaScan Perio Plus	VistaScan Perio Net	VistaScan Combi	VistaScan Combi Plus	VistaScan Combi View	VistaRay 6	VistaRay 7	DBSWIN ab Version 5.4	VistaEasy	Image Bridge
<b>CPU:</b>	Intel Pentium IV compatability, 1.4 GHz or better, neither Celeron nor Duron	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>RAM:</b>	1 GB (2 GB recommended)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Operating System:</b>	Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, Service Pack 3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Microsoft Windows 7, 32 bit (from Home Premium)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Microsoft Windows 7, 64 bit (from Home Premium)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Microsoft Windows 8, 64 bit (not Windows RT)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Hard disk:</b>	Workstation (not incl. data bank) ≥10 GB	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Data bank DBSWIN hard disk > 100 GB																	
	 The exact memory requirements should be calculated on the basis of the number and quality of Images taken in the particular surgery.																x	
<b>Drive:</b>	DVD-ROM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Data back-up:</b>	For daily data back-up recommend: tape drives e.g (DAT, DITTO, TRAVAN, ADR (OnStream))				x	x		x	x	x	x			x	x			x
<b>Mainboard:</b>	Intel-Chipset / Via-Chipset	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Nvidia-Chipset / AMD-Chipset	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Interface:</b>	USB 2.0 Interface	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x			
	USB 3.0 Interface		x <sup>2</sup>	x	x	x		x	x		x	x		x	x			
	Parallel Interface, EPP mode IEEE 1284 or										x	x						
	Ethernet ≥100 Mbit				x	x	x		x	x	x <sup>3</sup>	x <sup>3</sup>	x				x	x
<b>Graphics:</b>	Minimum resolution 1024 X 768	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Minimum colour depth 32 bit, 16.7 million colours	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Monitor:</b>	According to radiation regulation, SVGA, min. 17" (43 cm), ≥ 1024 x 768 Pixel, 24 / 32 Bit colour Intensity				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>Cable length not to exceed:</b>	USB: 5 m				x	x		x	x		x	x		x	x			
	additional 3x USB repeater (max 5 m each) possible	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>		x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>		x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>						

<sup>1</sup> only with active USB 2.0 or USB 3.0 Hub

<sup>2</sup> since year of production 2008

<sup>3</sup> optionally with VistaScan Net (order number 2130-550-00)

## 2. Compatibilité DbsWin avec les logiciels de gestion, Imagerie et MacOs

Nom du logiciel de gestion	Liaison direct vers DbsWin intégrer ?	Liaison direct Payante ?	Liaison au travers de Patient Bridge ?
Agatha 2000	Non		Oui mais pas top
Agatha 7	Oui	X	
Alizée	En cours		
Arakis	Oui	X	
Ardion	Oui		
Axilog > 5.0	Oui		
Chorus	En cours		
Dentares	Oui		
Dixi	Oui		
Galaxy	Oui		
Julie 3.x	Non		Oui
Kodak Trophy	Oui		Oui
Logos >5,45	Oui		Oui
MacDent PC	Oui		
Maevi free	Oui		
Maidis >3,8,34	Oui		
Matis	En cours		
Oremia	Oui		Via HDIS
Orthalis	En cours		
OrthoExpert	Oui		
Orthokis	Oui		
ODS Dentaire (juxta)	En cours		
Pomd@dent	Oui	X	
Pomd@dent Mac	Oui		Avec HDIS
Visiodent 20xx (2011 2012, etc)	Oui		Oui
Visiodent L500	Oui		

Nom du logiciel d'Imagerie	Intégration en Twain	Intégration avec Image Bridge	Information complémentaire
Autres logiciel intégrant une interface Twain	Oui		
Cliniview	Oui		avec ToolBox
Digora for Windows	Oui		perte de qualité
Dimaxis	Oui		perte de qualité
EasyDent (Vatech)	Oui		avec réglages ToolBox
HD-IS	pas tout à fait		avec acquisition HD-IS
Julie	Oui		légère perte de qualité
Kodak Dental Imaging Software ( KDIS)	Oui		
Mediadent	Oui		
Romexis Mac	pas tout à fait		avec acquisition HD-IS
Romexis PC	Oui		
Sidexis	Oui	Oui	
Sopro Imaging	Oui		nécessite l'activation du Twain
Visiodent	Oui		perte de qualité
Visiodent Imaging	Oui		
VixWin	Oui	Oui	

### 3. Information sur les écrans à mémoire

Ces mesures ont été réalisées sur une image de mire de test avec un Tube en 60Kv et un VistaScan Mini.

Ecrans à mémoire T0			20mm x 30mm	
	Taille Pixel	Résolution dpi	Taille Ko	Tps lectures
10LP/mm	438 x 681	530	99	8
20LP/mm	878 x 1358	1062	463	15
25LP/mm	1165 x 1630	1272	548	18
40LP/mm	1832 x 2718	2123	1548	31

Ecrans à mémoire T1			20mm x 40mm	
	Taille Pixel	Résolution dpi	Taille Ko	Tps lectures
10LP/mm	478 x 784	530	121	8,8
20LP/mm	949 x 1250	1062	487	16
25LP/mm	1180 x 1863	1272	623	20
40LP/mm	1916 x 3120	2123	1722	33

Ecrans à mémoire T2			30mm x 40mm	
	Taille Pixel	Résolution dpi	Taille Ko	Tps lectures
10LP/mm	620 x 756	530	139	9s
20LP/mm	1237 x 1503	1062	545	18s
25LP/mm	1485 x 1724	1272	762	21s
40LP/mm	2473 x 2855	2123	2099	36s

Ecrans à mémoire T3			27mm x 54mm	
	Taille Pixel	Résolution dpi	Taille Ko	Tps lectures
10LP/mm	541 x 1053	530	209	11
20LP/mm	1078 x 2117	1062	687	22
25LP/mm	1291 x 2406	1272	953	25
40LP/mm	2145 x 3971	2123	2628	43

Ecrans à mémoire T4			57mm x 76mm	
	Taille Pixel	Résolution dpi	Taille Ko	Tps lectures
10LP/mm	1134 x 1497	530	470	15
20LP/mm	2271 x 2992	1062	1904	28
25LP/mm	2734 x 3372	1272	2718	32
40LP/mm	4532 x 5626	2123	8907	70

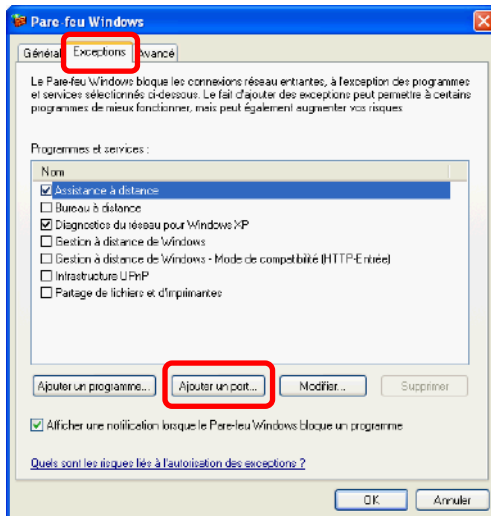
## 4. Ouverture des ports du pare-feu sous Windows XP

**Rappel** : certains antivirus disposent d'un pare-feu, il est donc nécessaire de les paramétrer.

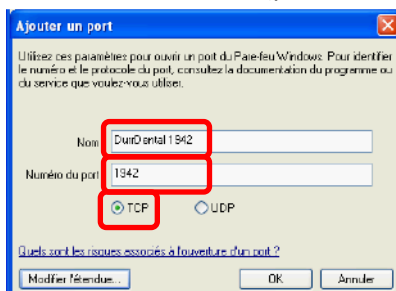
Aller dans démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu Windows



Cliquez sur l'onglet Exceptions puis sur Ajouter un port.



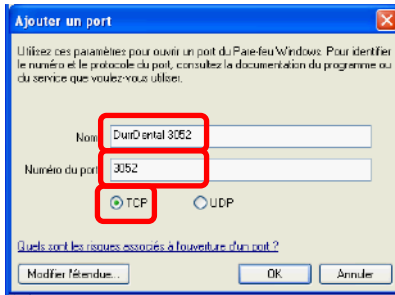
DürrDental 1942 TCP (port de service) puis OK



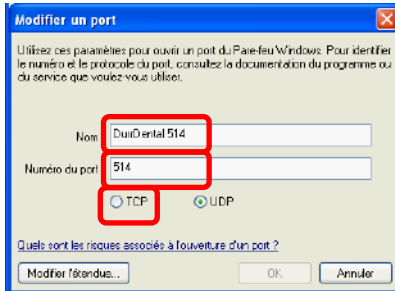
Dürr Dental 3052 TCP (port pour le serveur Firebird)



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



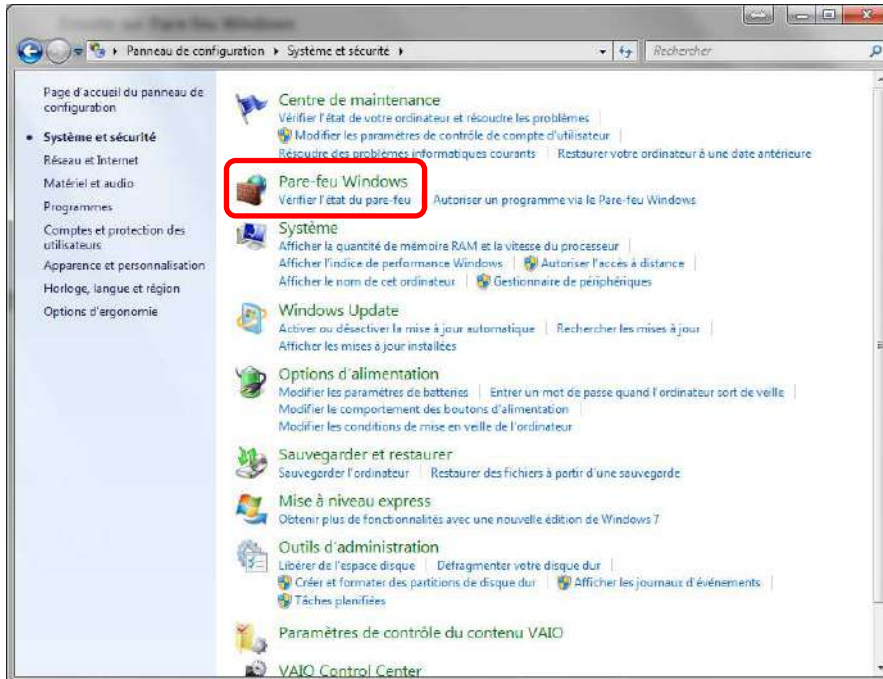
### Dür Dental 514 UDP (port pour le LogServer)



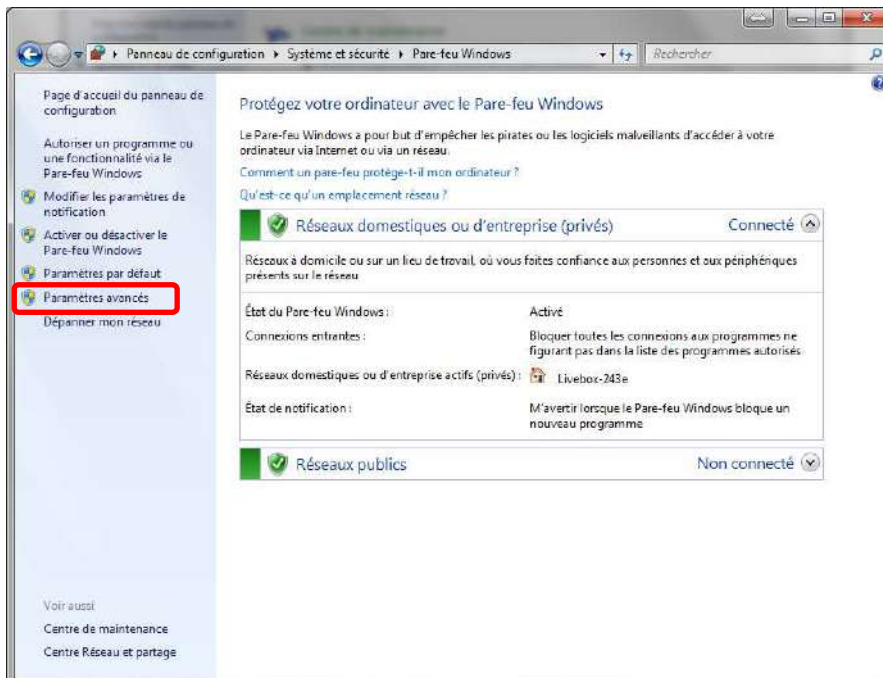
## 5. Ouverture des ports du pare-feu Windows 7

**Rappel :** certains antivirus disposent d'un pare-feu, il est donc nécessaire de les paramétrer.

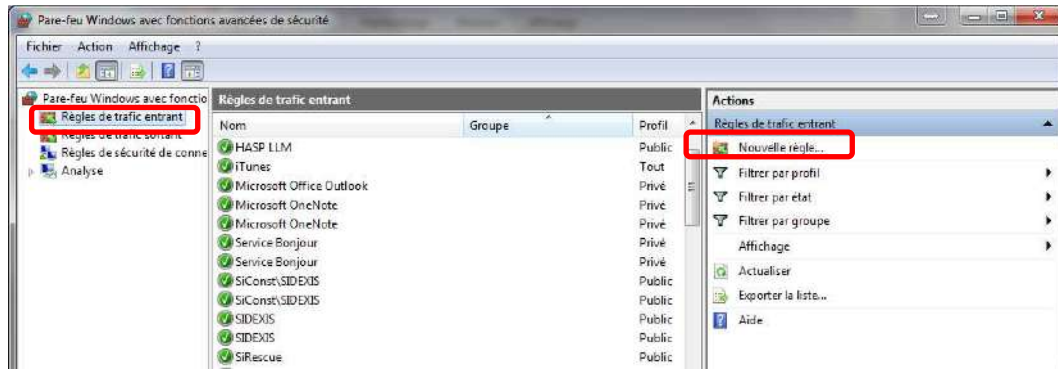
Aller dans démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu Windows



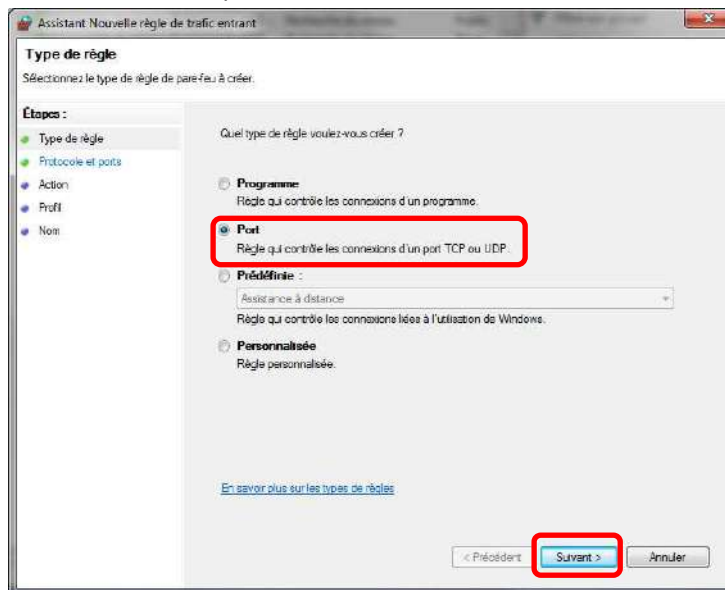
### Paramètres avancés



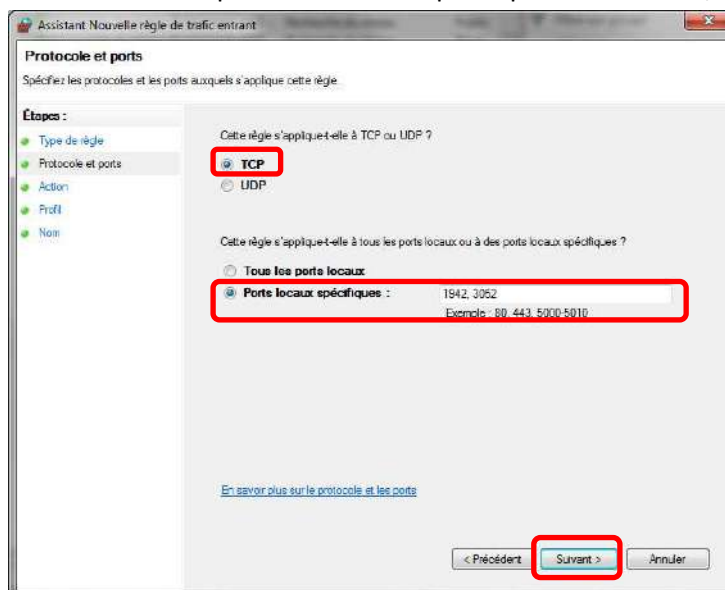
### Créer une Nouvelle règle dans « Règles de trafic entrant »



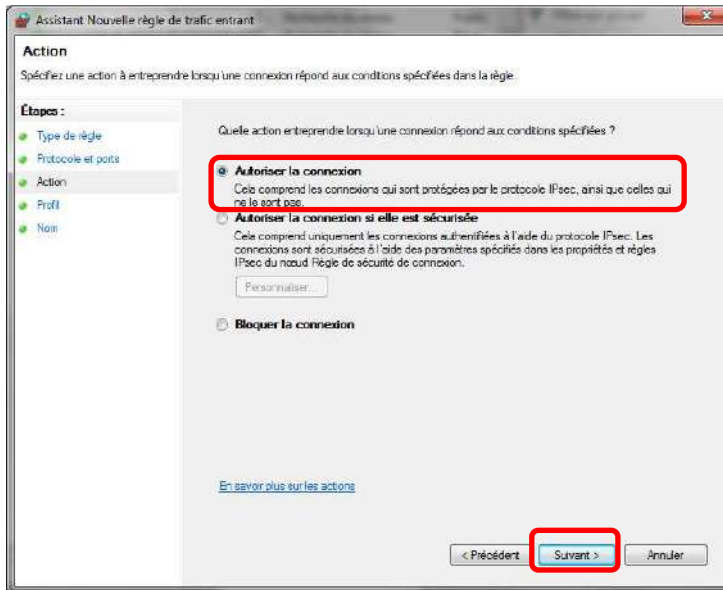
### Sélectionner Port puis suivant



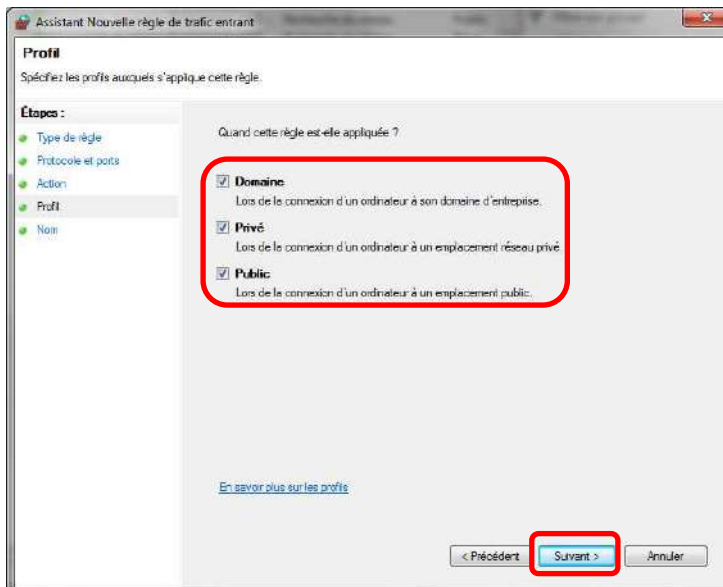
### Sélectionner TCP puis Ports locaux spécifiques entrer 1942, 3052 puis cliquez Suivant



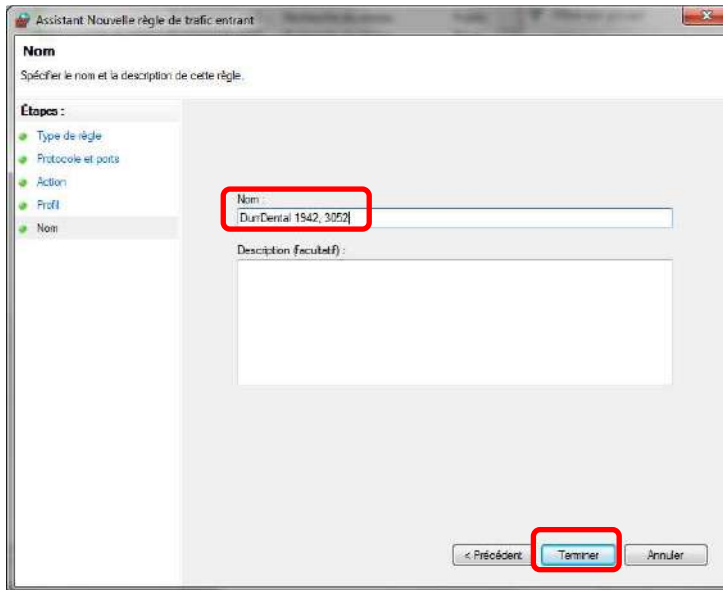
Cliquer sur « Autoriser la connexion » puis « suivant »



Cliquer sur Domaine, Privé, Public puis suivant



Donner comme Nom « Dürr Dental 1942, 3052 » puis terminer



Créer une Nouvelle règle dans « Règles de trafic sortant » en suivant la même manipulation pour les ports 1942 et 3052

Créer deux autres règles (une en entrant et l'autre en sortant) en suivant la même procédure pour le LogServer en UDP 514 (nom Dürr Dental 514)

## 6. Passage d'un réseau public à un réseau privé sous Windows Seven

Si vous ne disposez pas d'internet sur le poste, il est fort probable que votre Windows Seven se soit réglé sur un réseau public.

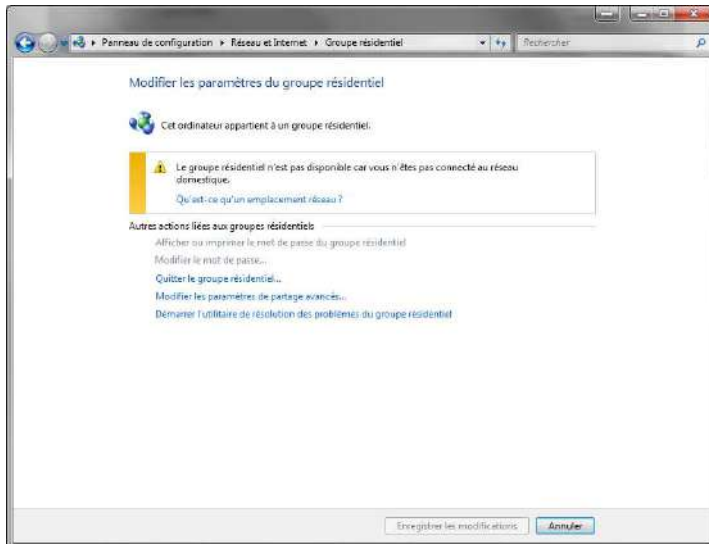
La politique de sécurité ainsi mise en place peut vous empêcher d'accéder à des appareils ou au disque réseau.

Pour corriger ce problème, suivez la procédure ci-dessous :

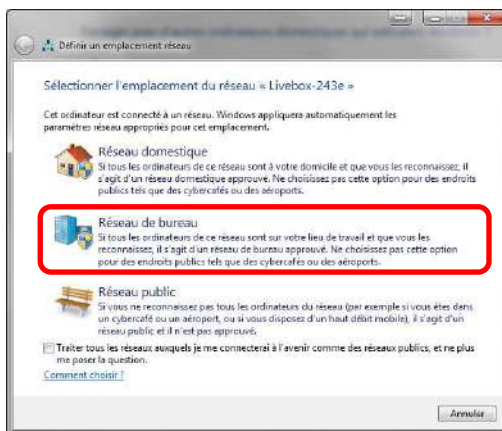
Ouvrez le centre de réseau et partage, puis cliquez sur « Choisir les options de partage et de groupes résidentiel ».



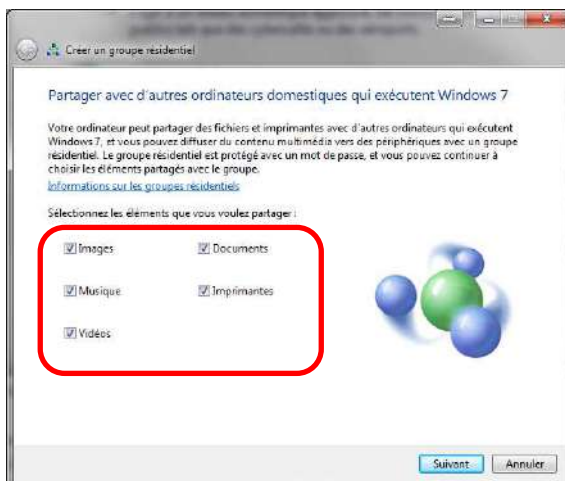
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez-sur « Qu'est-ce qu'un emplacement réseau ? »



Choisissez le réseau bureau



Validez les partages que vous souhaitez autoriser puis cliquez sur suivant

La dernière fenêtre vous permet de spécifier un mot de passe, annulez-la ou fermez-la avec la croix pour ne pas mettre de mot de passe.

## 7. Paramétrages d'une adresse IP fixe sous Windows XP

De nombreux clients ayant une Box Internet, ont leur réseau configuré en DHCP, ce qui peut poser quelques problèmes lors du renouvellement des baux IP.

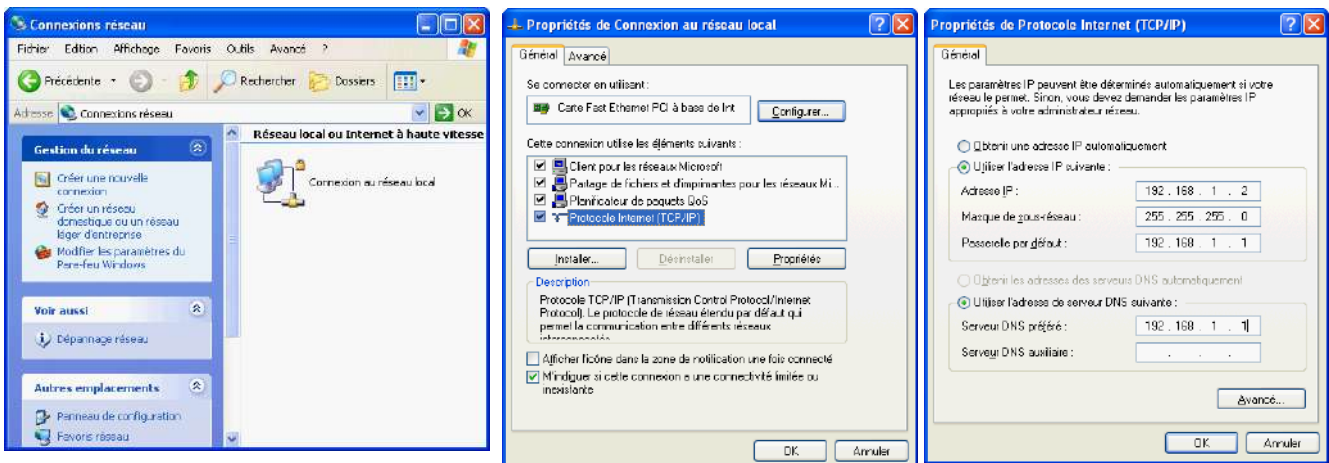
Pour pallier d'éventuels soucis, nous vous conseillons de passer l'adressage en IP fixe. Choisissez de préférence des IPs qui ne sont pas dans la plage DHCP de la Box (pour éviter que celle-ci attribue la même à un autre périphérique).

Pour information : dans les Boxs d'Orange, la plage DHCP est entre 192.168.1.10 et 192.168.1.50

Aller dans le panneau de configuration, puis sélectionner Connexions réseau



Clic droit sur « Connexion au réseau local », puis « Propriétés », ensuite double-clic sur « Protocole Internet (TCP/IP) »

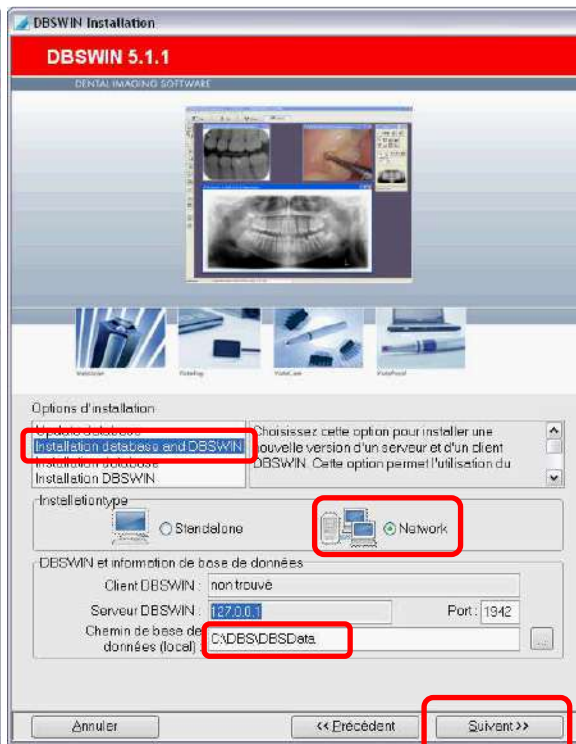
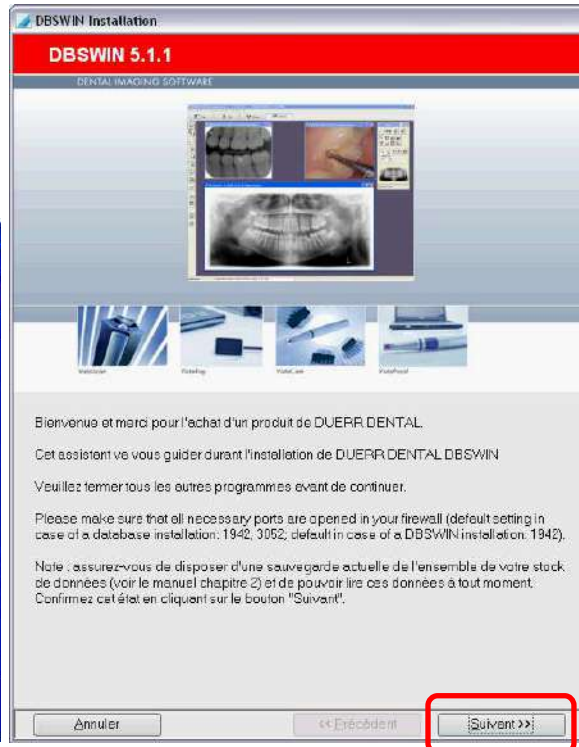


Complétez les différents éléments en fonction de votre configuration



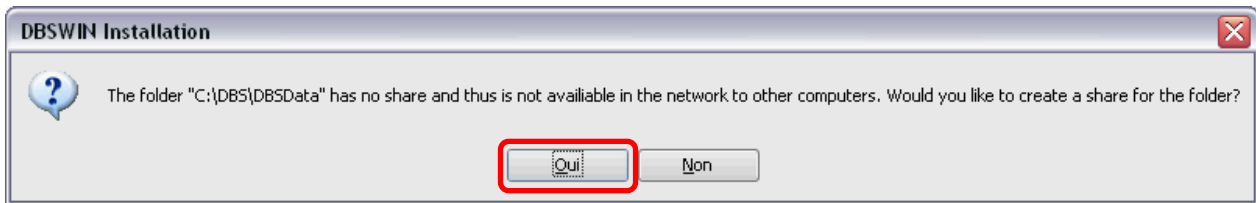
## 8. Installation de DBSWIN sur le serveur

Lancez l'installation depuis le DVD



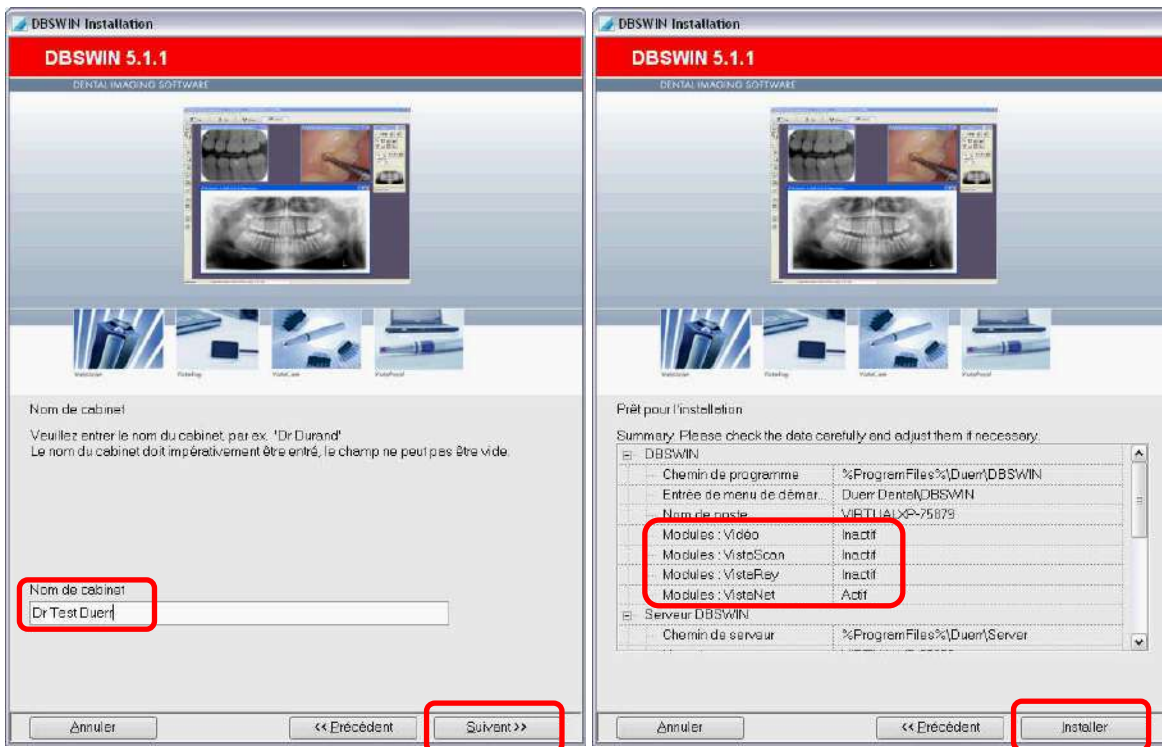
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

Réalisez le partage en autorisant tous les utilisateurs en accès total



Entrer le nom du cabinet

Sur la fenêtre suivante, sélectionnez les modules dont vous avez besoin



Modules Video : pour faire fonctionner les caméras VistaCam ainsi que celles du marché (nécessite l'achat d'une licence supplémentaire pour les autres caméras)

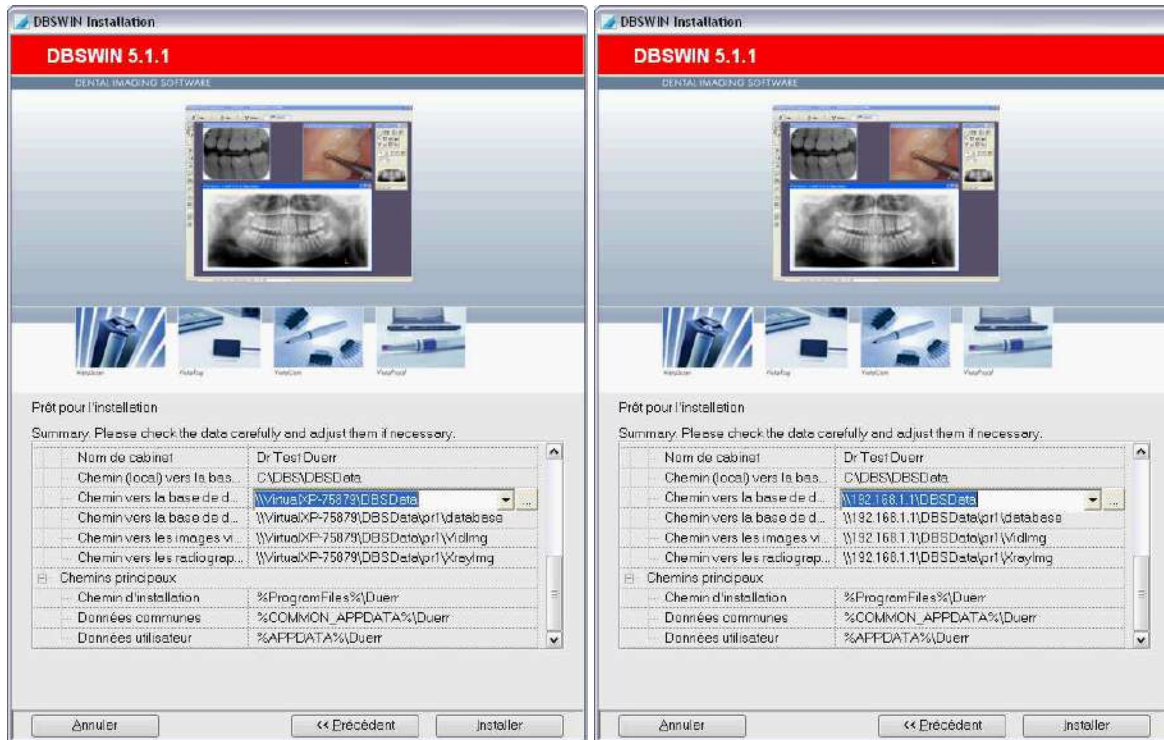
Modules VistaScan : pour tous les VistaScan (Combi et Perio) ne disposant pas d'une interface Ethernet

Modules VistaRay : pour faire fonctionner le capteur Dürr Dental

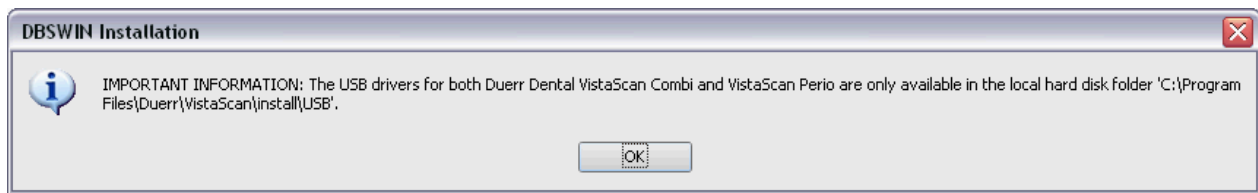
Modules VistaNet : pour tous les VistaScan (Perio Net et Mini) disposant d'une interface Ethernet

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

Pensez à remplacer le nom de la machine par l'adresse IP de celle-ci



Un petit message pour vous rappeler où se trouvent les pilotes USB (ils sont en fichier caché)



Pour information pensez aux restrictions des systèmes d'exploitation quant à l'accès simultané à un dossier partagé :

Windows XP Pro      10 périphériques (peut être augmenté grâce au logiciel

<http://xp-antispy.org/> ou ntswitch )

Windows 7 Pro      20 périphériques par défaut

## 9. Installation avec données sur un NAS ou un serveur Linux

Il est possible de paramétrer la base de façon à sauvegarder les données Radio et Vidéo sur un serveur NAS. Pour cela il est nécessaire de paramétrer un partage sur le NAS ainsi qu'y attribuer les droit en lecture et écriture. Nous ne verrons pas cette procédure ici puisqu'elle varie entre les NAS.



Lancer l'installation depuis le DVD en cliquant sur DBSWIN Installation.

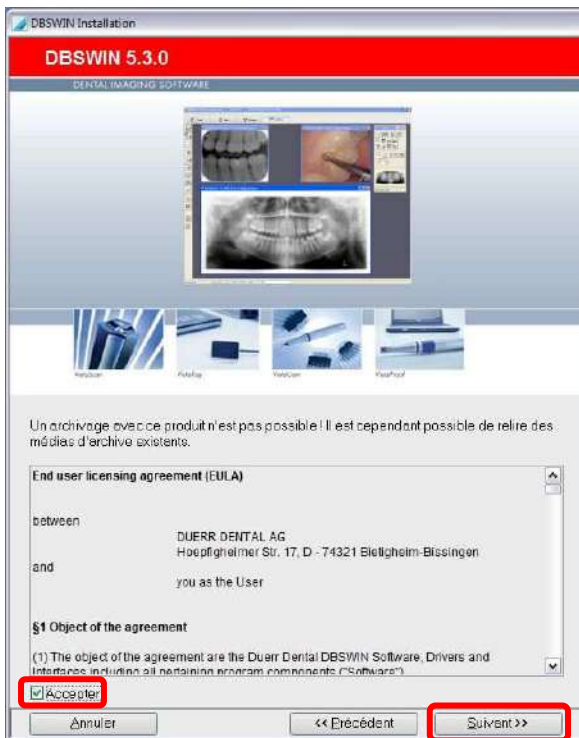


Cliquez sur OK

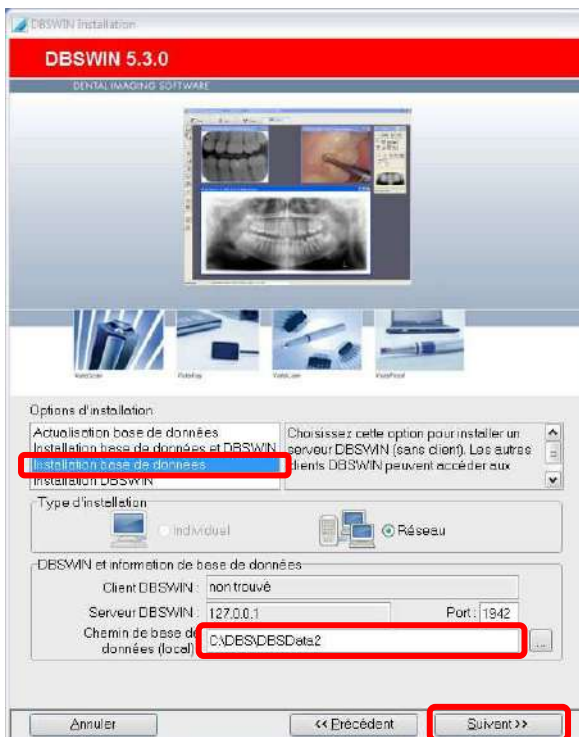


Cliquez sur Suivant >>

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez sur Accepter puis sur Suivant >>



Le plus simple est d'installer en premier le serveur seul. Cela permet d'avoir moins de paramètres à gérer.

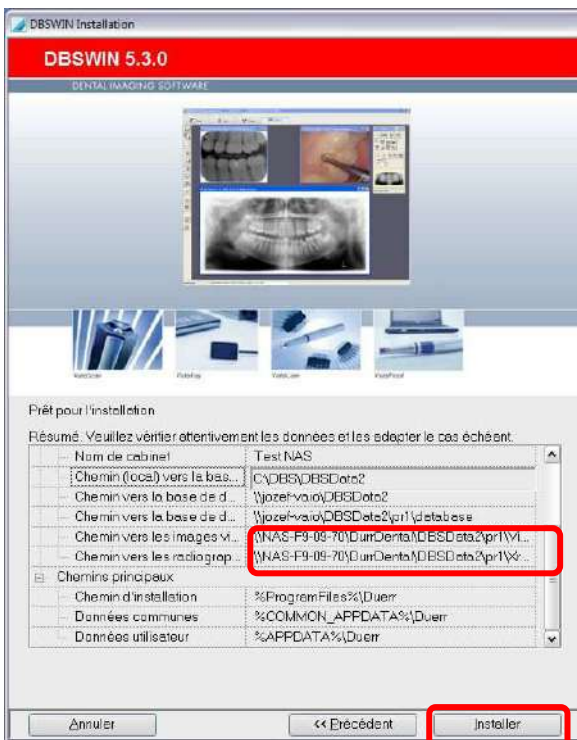
Sélectionnez Installation base de données, puis entrer le chemin de la base (celui-ci ne peut pas être sur le NAS)

Enfin cliquez sur Suivant

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Entrez le Nom du cabinet puis cliquez sur Suivant>>



C'est dans cette fenêtre ci que vous devez indiquer les chemins de stockage sur le NAS.

Puis cliquez sur Installer.

Vous pouvez si nécessaire installer un DbsWin

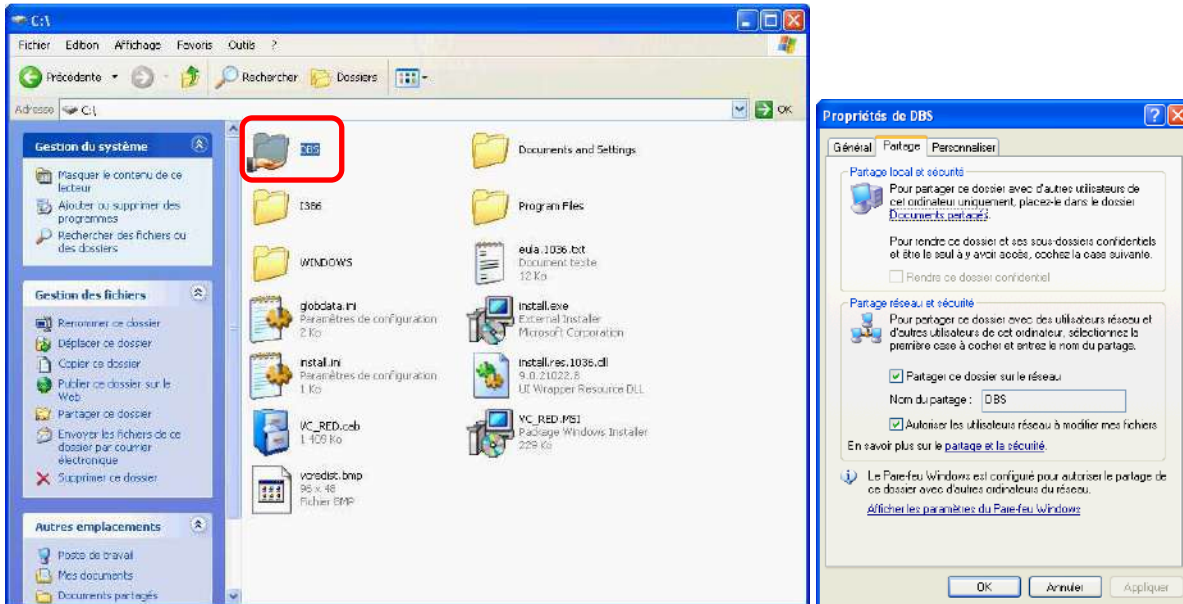
Une fois l'installation effectuée, pensez à sauvegarder le dossier DBS local sur le NAS ou sur votre disque de sauvegarde.

## 10. Contrôle des droits du répertoire partagé

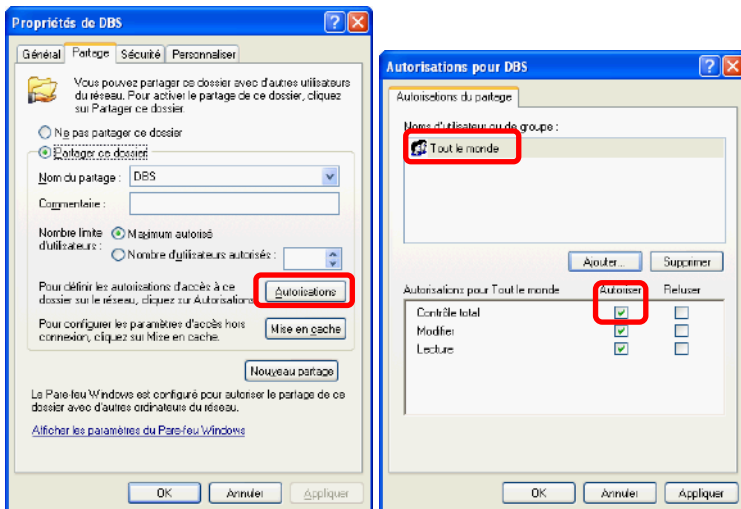
Pour vérifier les droits de partage, allez dans l'explorateur Windows à l'endroit où vous avez mis les fichiers de données.

Normalement c:\DBS. Clic droit sur le dossier DBS, puis Partage et sécurité.

Dans le cas du partage simple, vous devriez obtenir la fenêtre ci-dessous.

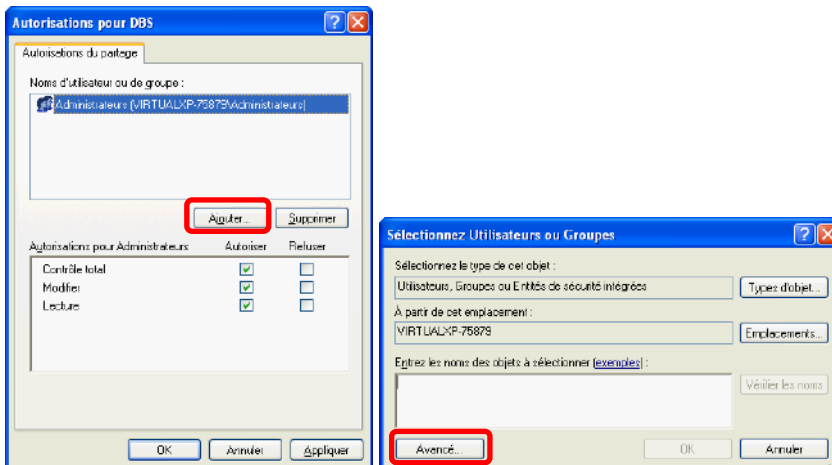


Dans l'autre cas, vous devriez obtenir celle-ci. Pensez à vérifier si dans les autorisations, l'utilisateur « Tout le monde » a bien le contrôle total.

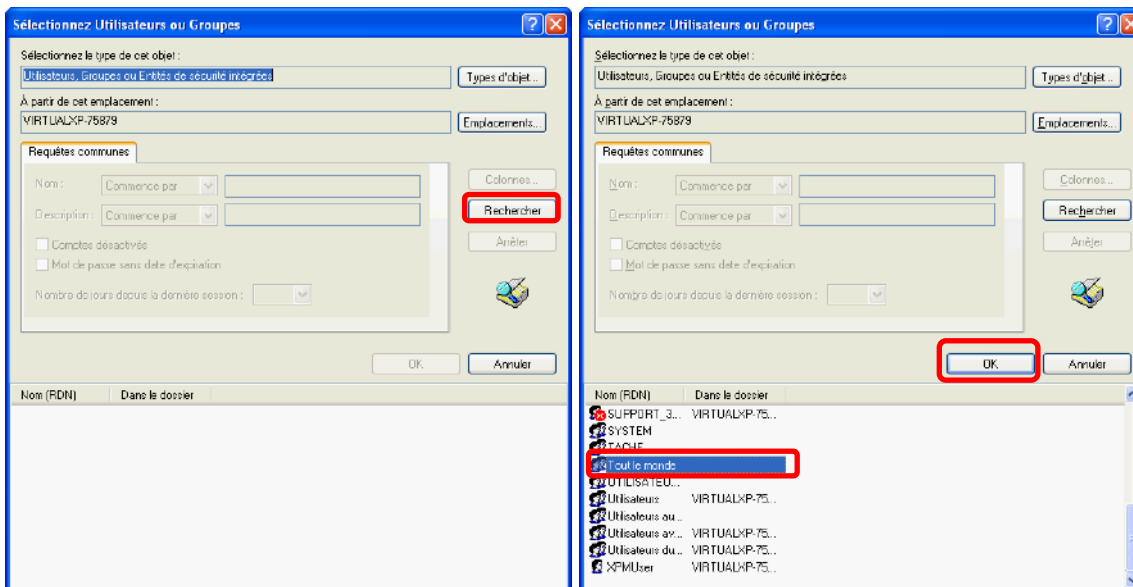


## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

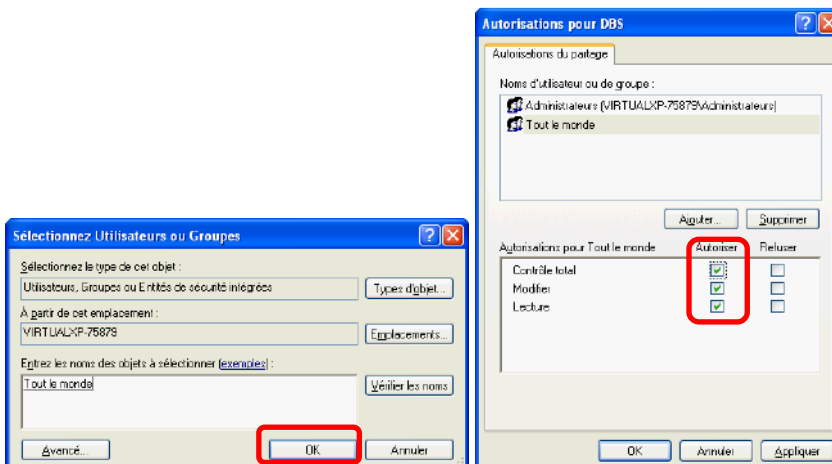
Si vous n'avez pas l'utilisateur « Tout le monde », il faut l'ajouter puis cliquer sur Avancé



Ensuite on fait « Rechercher », on sélectionne « Tout le monde » puis on valide par OK



Validez la fenêtre suivante, puis cochez « Contrôle total » avant d'appliquer les modifications





## 11. Déblocage de DBSWIN

Afin d'effectuer l'enregistrement rapidement, il vous sera nécessaire d'avoir au préalable récupéré les informations suivantes :

Nom, prénom, adresse du client

Numéro de série de l'appareil

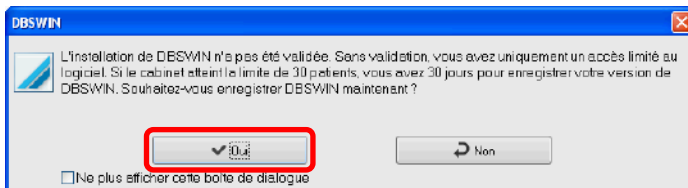
Numéros de poste de DBSWin

Les modules complémentaires (Caméras autres que Dürr Dental, PatientBridge, etc...)

Lors du premier lancement de DBSWin, il vous sera demandé une identification, cliquez sur Login



Ensuite, une fenêtre apparaît vous demandant si vous souhaitez réaliser l'enregistrement, cliquez sur Oui (la barre de tâche de Windows doit être en bas de l'écran)



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

Veillez remplir les différents champs, principalement les numéros de série ainsi que les modules à débloquer. Vous trouverez également le numéro de poste.

DBSWIN 5.1.1 Build 8225	Enregistré	Commander
Module vidéo (VistaCam et autres caméras)	Non	<input type="checkbox"/>
Module vidéo (VistaProof)	Non	<input type="checkbox"/>
VistaRay	Non	<input type="checkbox"/>
Module de commande (indisponible actuellement)	Non	<input checked="" type="checkbox"/>
VistaScan	Non	<input type="checkbox"/>
DICOM Starter	Non	<input type="checkbox"/>
DICOM Print	Non	<input type="checkbox"/>
DICOM Q/R Patient Root (pas encore disponible)	Non	<input type="checkbox"/>
DBSWIN Basisreueholung	Non	<input checked="" type="checkbox"/>
Patient Bridge	Non	<input type="checkbox"/>

Une fois les éléments complétés, vous pouvez téléphoner à Dürr Dental France pour procéder au déblocage.

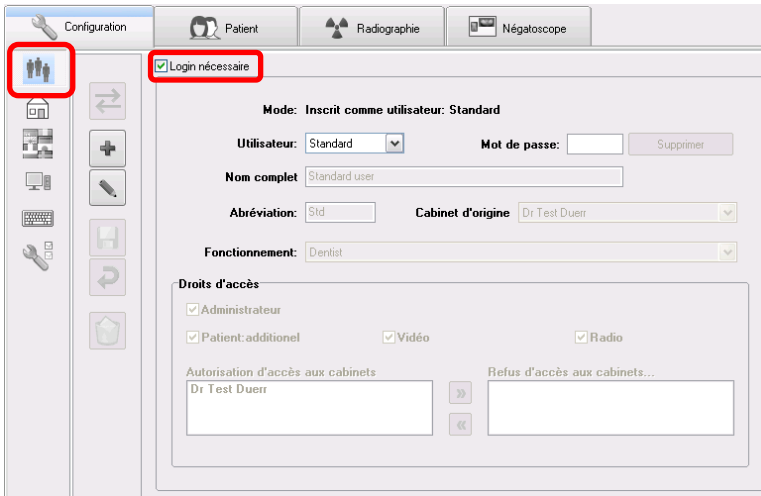
Tel : 01 55 69 11 50

Une fois que vous nous aurez transmis les informations nécessaires, nous vous demanderons de rentrer un code dans la clé et d'activer les modules débloqués. Il faudra ensuite relancer DBSWin pour que les modifications soient prises en compte.

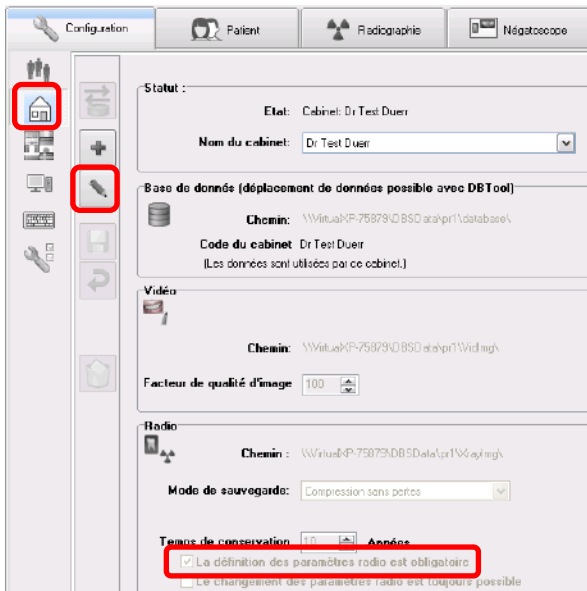
Module	Statut	Localiser et activer (VistaScan)
Module vidéo (VistaCam et autres caméras)	Oui	<input type="checkbox"/>
Module vidéo (VistaProof)	Oui	<input type="checkbox"/>
VistaRay	Oui	<input type="checkbox"/>
Module de commande	Non	<input type="checkbox"/>
VistaScan	Oui	<input type="checkbox"/>
DICOM Starter	Non	<input type="checkbox"/>
DICOM Print	Non	<input type="checkbox"/>
DICOM Q/R Patient Root (pas encore disponible)	Non	<input type="checkbox"/>
Validation de base DBSWIN	Oui	<input type="checkbox"/>
Print DBSWIN	Oui	<input type="checkbox"/>

## 12. Paramétrage de DBSWin

Activez l'onglet de configuration en allant dans options configuration.



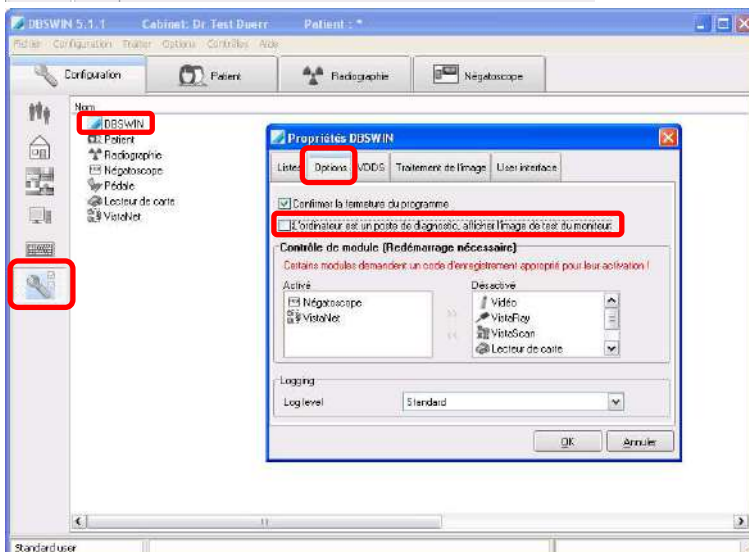
Décocher pour désactiver la demande d'identification lors de l'ouverture de DBSWin



Le crayon vous permet de modifier les options

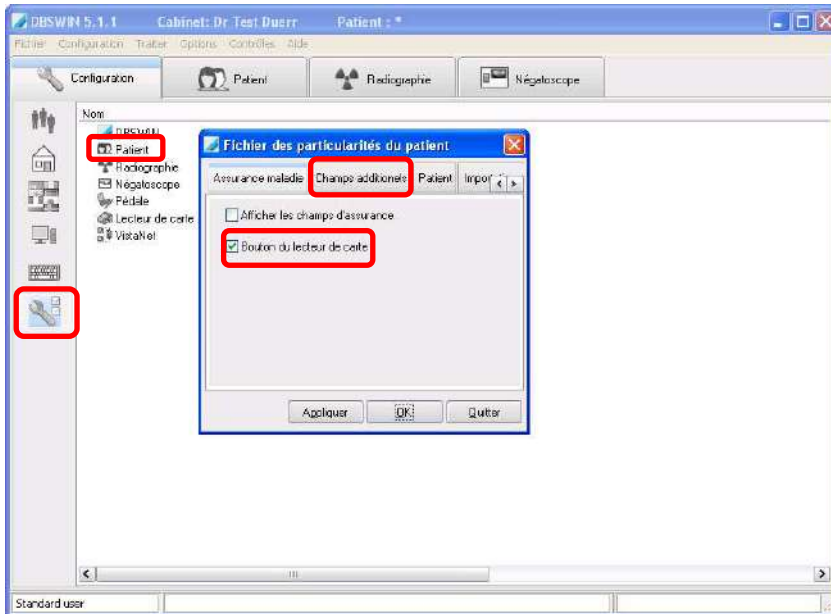
Si vous ne souhaitez pas renseigner les paramètres des radios, veuillez décocher la case correspondant

Le temps de conservation permet d'indiquer combien de temps on souhaite garder une radio supprimée.



Décochez « L'ordinateur est un poste de diagnostic... », afin d'éviter de réaliser les tests d'écran.

Retirez tous les modules que vous n'utilisez pas de la zone activée à l'aide des >>



Décocher le bouton de lecteur de carte dans Assurance maladie...

...ainsi que les 3 champs additionnels de Champs additionnels.

Ensuite, vous pouvez configurer votre appareil à l'aide de VistaRay, VistaScan ou VistaNet.

### 13. Modification de la taille d'ouverture des images dans le Négatoscope

Vous pouvez, si vous le souhaitez, augmenter la taille des images lors de leur ouverture dans le Négatoscope. Pour ce faire, éditez le fichier :

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config\ldbs.ini

Cherchez la ligne `LimitImageZoomToXDiv10=30` et remplacez le 30 par 60 par exemple. (Ne dépassez pas cette valeur de beaucoup)

Il y a deux lignes comme celle-ci, une pour le négatoscope et l'une pour l'acquisition

## 14. Suppression des icônes inutiles

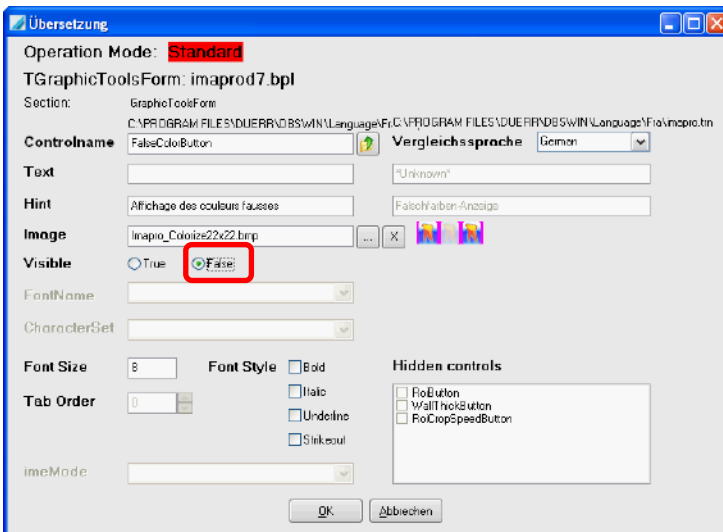
Vous pouvez, si vous le souhaitez, supprimer certaines icônes de la barre d'outils.

Pour ce faire, éditez le fichier :

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config\ldbs.ini

Cherchez la ligne Translatemode=0 et remplacez par Translatemode=1

Une fois cette modification effectuée vous pouvez relancer DBSWin. Pour supprimer un outil, appuyez simultanément sur Ctrl et Shift tout en faisant un clic droit sur l'outil à enlever, vous verrez apparaitre des pointillés autour de l'icône.



Dans la fenêtre qui apparaît sélectionnez False afin de masquer l'outil.

Si vous souhaitez remettre une option masquée, il suffit de la recocher dans Hidden controls et de cliquer sur OK

Pensez à remettre le Translatemode à 0 du ldbs.ini quand vous avez fini d'éditer les barres d'outils.

## 15. Paramétrage du VistaScan Mini

Il faut tout d'abord installer VistaEasy si DbsWin n'est pas installé. Sur le Dvd de DbsWin onglet Gestionnaire puis VistaEasy.

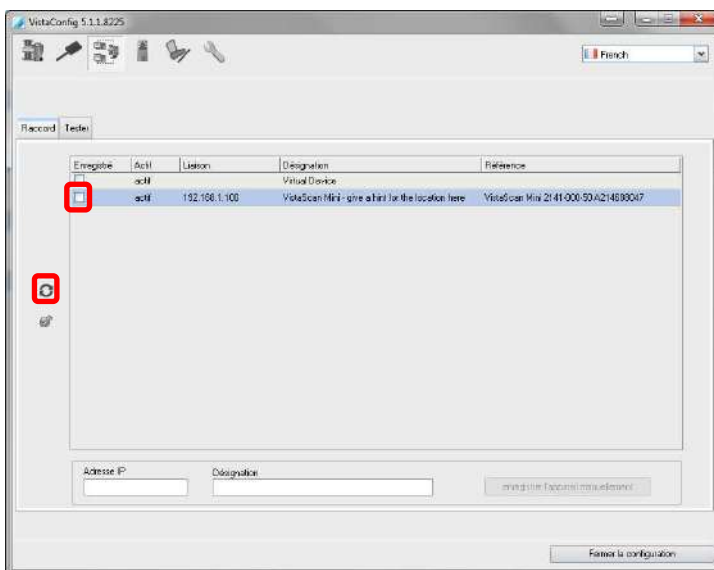
Le VistaScan Mini doit être allumé et connecté soit au réseau, soit avec le câble USB. Pour information, les pilotes USB se trouvent dans le répertoire :

C:\Program Files\Duerr\VistaScan\Install\USB pour les versions DbsWin inférieur à 5.3

Il faut utiliser l'outil DriverSetup d'installation des pilotes à partir de la version DbsWin 5.3.x

Ensuite il faut lancer le VistaNet Config de Démarrer / Programmes / Duerr Dental / VistaConfig

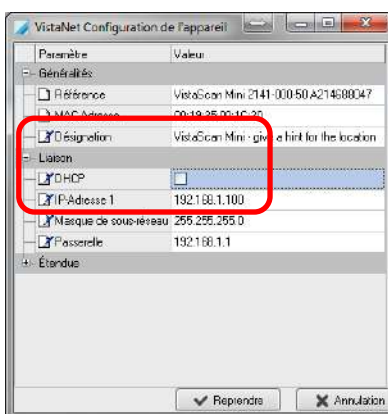
Accepter éventuellement le déblocage du logiciel dans le PareFeu. Si vous avez eu une demande du Pare Feu, il est préférable de quitter et de relancer le VistaNet Config.



Réalisez une recherche de votre appareil à l'aide de l'icône avec les deux flèches.

Cochez le périphérique que vous désirez sélectionner.

Double-cliquez sur la ligne du périphérique afin de faire apparaître sa fenêtre de configuration



Attribuez une adresse IP fixe si vous êtes en Ethernet et décochez DHCP

Ensuite, cliquez sur Reprendre pour valider la configuration, puis sur Fermer la configuration de la fenêtre précédente.

Vous pouvez également supprimer l'adresse IP de secours dans Etendue si nécessaire.

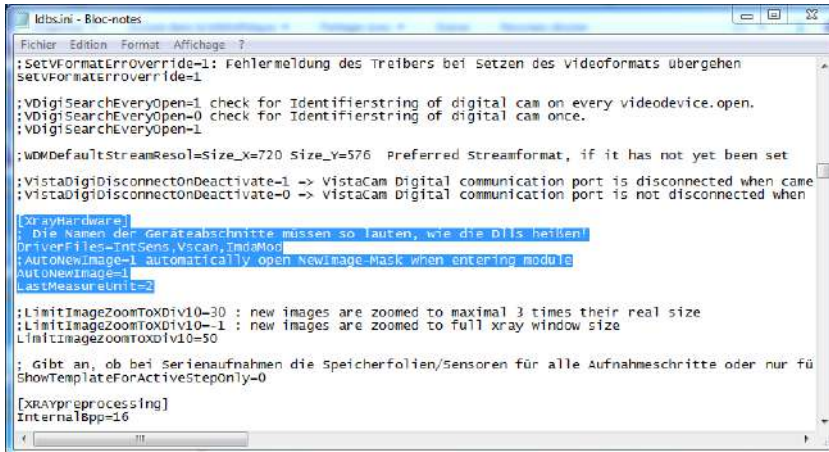
Vous pouvez également vérifier le firmware en appuyant sur la touche F2 et en allant sur l'onglet de maintenance, sélectionnez votre appareil avec « appareils enregistrés » puis cliquez sur Mise à jour du firmware. Vous trouverez les firmware soit sur le site FTP soit sur le DVD dans le dossier devices\VistaScanMini

## 16. Paramétrage du VistaRay 6

Faire doc !

Il est possible d'activer automatiquement l'acquisition du capteur lors de l'accès à la radiographie. Ceci permet de réduire le nombre de clic.

Pour ce faire il faut éditer le fichier LDBS.INI se trouvant dans le dossier C:\ProgramData\Duerr\Config (win7) ou C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config (winXP)



```

LDBS.INI - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
:SetVFormatErrorOverride-1: Fehlermeldung des Treibers bei setzen des Videoformats übergehen
setVFormatErrorOverride=1

:VDigiSearchEveryOpen=1 check for Identifierstring of digital cam on every videodevice.open.
:VDigiSearchEveryOpen=0 check for Identifierstring of digital cam once.
:VDigiSearchEveryOpen=1

:WDMDefaultStreamResol=Size_X=720 Size_Y=576 Preferred Streamformat, if it has not yet been set

:VistaDigiDisconnectOnDeactivate=1 -> VistaCam Digital communication port is disconnected when came
:VistaDigiDisconnectOnDeactivate=0 -> VistaCam Digital communication port is not disconnected when

[XrayHardware]
Die Namen der Geräteabschnitte müssen so lauten, wie die Dlls heißen!
DriverFiles=IntSens,Vscan,IndaMod
:AutoNewImage=1 automatically open NewImage-Mask when entering module
AutoNewImage=1
LastMeasureUnit=

:LimitImageZoomToXDiv10=30 : new images are zoomed to maximal 3 times their real size
:LimitImageZoomToXDiv10=-1 : new images are zoomed to full xray window size
LimitImageZoomToXDiv10=50

: Gibt an, ob bei Serienaufnahmen die Speicherfolien/Sensoren für alle Aufnahmeschritte oder nur für
ShowTemplateForActiveStepOnly=0

[XRAYpreprocessing]
InternalBpp=16
  
```

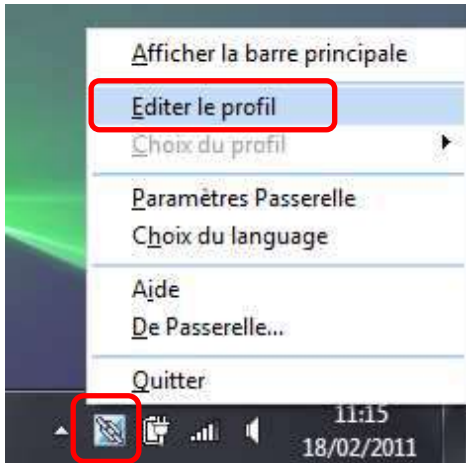
Recherchez la section [XrayHardware] puis modifiez la ligne AutoNewImage=1 par AutoNewImage=0

## 17. Paramétrage de la passerelle DBSWin Bridge

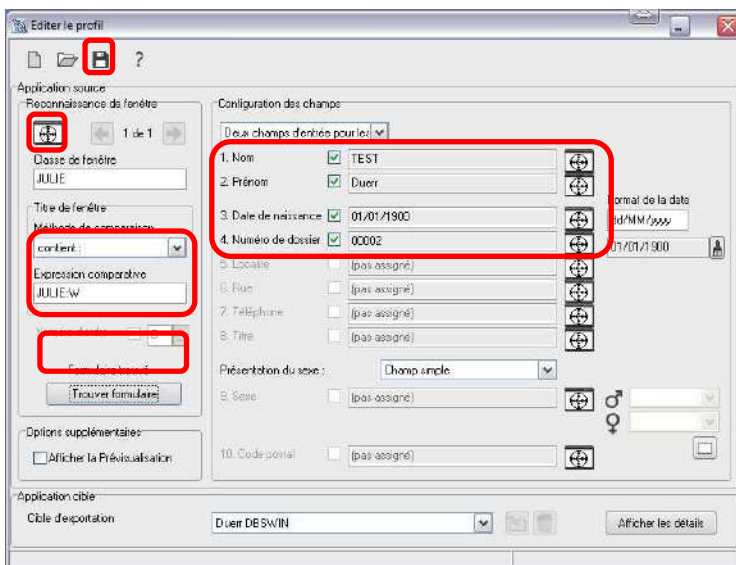
La passerelle DBSWin Bridge vous permet d'interfacer des logiciels de gestion (type Julie, Visiodent, Agatha, AxiSanté Dentaire, etc...) à DBSWin.

Il faut tout d'abord copier le raccourcis DBSWIN Bridge, que vous trouverez dans Démarrer / Programmes / Duerr Dental / DBSWin dans le menu démarrage de Windows, afin qu'il se lance à chaque démarrage de l'ordinateur.

Ensuite on l'exécute, on lance le logiciel de gestion et on ouvre une fiche patient.



Allez en bas à droite, à côté de l'heure, faites un clic droit sur le maillon et sélectionnez Editer le profil



Sélectionnez la cible dans reconnaissance de fenêtre avec le bouton gauche de la souris gardé appuyé, et glissez-la sur la barre de titre du logiciel de gestion.

Changez la méthode de comparaison sur « contient : », et dans l'expression comparative, ne gardez que le nom du programme (enlevez le nom du dentiste principalement pour Visiodent)

Cliquez sur Trouver Formulaire

Sélectionnez la cible à côté du nom et glissez-

la sur le nom du patient dans le logiciel de gestion.

Réalisez la même manipulation avec le prénom, la date de naissance et le numéro de dossier.

Enregistrez la configuration avec la disquette en haut à gauche

**Spécificité à propos d'Agatha**, on ignore la méthode de comparaison et on n'utilise pas de numéros de dossier



## 18. Résolution du problème de date afficher MM/JJ/AAAA

Le paramétrage des dates, heures... se fait dans "Panneau de configuration / Horloge, langue et région / Modifier le format de la date, de l'heure ou des nombres"

Surprise : le format est bien en français, avec la date paramétrée sur jj/mm/aaaa, alors que PatientBridge prend en compte mm/jj/aaaa

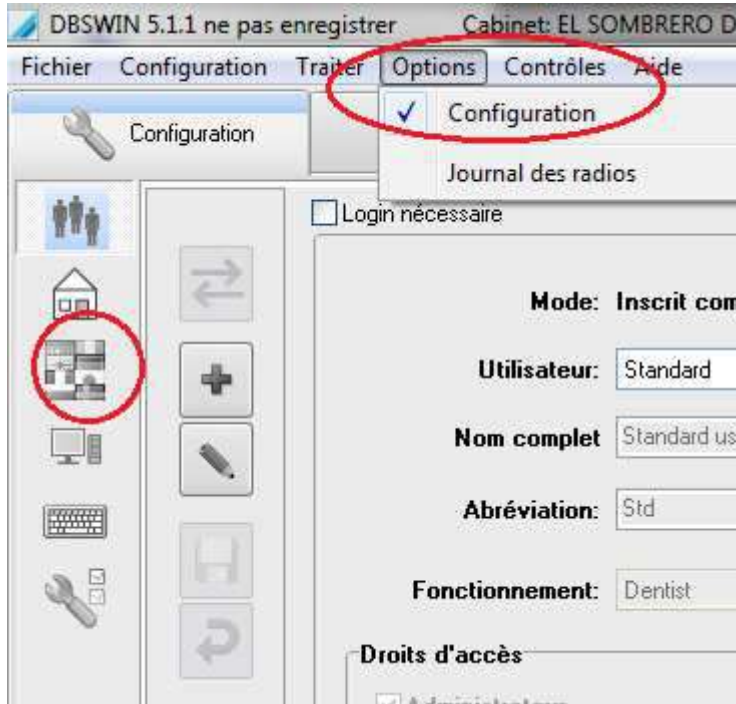
Solution : cliquer sur "Paramètres supplémentaires" en bas à droite, puis sur "Réinitialiser"

Pour le problème de la date, c'est tout, pour le séparateur de milliers, vérifiez le "symbole décimal" et le "symbole de groupement des chiffres" (= séparateur de milliers)

Enregistrer toutes ces modifications en cliquant sur "Ok" autant de fois que nécessaire puis redémarrer le PC

## 19. Retrouver une radio prise à une date connue

Tout d'abord, changez la langue dans les options, car cette fonction a actuellement un problème en français (version inférieure à 5.2).



Pour ce faire, cliquez dans le menu sur "Options" puis "Configuration".

Un nouvel onglet apparaît : CONFIGURATION.

Cliquez maintenant sur les drapeaux afin de changer de langue.

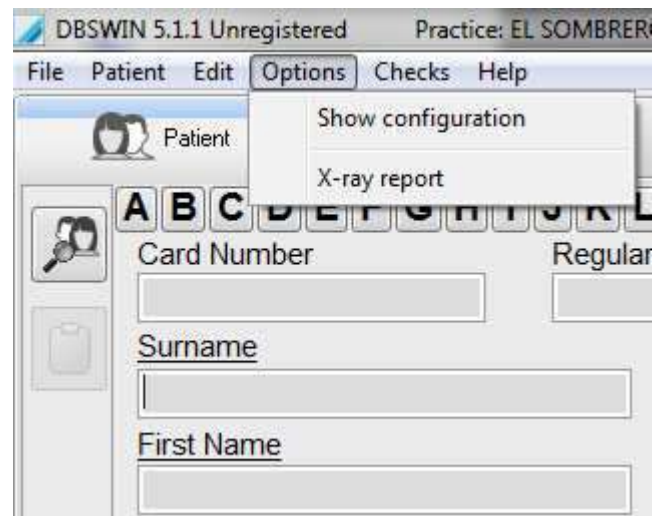
Choisissez votre langue et validez votre choix.

Vous devez maintenant redémarrer DBSWin afin que la modification soit prise en compte.

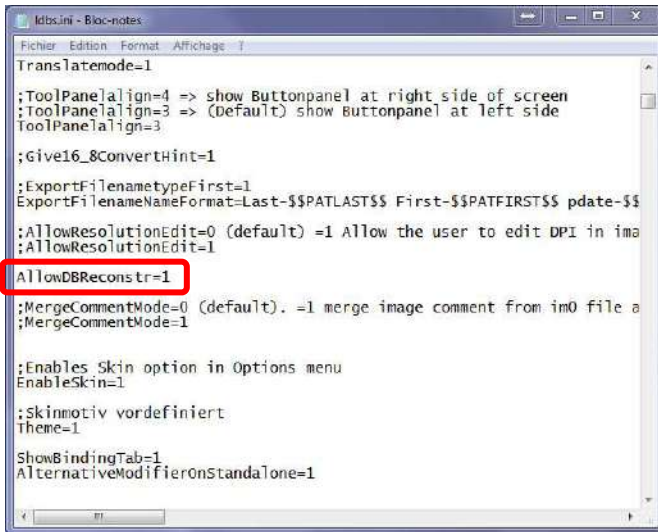
Pour avoir la liste des patients à une date donnée, procédez comme suit :

Cliquez dans le menu sur "Options" puis "X-ray report".

Choisissez la période souhaitée puis validez par preview.



## 20. Reconstruction d'une base de données DbsWin 5.x



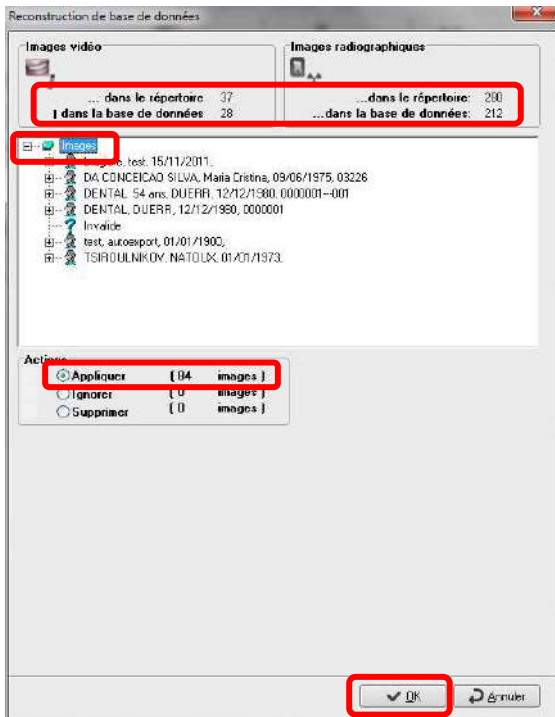
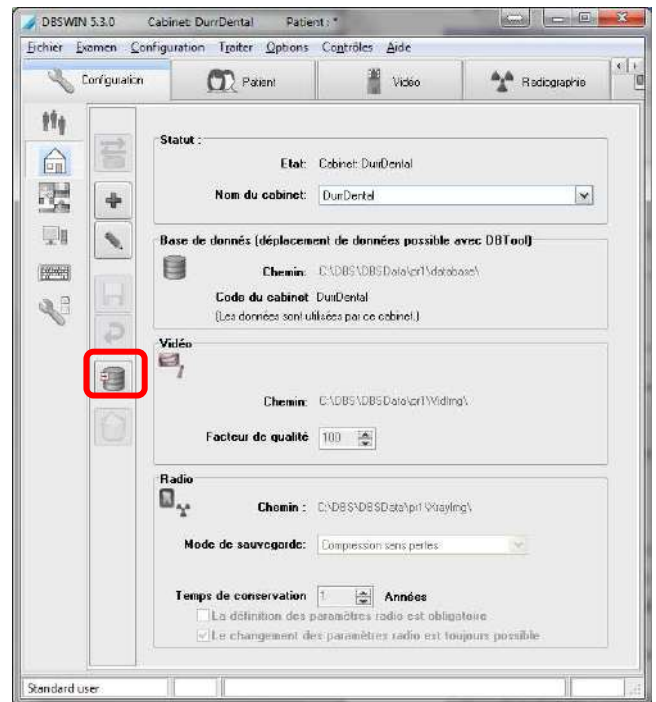
La reconstruction fait perdre les bilans réalisés auparavant. Editer le fichier

C:\ProgramData\Duerr\Config\ldbs.ini en Windows 7 ou c:\Documents and settings\all users\application data\duerr\config\ldbs.ini en Windows XP.

Rechercher la ligne ; AllowDBReconst=1 et retirez le ; quittez et enregistrez.

Lancez DbsWin puis ouvrez Option Configuration puis allez dans la maison (cabinet)

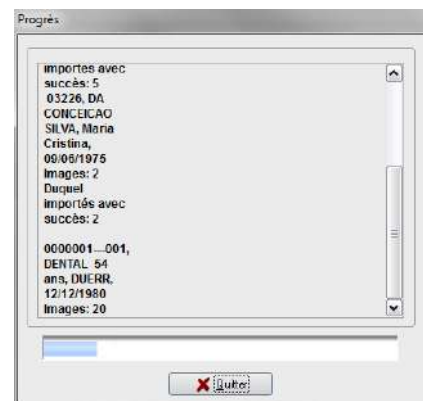
Vous voyez apparaitre une nouvelle icone Reconstruction de la base de données. Cliquez dessus



Sélectionnez le sous dossier Images

Sélectionnez Appliquer

Puis sur OK et laisser faire



## 21. Transférez une base de données DBSWin 5

Pour changer facilement une base de données DBSWin 5 d'un Pc à un autre, il faut d'abord installer un DBSWin sur votre nouvelle machine comme s'il s'agissait d'une nouvelle installation.

Ensuite supprimez de la sauvegarde les fichiers :

\DBS\DBSData\pr1\database\dbident.ini

\DBS\DBSData\pr1\VidImg\ dbident.ini

\DBS\DBSData\pr1\XrayImg\dbident.INI

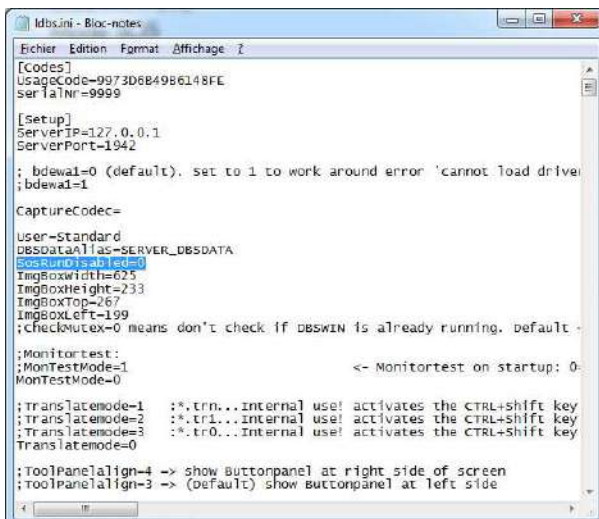
Puis copiez le dossier pr1 dans votre nouvelle base de données

## 22. Activer le mode SOS

Le Mode SOS est une mode d'urgence, si le serveur ou le réseau ne fonctionne pas. Le client a la possibilité de travailler dans une base de données locale vide. Après remises-en fonction du serveur ou du réseau, les données locales créées seront fusionnées avec les données du serveur.

**Note:** Pour utiliser le mode SOS, vous devez avoir un DBSWIN enregistré avec un code valide. Dans le cas contraire, le mode SOS ne fonctionnera pas.

Pour travailler en mode SOS, vous devez modifier le ldfs.ini



```

[Codes]
UsageCode=9973D6B49B6148FE
SerialNr=9999

[Setup]
ServerIP=127.0.0.1
ServerPort=1942

; bdewa1=0 (default). Set to 1 to work around error 'cannot load drive
; bdewa1=1

CaptureCode=
User=Standard
DBSDataAlias=SERVER_DBSDATA
SosRunDisabled=0
ImgBoxWidth=625
ImgBoxHeight=233
ImgBoxTop=267
ImgBoxLeft=199
; CheckMutex=0 means don't check if DBSWIN is already running. default
; MonitorTest:
; MonTestMode=1          <- MonitorTest on startup: 0
; MonTestMode=0

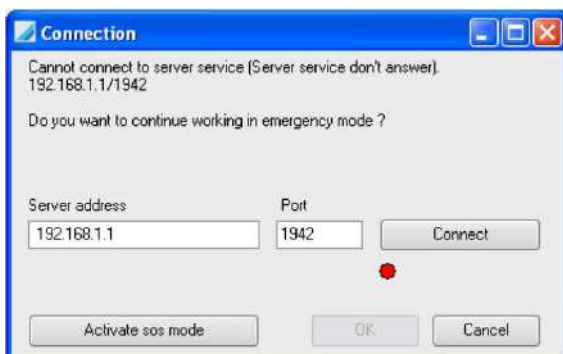
; TranslateMode=1  :*.trn...internal use! activates the CTRL+Shift key
; TranslateMode=2  :*.trl...internal use! activates the CTRL+Shift key
; TranslateMode=3  :*.tr0...Internal use! activates the CTRL+Shift key
; TranslateMode=0

; ToolPanelAlign=4 -> show Buttonpanel at right side of screen
; ToolPanelAlign=3 -> (default) show Buttonpanel at left side

```

Vous trouverez le ldfs.ini dans le dossier C:\documents and settings\all users\application data\duerr\config\ldfs.ini ou C:\ProgramData\Duerr\Config\ ldfs.ini

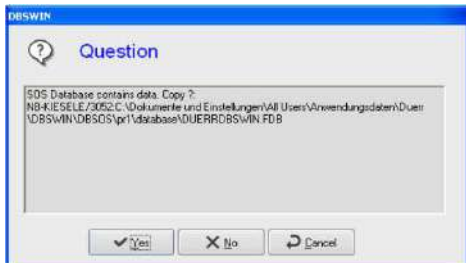
Vous devez modifier SosRunDisabled=1 à SosRunDisabled=0



En redémarrant DBSWIN, cliquez sur le bouton "Activer Mode SOS" (si le serveur est inaccessible)



L'entête de DBSWIN vous indique que vous travaillez en mode SOS. Vous pouvez maintenant travailler avec DBSWIN et les Périphériques connectés.



Après restauration du réseau ou du serveur, redémarrez DBSWIN, vous recevrez alors le message suivant :

Vous devez cliquer "Oui" pour fusionner la base SOS locale avec la base du serveur.

Après ce traitement, toutes les données sont sur le serveur et vous pouvez recommencer à travailler comme avant.

Note: Nous recommandons d'utiliser le mode SOS uniquement si nécessaire.

### 23. Nettoyage des différents dossiers DBSWin

Pour résoudre quelques problèmes avec DBSWin, il est nécessaire de le désinstaller : allez dans Ajout Suppression de Programme en Windows XP ou dans Programmes et Fonctionnalités dans Windows Seven et désinstaller :

- BDE Drivers
- DBSWin
- DBSWin Bridge
- Duerr Dental Image Bridge (éventuellement si lien avec Sidexis ou VixWin)
- VistaEasy

Vous pouvez ensuite supprimer les répertoires correspondants :

- **Sous Windows Seven**
  - C:\Program Files (x86)\Duerr
  - C:\ProgramData\Duerr
  - C:\Users\All Users\Duerr
- **Sous Windows XP**
  - C:\Program Files\Duerr
  - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr

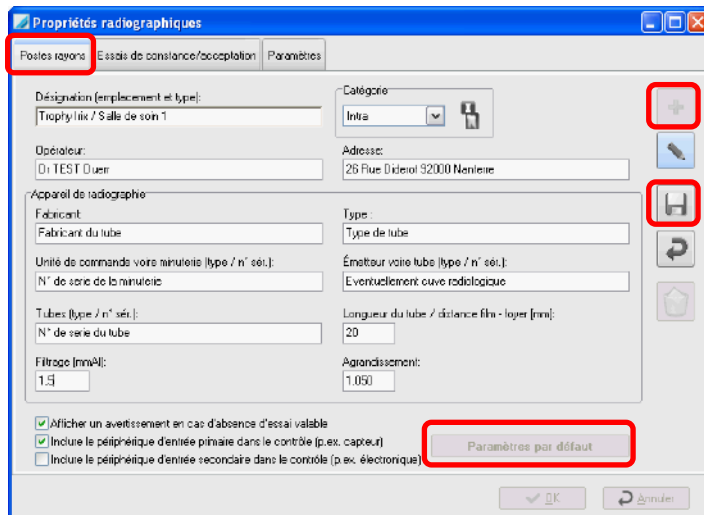
Vous pouvez également contrôler dans la base de registre :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE \ Duerr

## 24. Paramétrage des tubes radiologiques

Pour configurer les tubes de radiologie, il vous faut tout d'abord activer l'onglet Configuration en allant dans Options Configurations.

Allez ensuite sur la clé à molette puis sur Radiographie puis sur Postes rayons

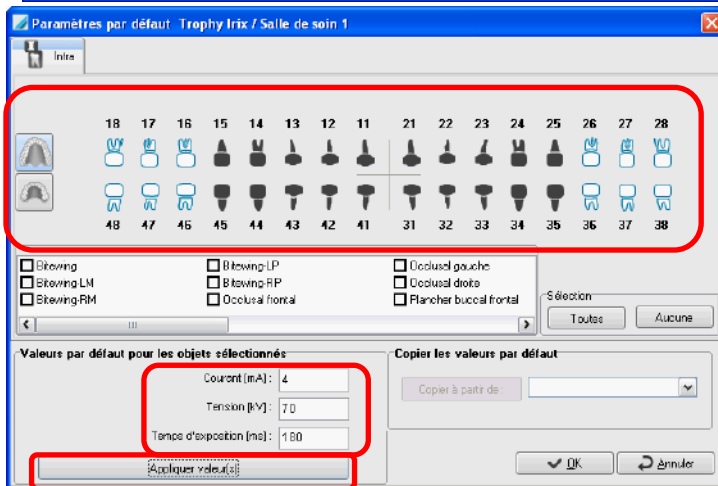


Cliquez sur le + pour ajouter une source radiographique

Remplissez les champs avec les données que vous possédez.

Cliquez sur la disquette pour enregistrer les informations.

Ensuite on clique sur Paramètres par défaut pour rentrer les doses en fonction des dents.



Sélectionnez les dents sur lesquelles vous souhaitez renseigner le dosage, ensuite compléter les valeurs Courant, Tension et Temps.

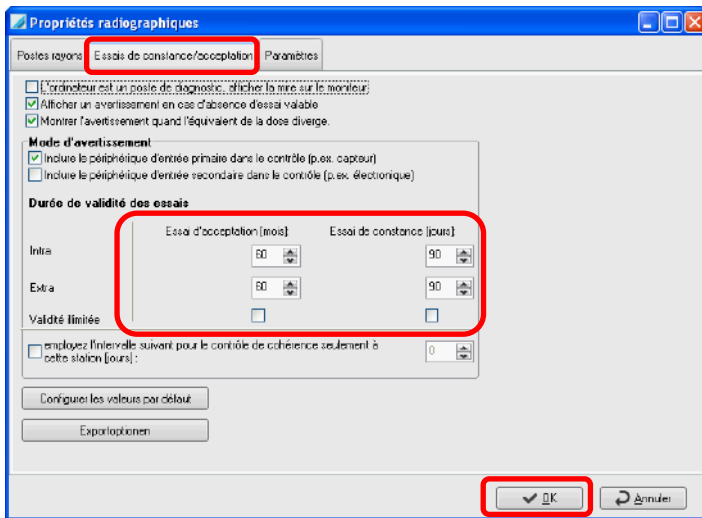
Appliquer valeurs

Faire la même manipulation pour les dents restantes (n'oublier pas la mâchoire enfant)

Réaliser les mêmes manipulations pour chaque tube, panoramique, ceph.

## 25. Paramétrage des contrôles interne à réaliser par le dépôt

Pour configurer les contrôles périodiques, il vous faut d'abord activer l'onglet Configuration en allant dans Options Configurations.

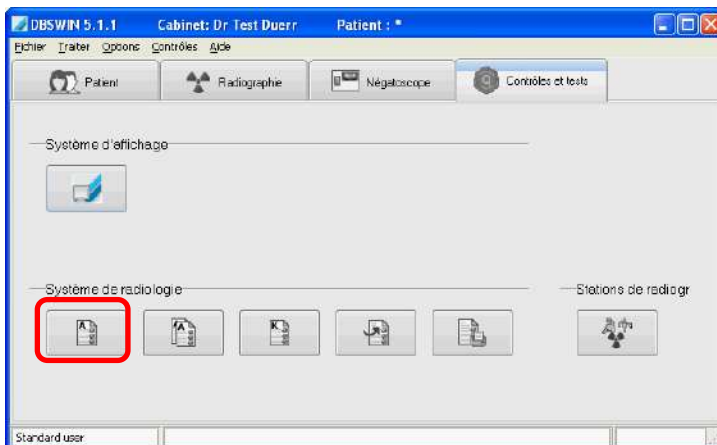


Allez ensuite sur la clé à molette puis sur Radiographie et sur l'onglet Essais de constance

Configurez les différents paramètres comme ci-contre

Validez par OK

Allez ensuite sur la clé à molette puis DBSWin Options et ajouter Contrôles et Tests, redémarrez DBSWin. Vous trouverez au redémarrage de DBSWin une nouvelle option « Tous les contrôles & tests » dans Contrôles.

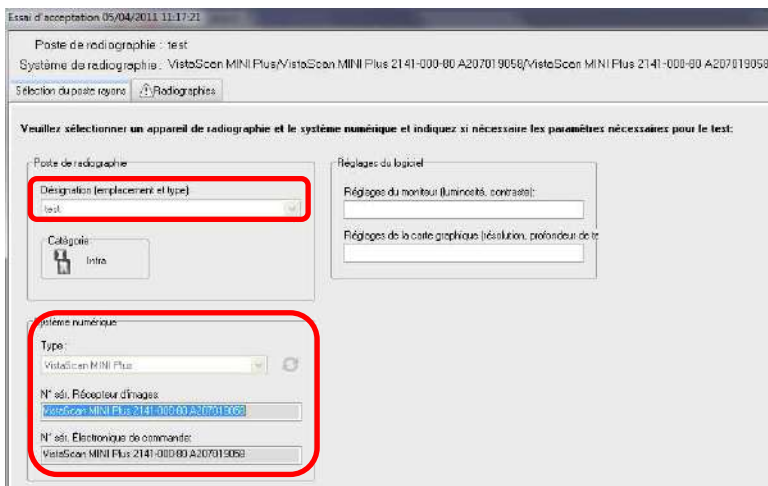


Le code pour la section A ou AA est composé de la date du jour par exemple :

28/02/2011 ce qui nous donne comme mots de passe 2082

**NB : Ne pas donner ce mot de passe au client.**

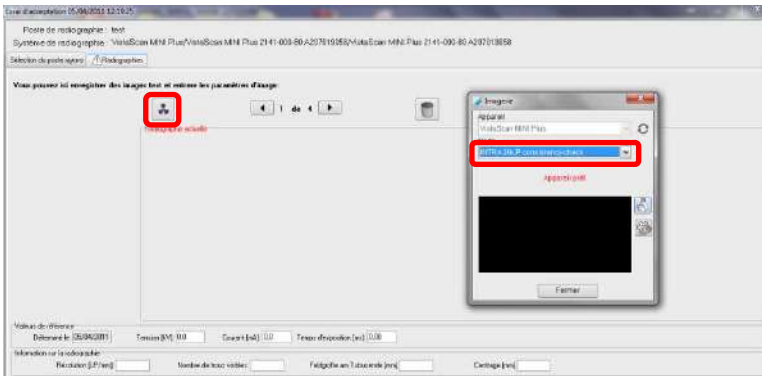
Il faut tout d'abord créer une image de référence, la première est créée par l'icône A. Ce test est **réalisé par le technicien** à la mise en place d'un nouveau tube ou du Scan.



Sélectionnez un tube préalablement configuré.

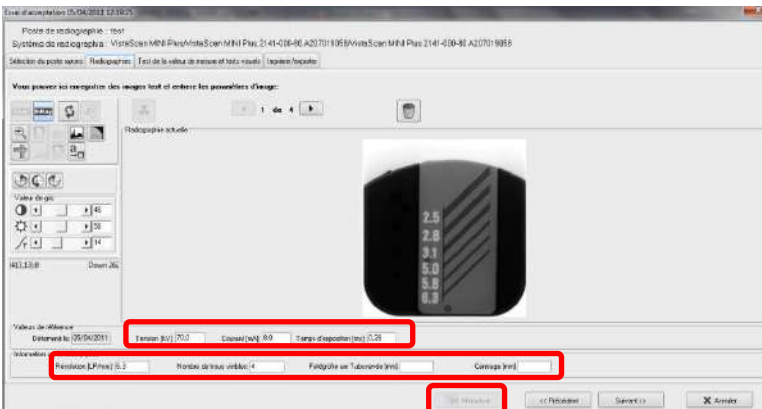
Dans Système numérique, sélectionnez l'appareil que vous désirez tester. Cliquez sur suivant >>

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Sélectionnez le bouton d'acquisition puis le mode Consistency-Check.

Normalement, vous devriez disposer d'un appareil de mesure vous permettant de remplir complètement les éléments de l'onglet « Tests de la valeur de mesure et tests visuels »

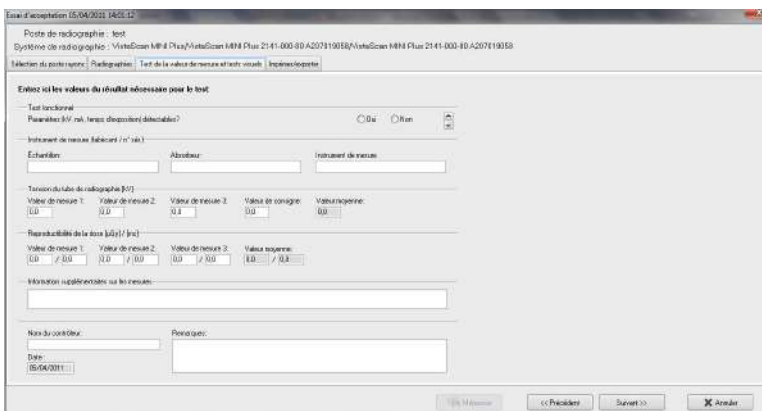


Indiquez les différents éléments demandés.

Ces éléments deviendront les éléments pour la comparaison.

Vous pouvez prendre plusieurs clichés (1 de 4).

Mémorisez clichés et informations, cliquez sur Suivant >>



Remplissez les champs si vous disposez du matériel adéquat.

Cliquez sur Suivant >>



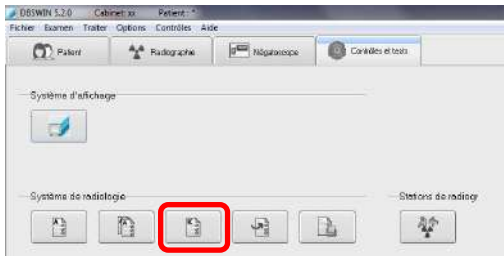
Ici vous pouvez enregistrer les rapports, pour le moment, ceux-ci sont en allemand.



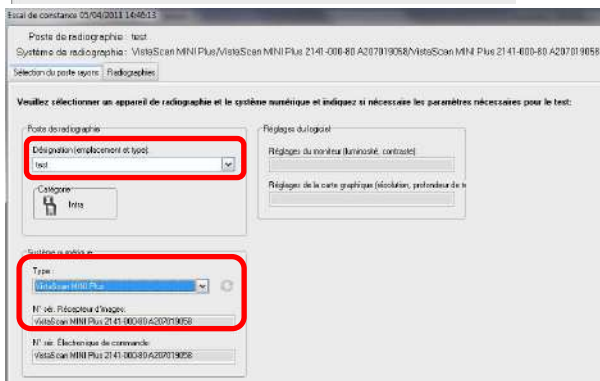
## 26. Paramétrage des contrôles internes Client



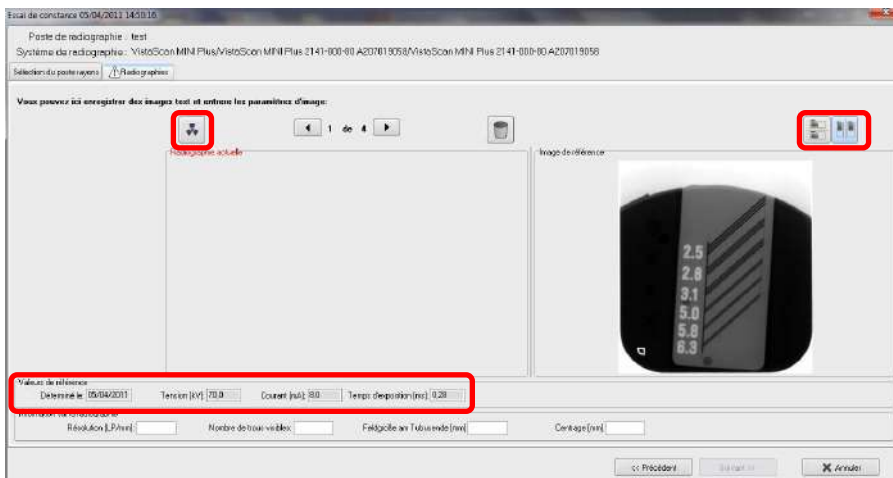
Dans DBSWin, allez dans le menu Contrôles puis Tous les contrôles & tests



Cliquez sur l'icône K

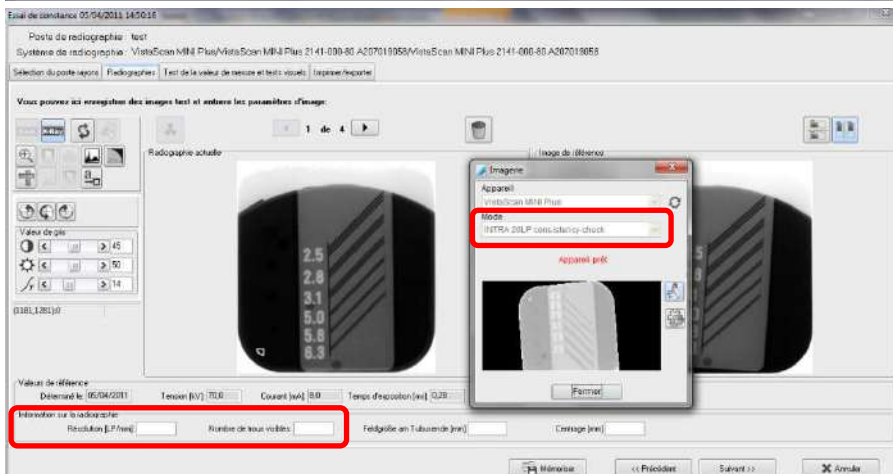


Sélectionnez votre tube ainsi que l'appareil à tester puis cliquez sur Suivant >>



Cliquez sur l'icône Radiographie pour réaliser l'image de contrôle. Pensez à paramétrer votre tube radio avec les valeurs de référence.

Vous pouvez changer l'orientation de la radio de comparaison avec les icônes en haut à droite.

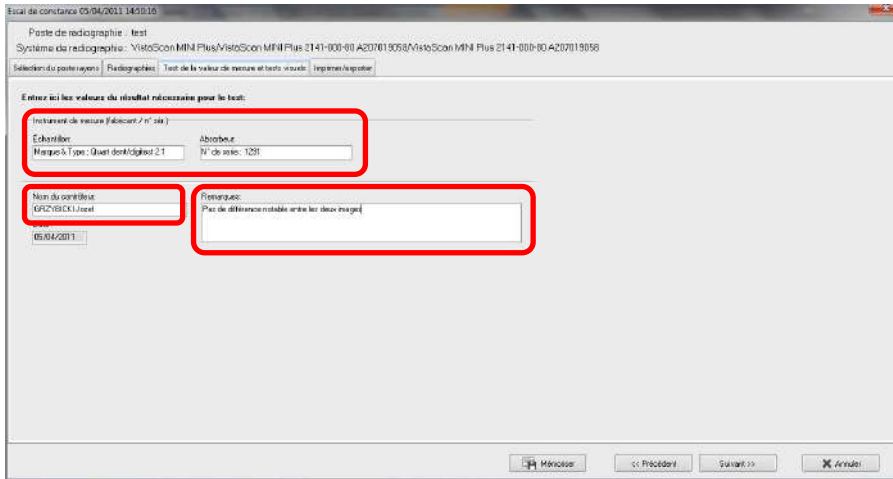


Sélectionnez le mode Consistency-check pour réaliser votre cliché de test.

Indiquez le nombre de paires de lignes visibles ainsi que le nombre de trous.

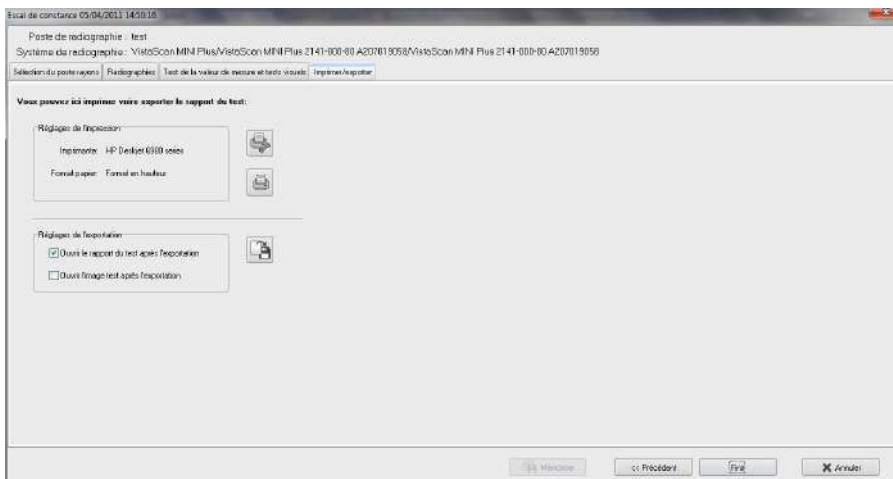
Cliquez sur Mémoriser puis sur Suivant >>

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Remplissez les informations concernant l'Objet test, le nom du contrôleur et les informations relatives à ce test.

Cliquez sur Mémoriser puis sur Suivant >>



Ici vous pouvez enregistrer les rapports, pour le moment ceux-ci sont en allemand.

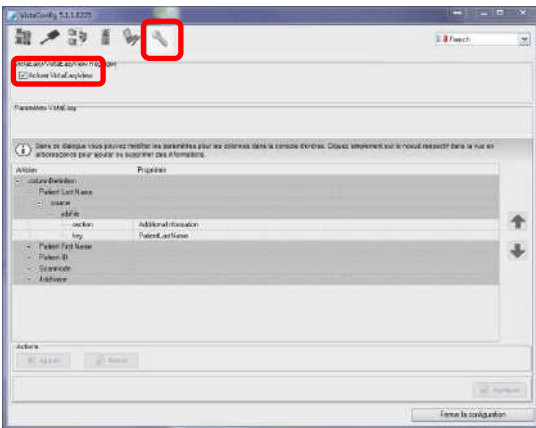
## 27. Installation en mode Twain avec VistaEasy



Pour faire fonctionner le VistaScan en Twain, il faut au préalable installer VistaEasy que vous trouverez sur le CD de DBSWin dans gestionnaire puis VistaEasy Installation.

Pas de configuration à faire pour le logiciel lors de l'installation, suivant, suivant, etc...

Une fois l'installation effectuée vous trouverez, dans le menu démarrer, un dossier Duerr Dental avec les programmes de configuration des différents produits. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner votre produit dans les paramètres Twain de votre logiciel.

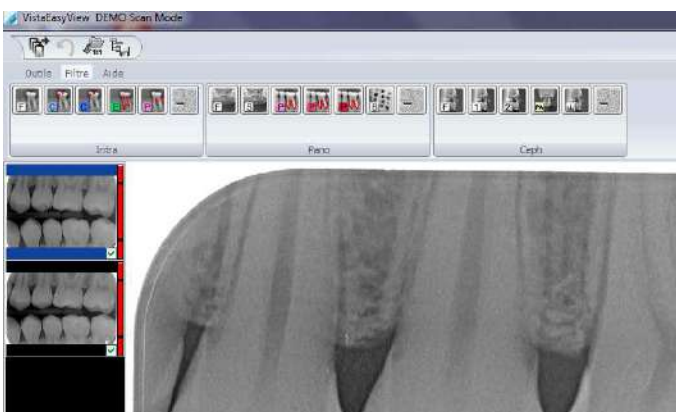


Si le logiciel réceptionnant les images est basique, vous pouvez activer une fenêtre basique de traitement d'image avant de la transférer vers le logiciel d'imagerie ou autres. Pour ce faire lancez un VistaConfig et allez sur Configuration VistaEasy et Activer VistaEasy View.

Si en plus vous souhaitez ajouter tous les filtres de traitement d'image de DBSWin à cette fenêtre, il vous faudra éditer le fichier VistaScanConfig.ini que vous trouverez dans C:\ProgramData\Duerr\Config sur Windows7 ou

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config pour Windows XP.

Il faut ensuite modifier la ligne ShowAllFilters=1 en le mettant à 1 et en enlevant le « ; »



Ces modifications vous permettent de pallier le manque des logiciels ainsi que de gérer la multi acquisition d'image dans les programmes ne les supportant pas.

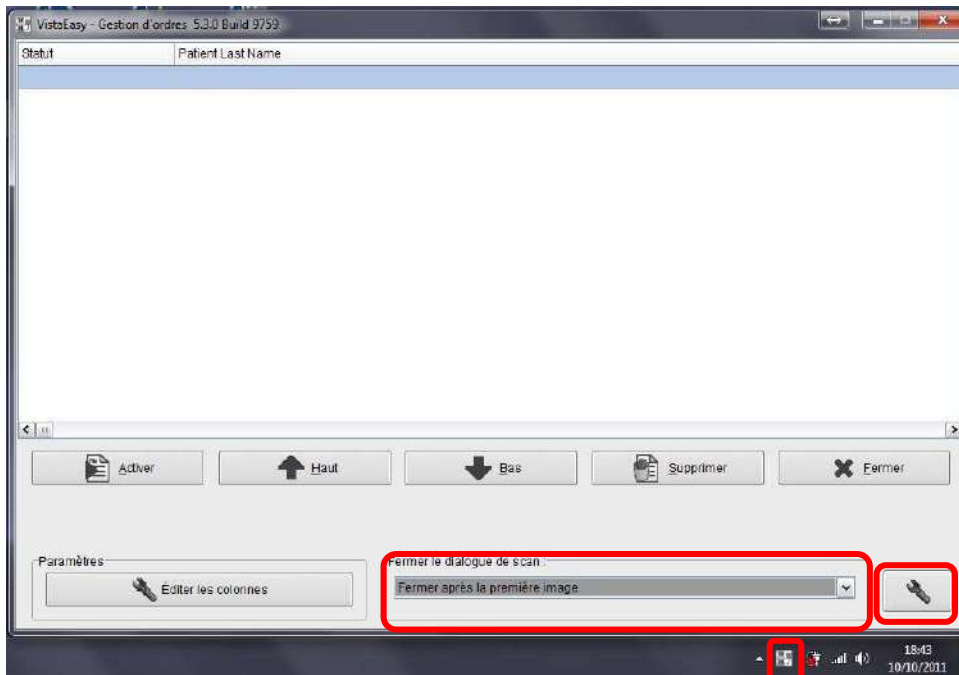
## 28. Intégration des radios dans Julie avant 3.31.30 en Twain

Installez tout d'abord le gestionnaire VistaEasy et configurez le produit. (Version autre que la 5.2 qui génère des problèmes aléatoires)

Sélectionnez ensuite un patient dans Julie et allez dans imagerie. Dans la palette d'outils ACQ, faites un clic droit sur le scanner et sélectionnez votre source.

Afin que les images arrivent en tant que radio, il est nécessaire de modifier c:\windows\jwain.ini, ou bien d'ajouter TwType=101

Les images arrivent maintenant en tant que radio et peuvent être cotées automatiquement. Julie ne gérant pas correctement la multi-acquisition, je vous conseille de fermer la fenêtre d'acquisition après chaque image.



Pour ce faire, lancez une acquisition puis double-cliquez sur l'icône VistaEasy à côté de l'heure, puis sur la clé en bas à droite et remplacez prédéterminer comme par le job par Fermer après la première image.

## 29. Intégration des radios dans Julie après 3.31.30

Suite à une modification réalisé par Julie / Owandy il n'est plus possible d'utiliser les appareils en Twain dans leur logiciel de gestion.

Il faut donc installer DbsWin et configurer la passerelle.

Il n'existe pas de solution palliative pour le moment (les modifications sont dans le julie.exe)

Si un client souhaite utiliser le twain il faut soit qu'il :

- Désinstalle la ou les mises à jour via Utilitaires Mise à jour de Julie
- Qu'il remplace l'exécutable par celui d'une version 3.31.30
- Qu'il indique son mécontentement auprès de Julie via un courrier en copie à DurrDental

### 30. Intégration des radios dans Visiodent 20xx en Twain

Il est désormais possible d'intégrer en Twain un appareil DurrDental sans perte dans Visiodent 2011.

Tout d'abord il faut vérifier que le client dispose du logiciel d'imagerie Visiodent Imaging.

Si oui la mettre à jour vers la **Visiodent Imaging Lié 11.0.5** au minimum (version avec gestion d'image en 16 bits) disponible sur le ftp de Visiodent.

Si non la demandé à Visiodent (modification de licence probablement facturable)

Installé VistaEasy et faite la configuration du scanner (Veuillez voir la section 14.Paramétrage du VistaScan Mini)

Redémarrer le PC afin d'activer le paramétrage du Twain

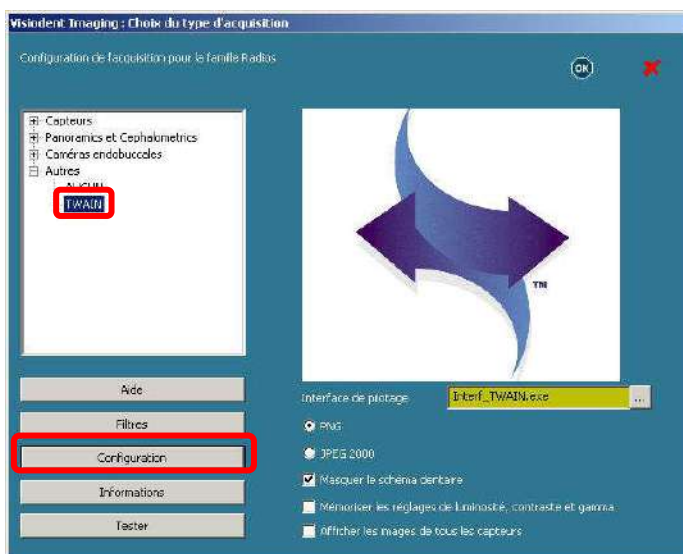
Lancer Visiodent 20xx ouvrir une fiche patient

Cliquer sur Imagerie Externe



Sélectionnez la radio

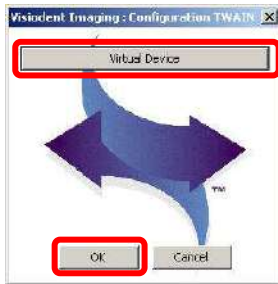
Puis Paramètres Acquisition



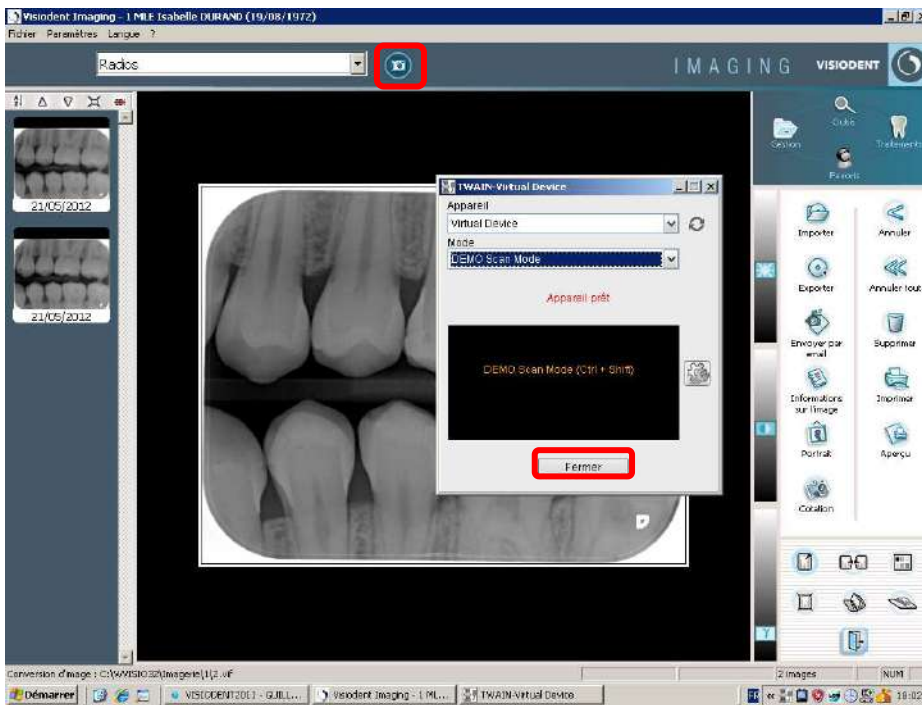
Sélectionnez Twain

Puis Configuration

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Sélectionnez Votre Appareil puis validez par OK



Vous trouvez maintenant un nouveau bouton vous permettant de lancer une acquisition.

Une fois les acquisitions terminées pensez à fermer la fenêtre d'acquisition Twain.

Cela peut éventuellement être automatisé, mais les acquisitions se feront image par image.

### 31. Intégration des radios dans Kodak Dental Imaging Software (KDIS >6.9.x)

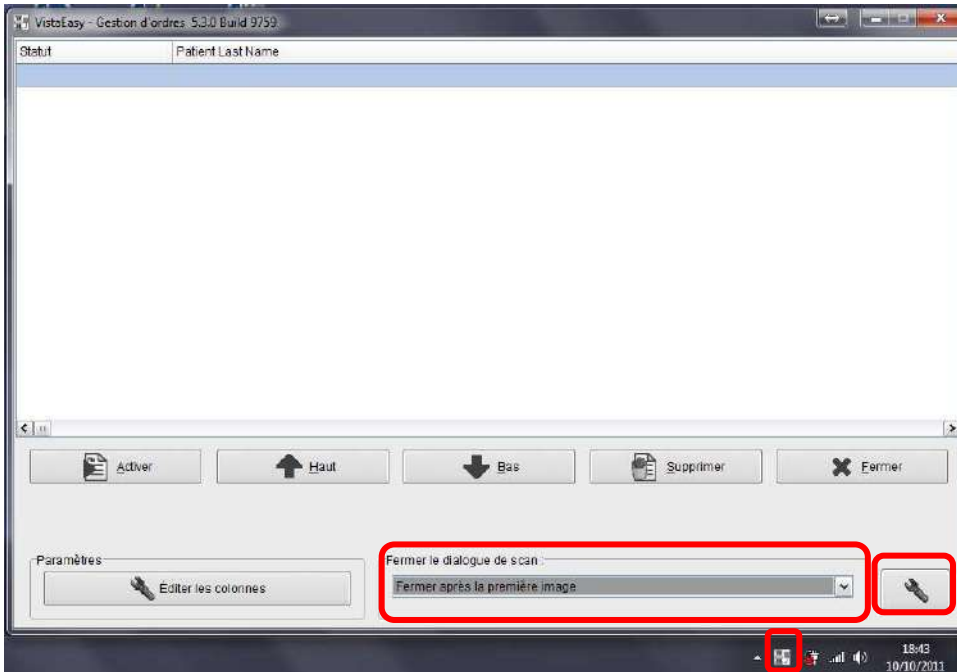
Installez le gestionnaire VistaEasy et configurez le produit. (Version autre que la 5.2 qui génère des problèmes aléatoires)

Dans KDIS, allez dans Fichier Twain Sélection, et sélectionnez votre source.



Vous pouvez ensuite utiliser le bouton d'acquisition de la barre d'outils et

Utilisation pour scanner une image à la fois :

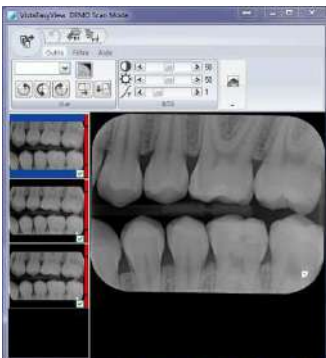


Lancer une acquisition puis double-cliquez sur l'icône VistaEasy à côté de l'heure puis sur la clé en bas à droite et remplacer prédéterminer comme par le job par Fermer après la première image.

Soit avoir de la multi-acquisition, pour cela il faudra activer l'option EasyView dans VistaConfig:

Pour ce faire lancez un VistaConfig et allez sur Configuration VistaEasy et Activer VistaEasy View.

Si en plus vous souhaitez ajouter tous les filtres de traitement d'image de DBSWin à cette fenêtre, il vous faudra éditer le fichier VistaScanConfig.ini que vous trouverez dans C:\ProgramData\Duerr\Config sur Windows7 ou C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config pour Windows XP.



Il faut ensuite modifier la ligne ShowAllFilters=1 en la mettant à 1 et en enlevant le « ; »

Ces fonctions vous ajoutent une fenêtre intermédiaire ou vous pouvez réaliser des fonctions basiques rotation et filtre, mais surtout la possibilité d'envoyer plusieurs clichés à KDIS, une fois le transfert réalisé il est **nécessaire de fermer la fenêtre d'acquisition** autrement les transferts suivant ne se feront pas jusqu'au relancement de la fenêtre d'acquisition.

Pour la réalisation de mesures sur les clichés, il faut procéder à un calibrage sur la longueur ou la largeur du film.

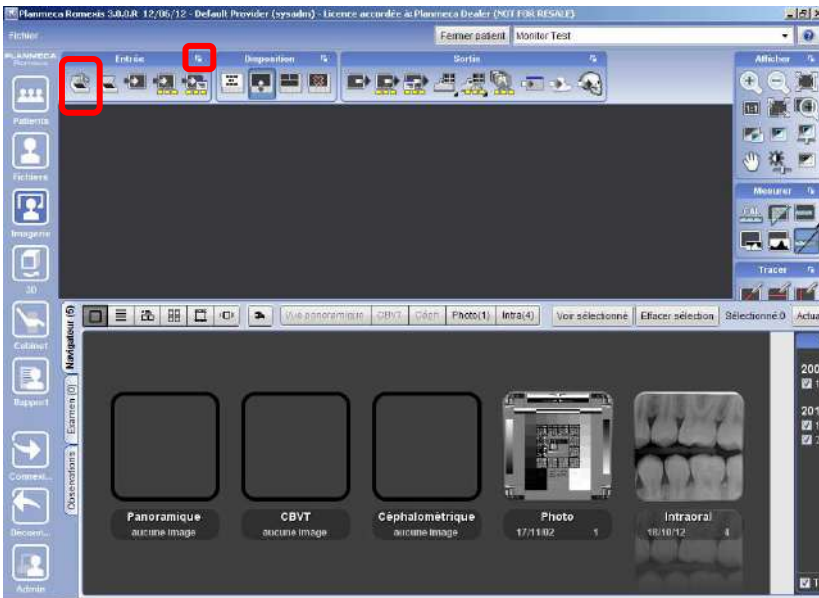
Si le client souhaite réaliser des bilans avec les images du Mini, il lui faut installer le module CR7400 (lors de l'installation de KDIS). La configuration reste identique sauf que l'on utilise le bouton du CR pour lancer l'acquisition, les mesures fonctionnent, seules les acquisitions se font image par image. (Le fait de cocher le VistaEasy View n'a aucune influence)



## 32. Intégration d'un VistaScan dans Romexis

Tout d'abord il faut installer et configurer VistaEasy (Ip, connexion de l'appareil, redémarrage pc, etc...)

En suite lancer le logiciel Romexis seul (sans passer par la passerelle)



Ouvrir une fiche patient puis allez sur Imagerie.

Vous trouverez dans la zone Entrée les réglages pour le Twain.



Sélectionner votre source Twain (VistaScan xxxxxx)

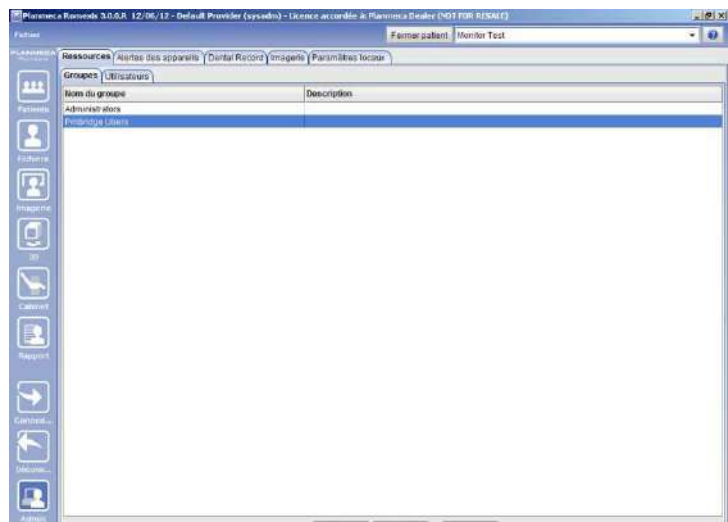
Puis cocher les cases comme ci-contre.

Votre installation est terminée.

Lorsque vous utilisez une passerelle pour lancer Romexis il est nécessaire d'ajouter des droits administratifs à l'utilisateur Pmbridge

L :sysadm

P :promax



### 33. Intégration d'un VistaScan dans Cliniview

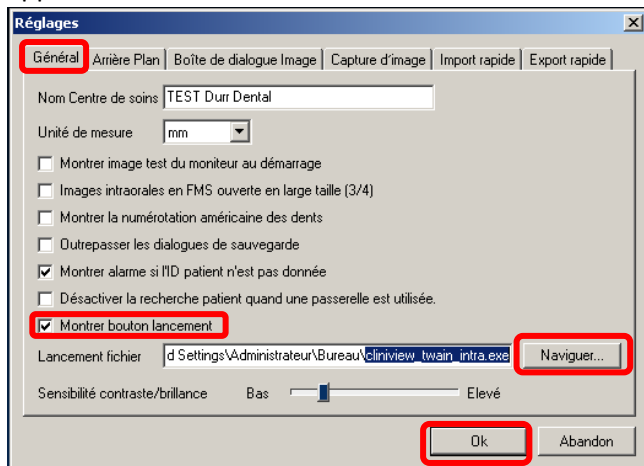
Tout d'abord il faut installer et configurer VistaEasy (Ip, connexion de l'appareil, redémarrage pc, etc...)

Ensuite il faut nous demander un exécutable spécifique afin de faciliter la vie du praticien **cliniview\_twain\_intra.exe**.

Copiez le fichier cliniview\_twain\_intra.exe à votre convenance sur le disque dur du client.

Vous pouvez également mettre le VistaEasy dans le démarrage du PC (permet de gagner quelques secondes lors du premier lancement)

Lancez Cliniview, ouvrez une fiche patient, puis allez dans Fichier, TWAIN, Sélection Source, Choisissez votre appareil.

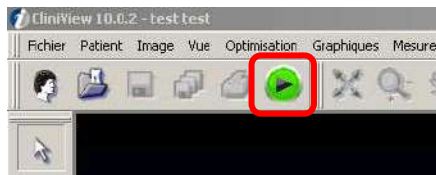


Allez ensuite dans Outils, Réglages, Onglet Général

Cochez Montrer bouton lancement

Sélectionnez le fichier cliniview\_twain\_intra.exe par le bouton Naviguer

Validez la fenetre par Ok



Vous avez desormais un raccourcis pour lancer les acquisitions IntraOral dans le menu.

### 34. Installation du PlugIns Sirona



Il existe un plugin permettant de faire fonctionner sans aucune perte les appareils Dürr Dental dans Sidexis.

Penser à retirer la protection en écriture du dossier Sidexis

Utilisez la version 1.0.24 du plugin que vous téléchargerez depuis le serveur ftp. Ou sur une version DbsWin supérieur à 5.3.0

Tout d'abord, installez et configurez VistaEasy, ensuite installez Image Bridge Installation.

Lancer le VistaScan ou VistaNet Config pour paramétrer vos différents appareils



Désormais, quand vous lancerez Sidexis, vous trouverez 2 icônes supplémentaires dans la barre d'outils plugins permettant :

- d'utiliser un appareil de radiographie VistaScan, VistaRay,
- de lancer une acquisition caméra (Dürr Dental bien sûr).



La sélection orange vous permet de sélectionner votre appareil parmi ceux déjà paramétrés dans VistaScan ou VistaNet Config



La zone Devices vous permet de choisir votre appareil. Sélectionnez la configuration souhaitée dans la fenêtre



Les images vous permettent d'acquérir de nouvelles images.



L'objet type sélection vous permet de choisir le numéro de dent

Cette fenêtre peut être supprimée en allant dans outils et en désactivant : Show dental sheme...

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Pour limiter le nombre de clics vous pouvez activer l'acquisition dès le lancement de l'Image Bridge :

- allez dans les outils

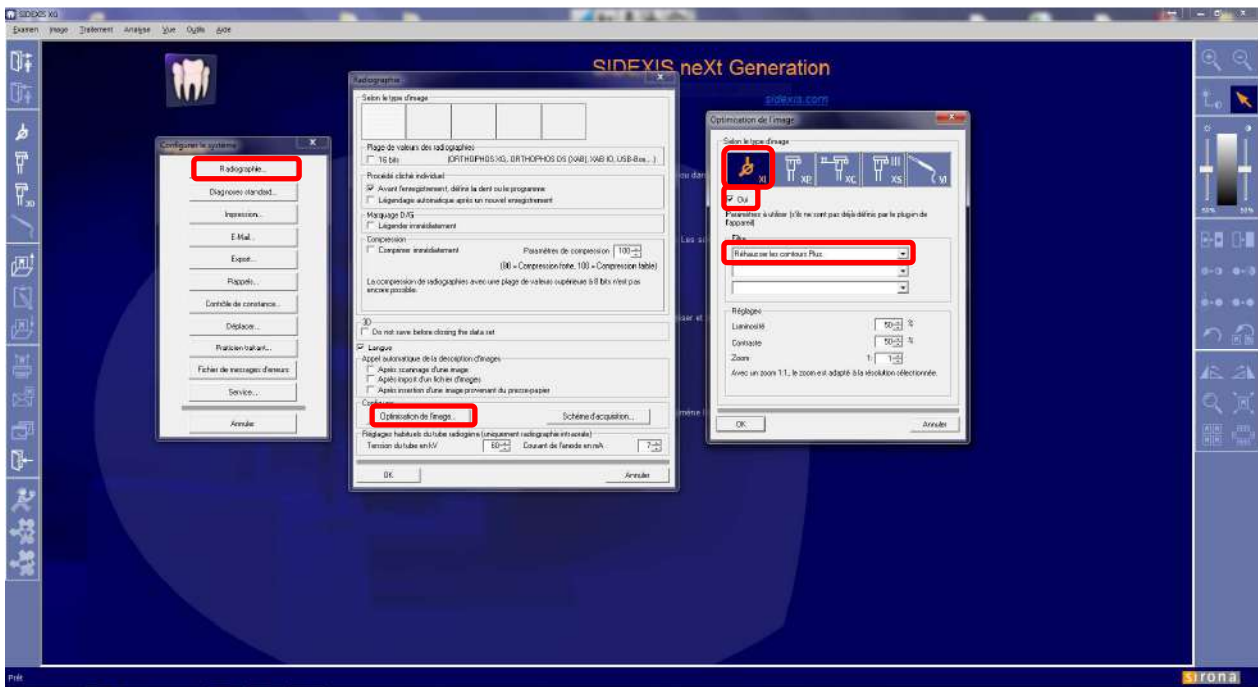


- cochez la case Quickaccess active
- si vous voulez directement transmettre la radio à Sidexis, décochez Show dental scheme.... (encore un clic de gagné)

Sur certains PC vous ne pouvez pas voir les coches, ce problème est dû à la non gestion des instructions 3d par la carte graphique. Si vous souhaitez tenter de corriger le problème, mettez à jour les pilotes de la carte graphique et du bios de la carte mère.

Pour éviter une détérioration de l'image lors de la réouverture de l'image dans Sidexis, il est conseillé de désactiver un filtre automatique de Sidexis. Dans Sidexis, allez dans Outils, Configurer le système Radiographie... puis cliquez sur Optimisation de l'image... et désactivez le « oui » et le filtre dans l'intra oral.

Pour ceux qui souhaitent avoir le pourtour de l'image de la couleur du fond de Sidexis : ouvrez VistaNetConfig, allez sur la clé puis, dans la case à côté du carré noir, mettez la valeur 16500.



### 35. Installation du PlugIns VixWin



Il existe un plugin permettant de faire fonctionner sans aucune perte les appareils Dürr Dental dans VixWin.

Installez et configurez VistaEasy, puis installez Image Bridge Installation.

Lancez le VistaScan ou VistaNet Config pour paramétrer vos différents appareils



Dorénavant, quand vous lancerez VixWin, vous trouverez 2 icônes supplémentaire dans la barre d'outils, le premier permet d'utiliser un appareil de radiographie VistaScan, VistaRay, le second de lancer une acquisition caméra (Dürr Dental bien sûr)



La sélection orange vous permet de sélectionner votre appareil, dans ceux déjà paramétré dans VistaScan ou VistaNet Config



La zone Devices vous permet de choisir votre appareil. Sélectionnez la configuration souhaitée dans la fenêtre

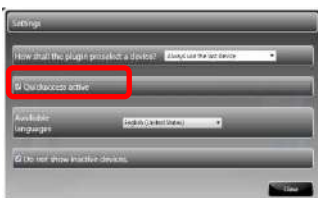


Les images vous permettent d'acquérir de nouvelles images



Pour limiter le nombre de clics, activez l'acquisition dès le lancement de l'Image Bridge :

Allez dans les outils



Puis cochez la case Quickaccess active

### 36. Paramétrage d'un VistaScan dans MediaDent 6.11.x

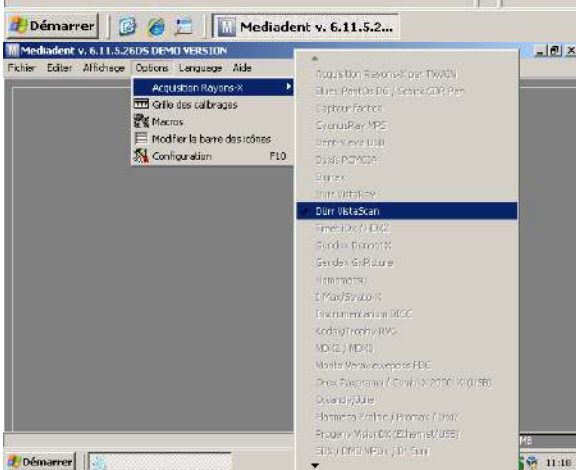
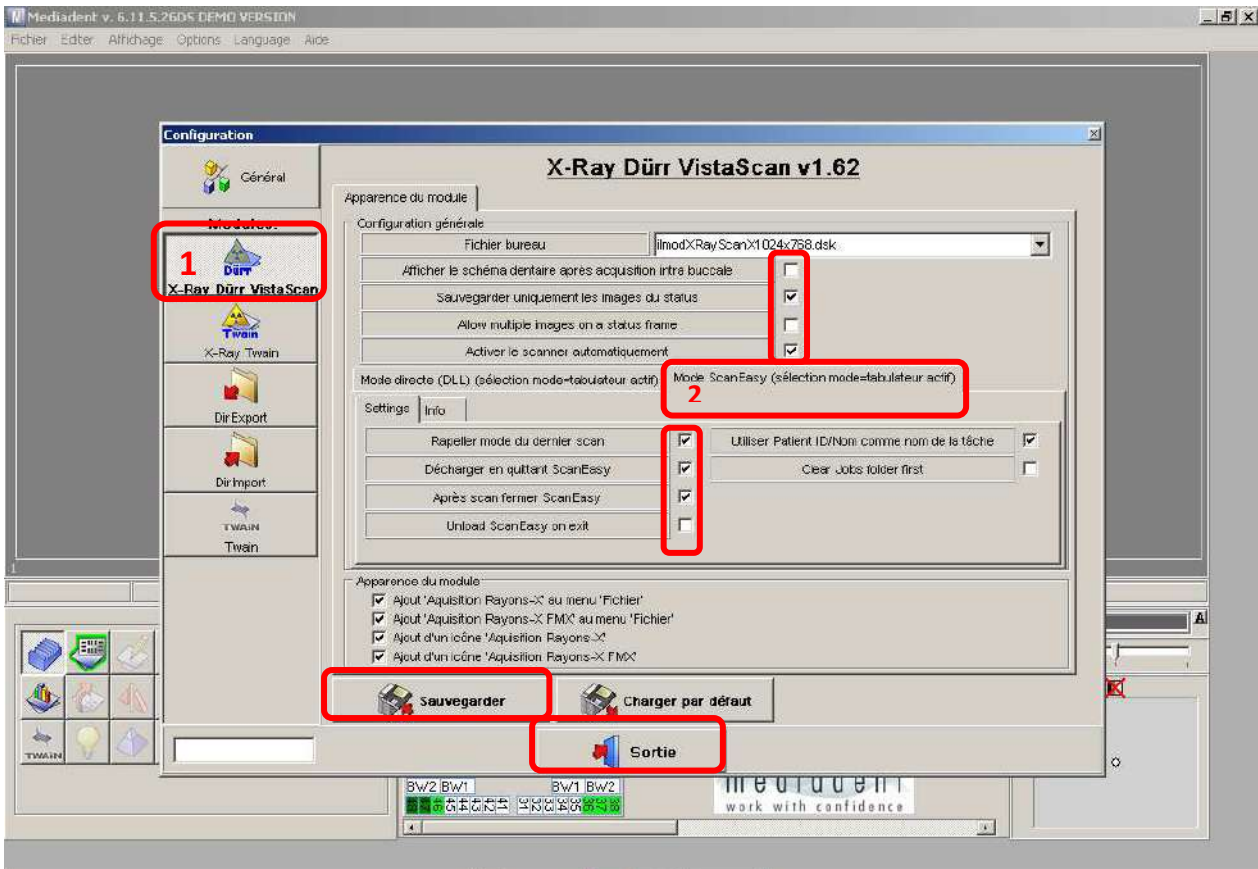
Mediadent est un logiciel qui permet la gestion d'appareils d'imagerie de toute marque dans un même logiciel d'imagerie.

Pour faire marcher le VistaScan (Perio, PerioNet, Mini, Mini Plus, Combi, Combi plus) il est nécessaire d'installer le VistaEasy et de configurer l'appareil.

Veuillez voir la section [15. Paramétrage du VistaScan Mini](#)

Une fois cette étape réalisée vous pouvez lancer Mediadent puis aller dans Option Configuration.

Sélectionnez X-Ray Dürr VistaScan et configurer le comme ci-dessous, sauvegardez puis cliquez sur Sortie.

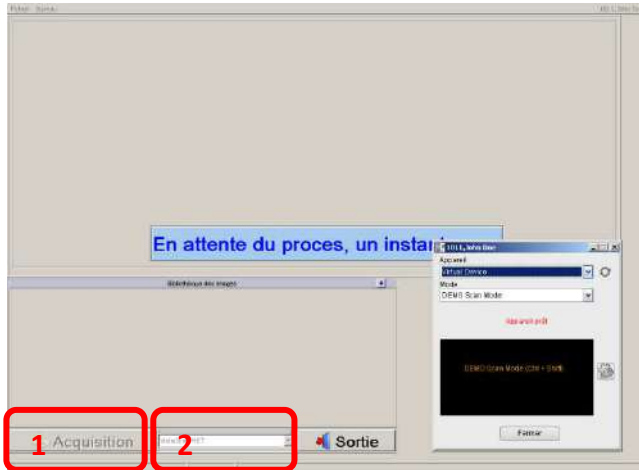


Allez dans Options Acquisition Rayon-X puis sélectionnez Dürr VistaScan

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



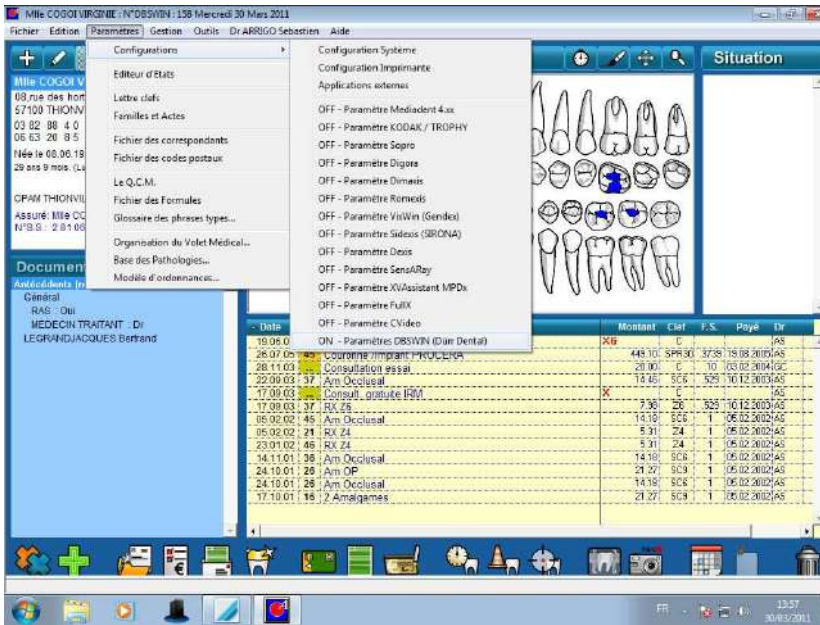
Ensuite vous pouvez utiliser le bouton d'acquisition



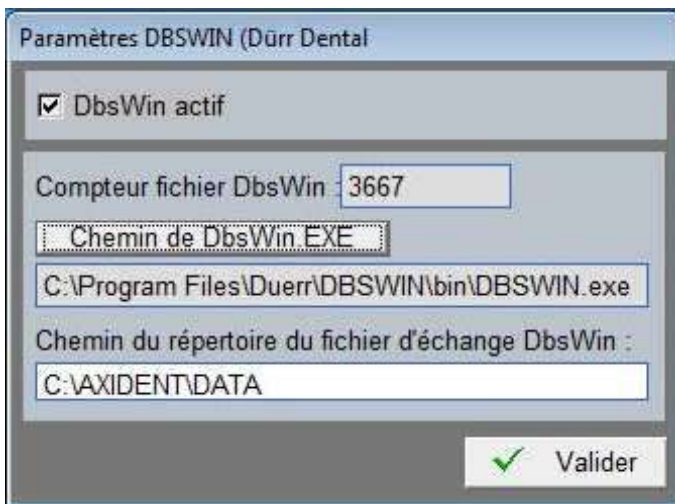
La première fois il faut sélectionner l'appareil puis cliquez sur Acquisition

Lors du clic sur Sortie vous enregistrez les images

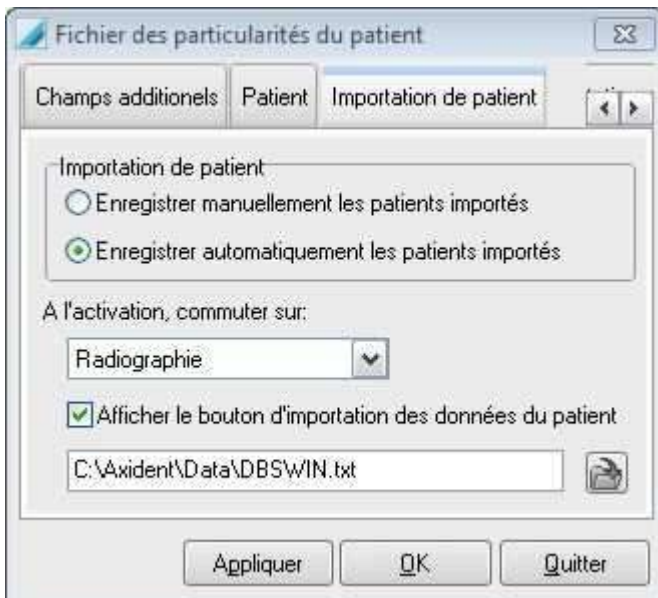
### 37. Paramétrage de la passerelle Axilog



Aller dans Paramètres Configurations Paramètres DBSWIN (Dürr Dental)



Cochez DBSWin actif, remplissez le chemin de DBSWin.exe et l'endroit où vous souhaitez placer le fichier d'échange, puis validez



Ensuite lancez DBSWin et allez dans Options, Configuration, l'icône de la clé puis Patient

Dans l'onglet « Importation de patient » allez chercher le fichier d'échange



### 38. Configuration de DBSWin pour utilisation dans Kodak Trophy Gestion

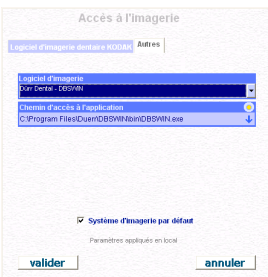
Tout d'abord il faut réaliser une installation classique de DBSWin, avec tous les paramètres habituels.



Ensuite dans Kodak Trophy, il faut aller dans Paramétrages et outils, puis sur l'onglet Paramétrages, puis sur Radiologie.



Cliquez sur Autres



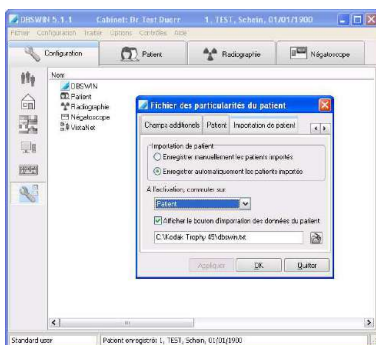
On sélectionne Dürr Dental – DBSWIN dans le Logiciel d'imagerie

On remplit le chemin d'accès avec :

C:\Program Files\Duerr\DBSWIN\bin\DBSWIN.exe

Et si DBSWin est le principal système d'imagerie, il faut cocher la case.

Allez sur une fiche patient et lancez l'imagerie, le dossier ne sera pas ouvert car il reste encore une configuration à réaliser dans DBSWin. Le fait de lancer DBSWin depuis Kodak permet de créer le fichier de transfert C:\Kodak Trophy 45\dbswin.txt



Dans DBSWin, allez dans Options Configurations > clé > patient > Importation de patient

On va chercher le fichier d'importation C:\Kodak Trophy 45\dbswin.txt

Pour réduire le nombre de clics, choisissez ici l'onglet qui sera automatiquement ouvert lors du lancement du logiciel. En général on choisit Radiographie pour le poste de numérisation et Négatoscope pour les postes de consultations.

### 39. Configuration de DBSWin pour utilisation avec Logos icône imagerie

Les passerelles directes entre LOGOS et les autres logiciels d'imagerie sont désormais GRATUITES et ne nécessitent donc plus de code de déblocage.

Version 45 pas de code

Pour la passerelle directe logos, il faut faire une mise à jour en version 46 et mettre "1234" dans la première case du code

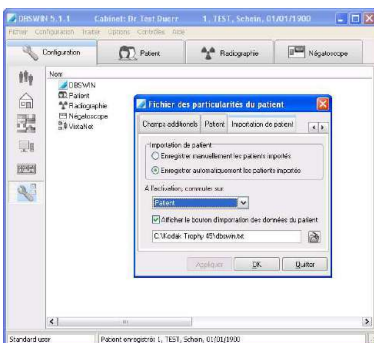


Dans Outils Config poste, dans Radiologie, il faut sélectionner Dürr DBSWin.

Si celui-ci ne s'ouvre pas, il faut modifier le fichier C:\WLOGOS1\LOGOS\_w.INI ou entrer le chemin complet dans la ligne de l'exécutable

```
[RADIO_NUM]
ULINK=1
SYSTEM=DÜRR
EXECUTABLE=C:\PROGRAM FILES\DUERR\DBSWIN\BIN\DBSWIN.EXE
TITREPROGRAMME=DBSWIN
```

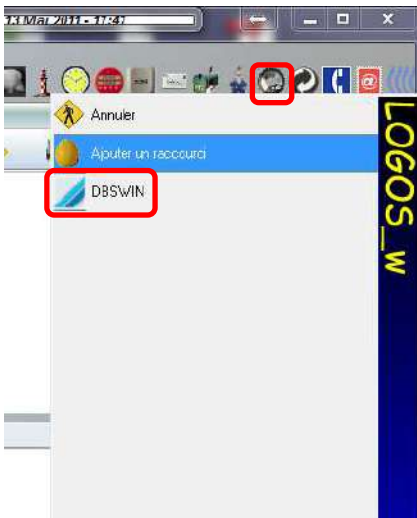
OU C:\PROGRAM FILES (x86)\DUERR\DBSWIN\BIN\DBSWIN.EXE SI C'EST EN WINDOWS 7



Dans DBSWin aller dans Options Configurations > clé > patient > Importation de patient

On va chercher le fichier d'importation C:\patdata.txt

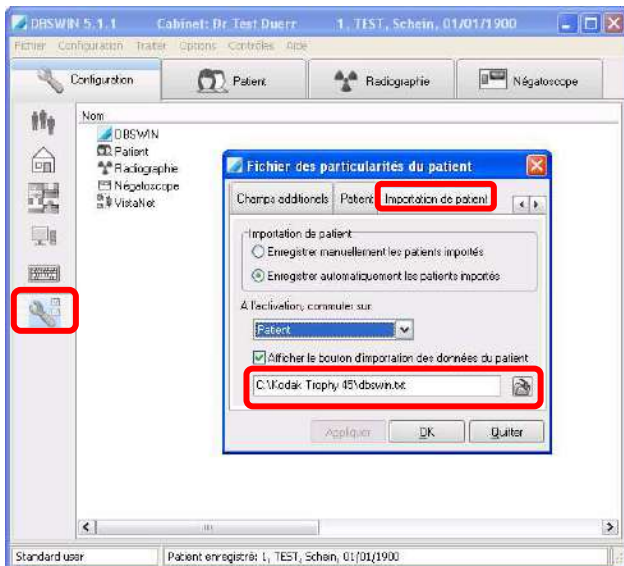
## 40. Configuration de DBSWin pour utilisation avec Logos dans les raccourcis



Si vous souhaitez ajouter l'accès DBSWin en complément d'un logiciel d'imagerie existant, on peut ajouter celui-ci à la barre de raccourcis.

Pour ce faire il faut tout d'abord copier les fichiers DBSWIN.BMP et DBSWIN.SLG depuis le répertoire PlugIns du CD de Logos vers le dossier C:\WLOGOS2\PRAT. Attention Prat peut être remplacé par un autre nom de répertoire vous pouvez le contrôler en lançant C:\WLOGOS1\CONFIG.EXE

Ensuite éditer le fichier DBSWIN.SLG avec le bloc-notes et remplacer **RepBaseDürr** ="C:\DBSWIN\BIN" par le chemin où se trouve l'exécutable **RepBaseDürr** ="C:\Program Files (x86)\Duerr\DBSWIN\bin" (pour un Windows Seven 64 bits)



Dans DBSWin, allez dans Options Configurations > clé > patient > Importation de patient

On va chercher le fichier d'importation C:\patdata.txt

Puis on valide par OK

## 41. Résolution de problème VistaCam en Twain sous Logos

Si vous rencontrez un Pb avec une caméra DurrDental en acquisition Twain dans Logos (Erreur Mémoire etzw)

Il faut aller éditer le fichier C:\Windows\twain\_32\VistaCam\ »x »\vsjobtwainmaster.ini ou il faut remplacer dans la section [TWAIN] le Transfer= MEMMORY8 par Transfer=NATIVE. Si le problème persiste activé dans les paramètres de la caméra dans logos la ligne « Utiliser la bibliothèque de compatibilité »

## 42. Exportation automatique des images vers Logos

Editer le fichier C:\ProgramData\Duerr\Config\ldbs.ini sur Windows 7 ou C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Duerr\Config\ldbs.ini

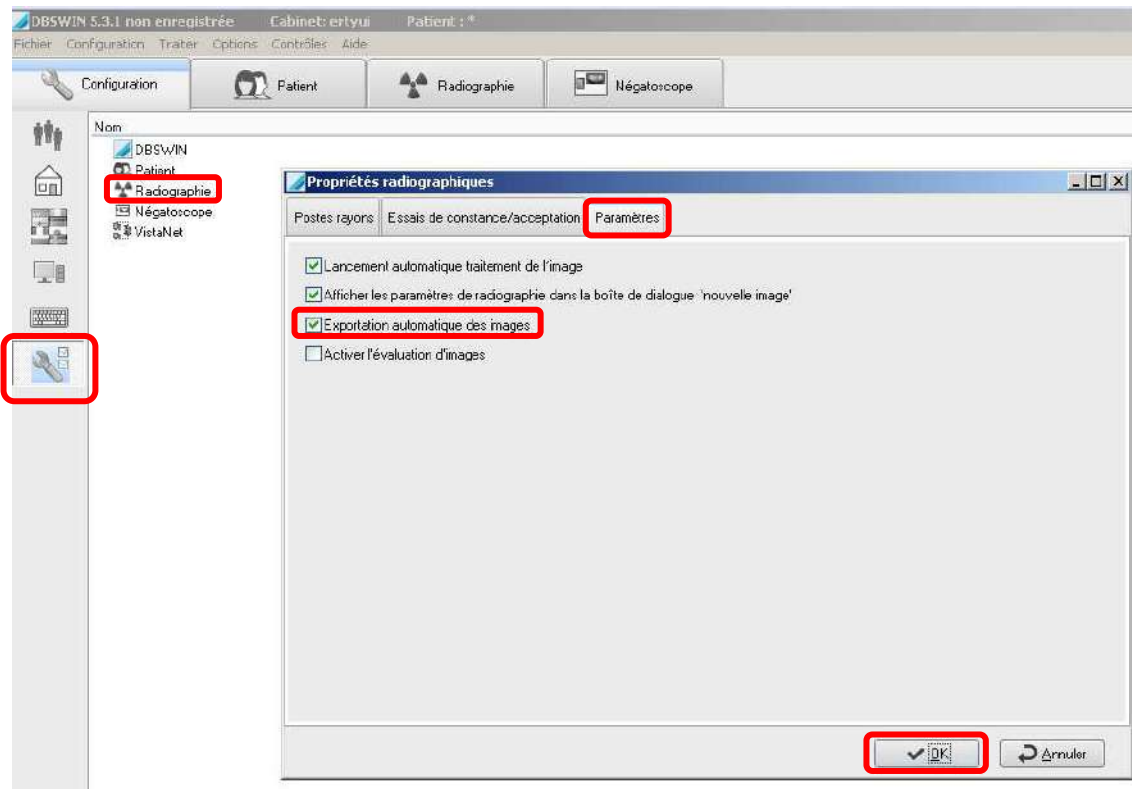
Trouver la ligne :

```
;ExportFilenameNameFormat=Last-$$PATLAST$$ First-$$PATFIRST$$ pdate-$$PATBDATE$$ pKNR-
$$PATKNR$$ imgCreate-$$IMGCREATTIME$$ Volt-$$XRPVOLTAGE$$ time-$$XRPTIME$$ msec-
$$XRPCURRENT$$ srcid-$$IMGSRCID$$ modenr-$$SCANMODENR$$ nam-$$SCANMODENAME$$ vorg-
$$IMGVORG$$ kind-$$IMGKIND$$ state-$$IMGSTATE$$ obj-$$IMGOBJTEXT$$ user-$$USERINPUT$$ slot-
$$SCANSLOT$$
```

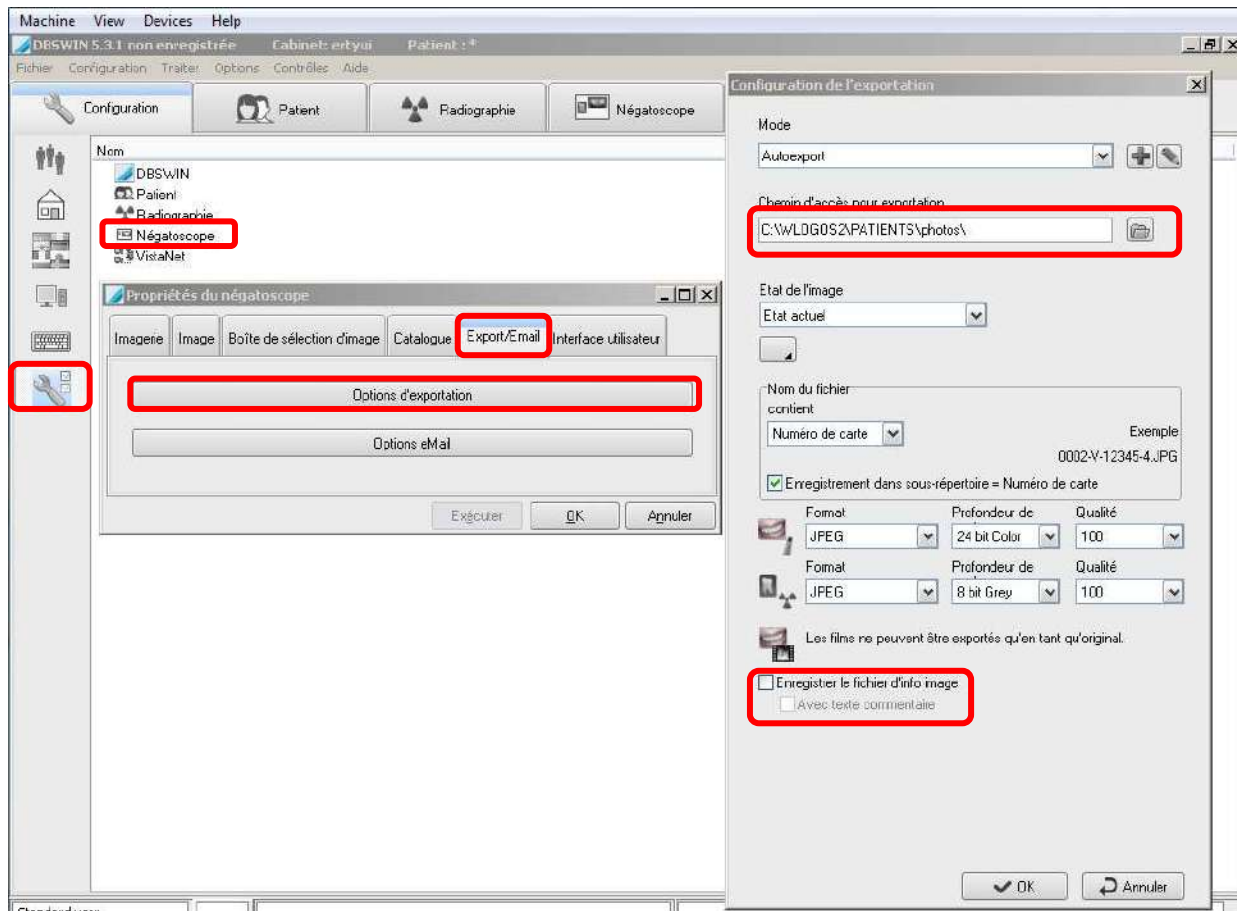
Et la remplacer par :

```
ExportFilenameNameFormat=$$PATLAST$$ $$PATFIRST$$ $$PATBDATE$$ $$IMGCREATTIME$$
$$IMGOBJTEXT$$
```

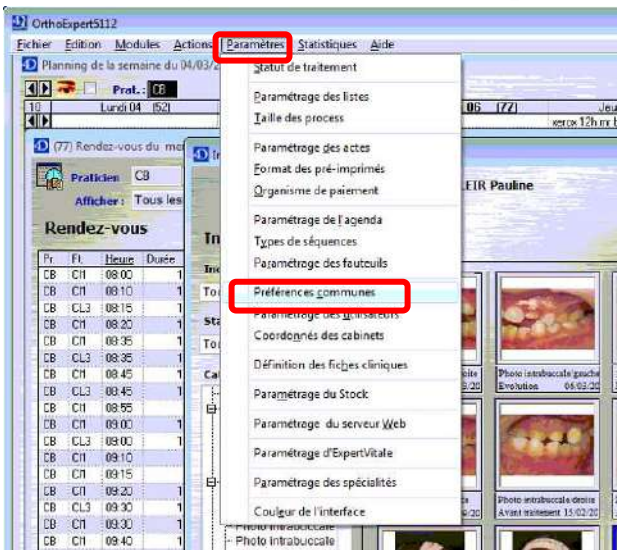
Ensuite ouvrez DbsWin allez dans option configuration puis sur Modules puis radiographie



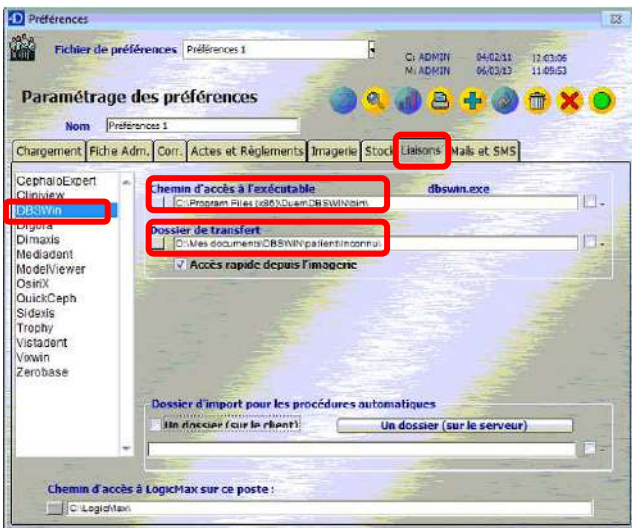
Ensuite sur Négatoscope



### 43. Configuration de DBSWin pour utilisation avec OrthoExpert



Ouvrez OrthoExpert en **mode administrateur** et allez sur Paramètres puis Préférences communes



Sélectionnez l'onglet Liaisons puis DBSWin.

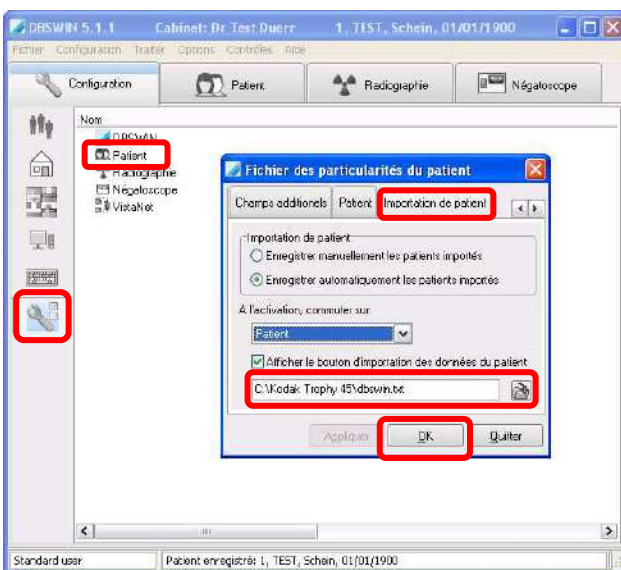
Indiquez le chemin d'accès à l'exécutable normalement c:\program Files\Duerr\DBSWin\Bin\

Ce chemin sert également au stockage du fichier de transfert de fiche patient patdata.txt (nom à confirmer)

Le dossier de transfert et le dossier où vous souhaitez que DbsWin stocke automatiquement les radios

**Voir Exportation automatique des images vers Logos pour la configuration dans DbsWin**

Ouvrez DbsWin via le bouton d'OrthoExpert.

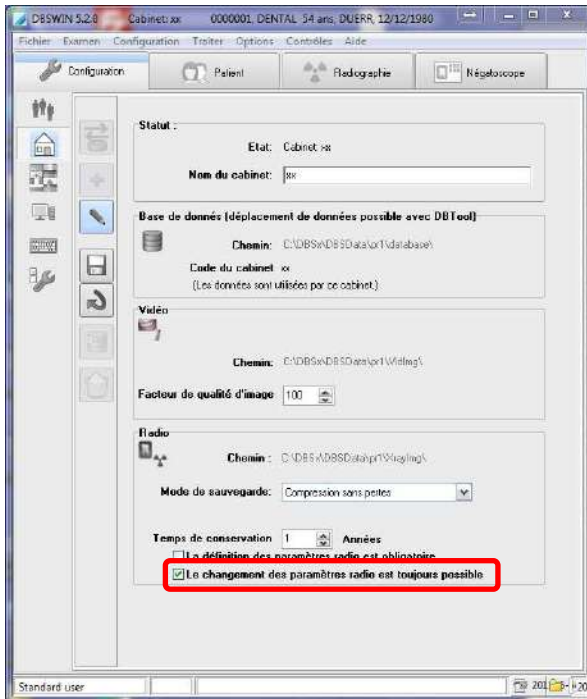


Dans DBSWin aller dans Options Configurations > clé > patient > Importation de patient

On va chercher le fichier d'importation c:\program Files\Duerr\DBSWin\Bin\patdata.txt

Puis on valide par OK

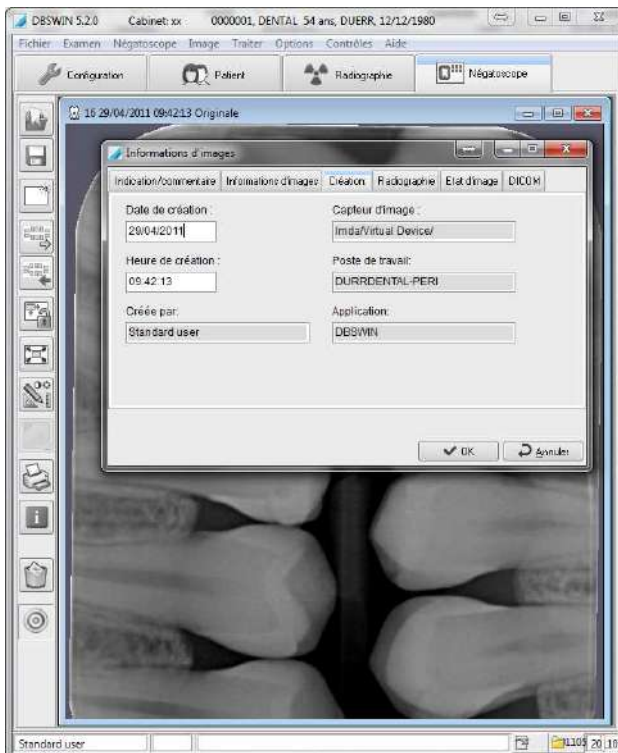
## 44. Changement de date d'une radio à partir de la version 5.2.0



Il est possible, à partir de la version 5.2, de changer la date de réalisation des radios. Pour activer cette option, il faut : aller dans Options > Configuration > Cabinet (la maison) puis cliquer sur le crayon afin de pouvoir modifier les options.

Ensuite cochez, le changement des paramètres radio est toujours possible.

Puis enregistrez



Ensuite ouvrez une image, allez dans l'information puis sur l'onglet Création.

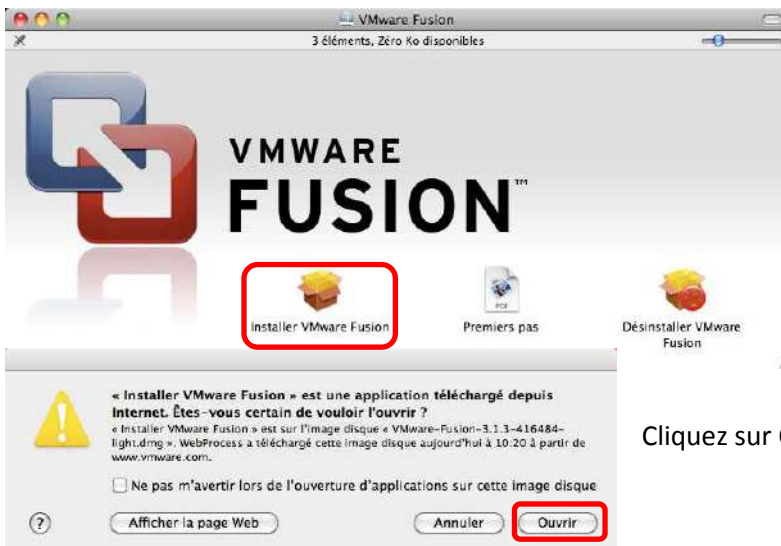
Vous pouvez y changer la date, puis cliquer sur OK

## 45. Installation d'un VMware Fusion 3.x sur Mac OS 10.5.8 ou supérieur

La doc n'a pas été réalisée sur Mac OS X Lion car quelques problèmes sont signalés avec cette version.

### Prérequis :

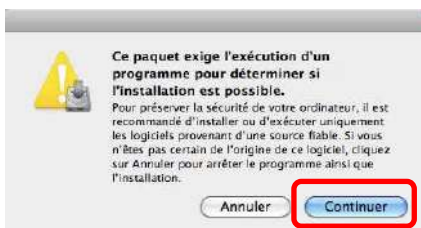
- Disposer d'un VMware Fusion et sa licence (téléchargeable sur <http://www.vmware.com/mac> actuellement la version est la 3.1.3 du 31/05/2011)
- Disposer d'un Windows (XP SP3 ou Seven) original avec son numéro de licence.
- D'un ordinateur Macintosh doté d'un processeur Intel
- 1 Go de RAM, 2 Go ou plus recommandés (2 Go pour XP, 4 Go pour Seven)
- 700 Mo pour VMware Fusion et un minimum de 5 Go pour le système d'exploitation Microsoft (augmentez cette taille significativement si vous y stockez la base dbswin)



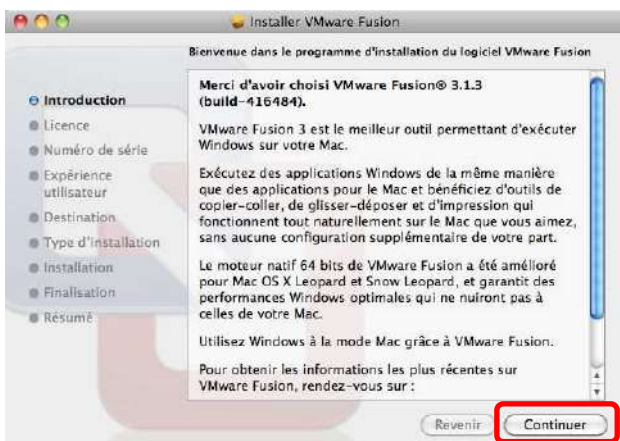
Lancer l'installation de VMware en double cliquant sur l'icône.

Cliquez sur Installer VMware Fusion

Cliquez sur Ouvrir



Cliquez sur Continuer



Cliquez sur Continuer



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

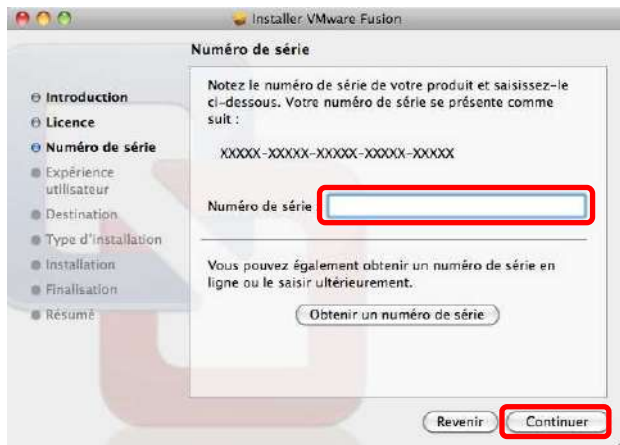


Cliquez sur Continuer

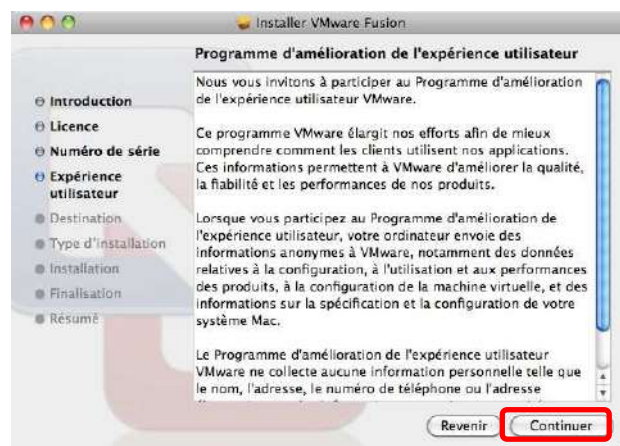
Pour poursuivre l'installation du logiciel, vous devez accepter les termes du contrat de licence du logiciel.

Cliquez sur Accepter

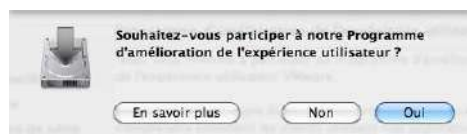
Cliquez soit sur Accepter pour continuer, soit sur Refuser pour annuler l'installation et quitter le programme d'installation.



Rentrer le numéro de série de VMware Fusion puis cliquez sur Continuer



Cliquez sur Continuer

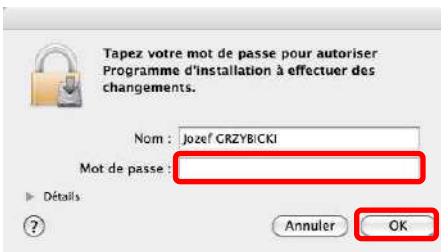


À vous de choisir

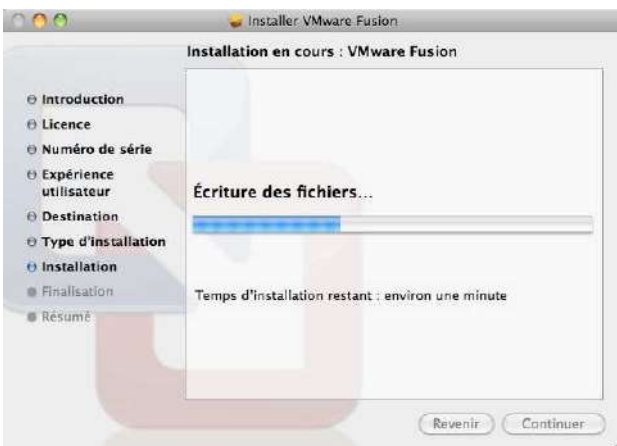
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



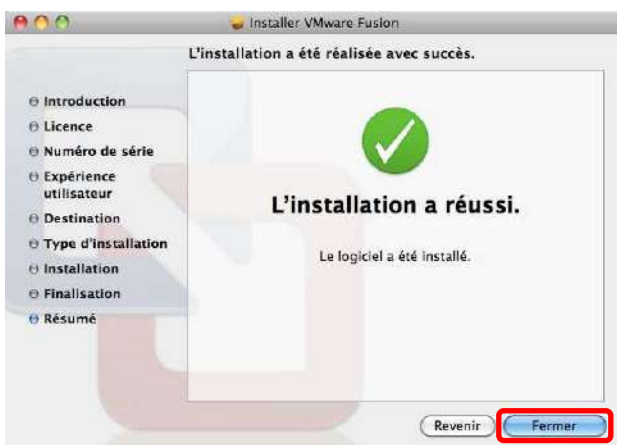
Choisissez l'emplacement d'installation du logiciel VMWare ou laissez les valeurs par défaut.



Entrez le mot de passe administrateur puis cliquez sur OK



Laissez faire l'installation....



Cliquez sur Fermer

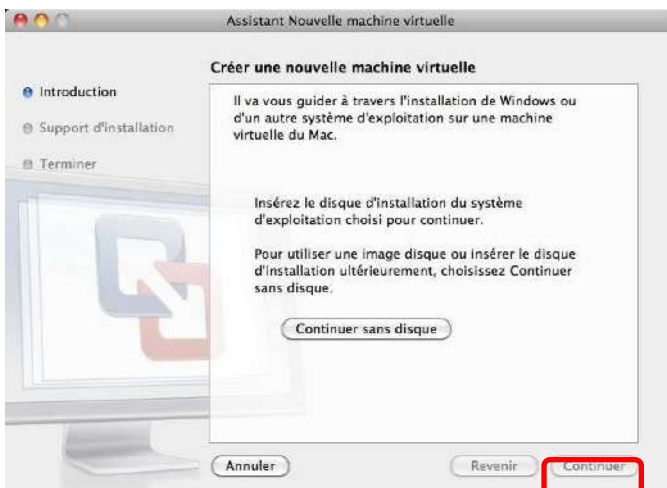
L'installation du logiciel de virtualisation est terminée. Vous retrouverez l'application dans l'icône Applications du doc

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



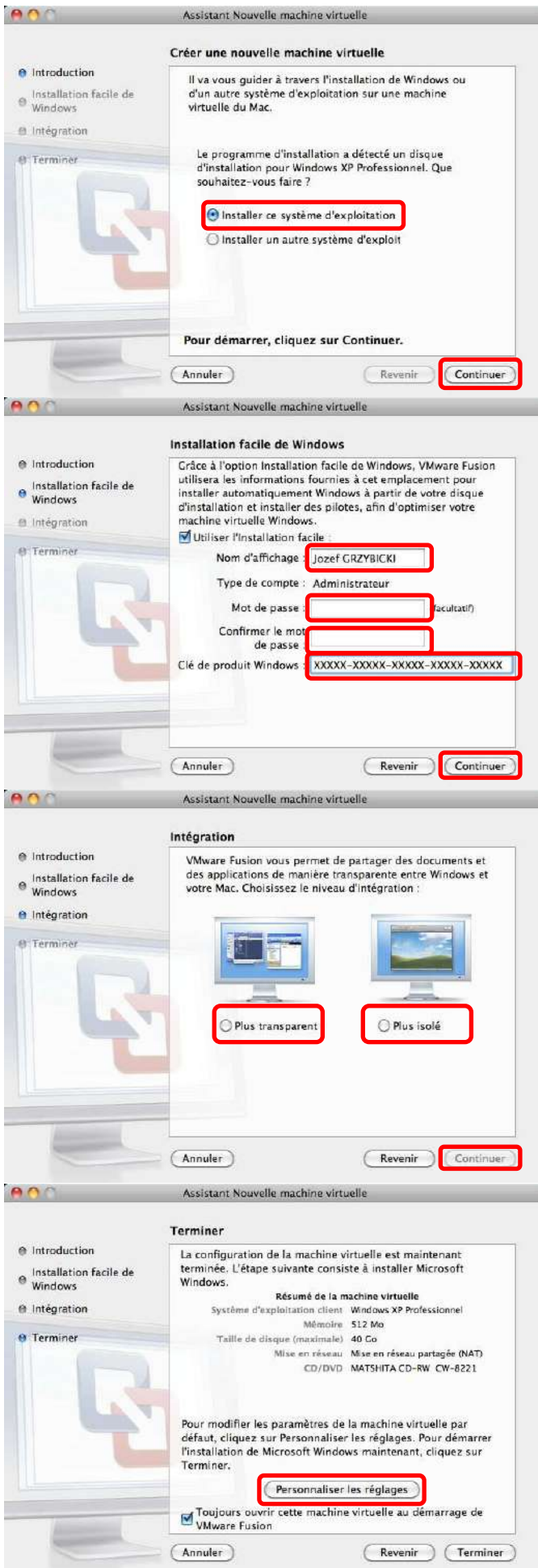
Il faut maintenant installer un système d'exploitation. Dans le cas présent, un Windows XP, mais l'installation est similaire en Windows 7.

Cliquez sur Installer Windows...



Insérez un CD ou DVD d'installation de Windows puis cliquez sur Continuer

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Sélectionnez « Installer ce système d'exploitation » puis cliquez sur Continuer

Remplissez les données pour le compte utilisateurs principal ainsi que la clé produit.

Cliquez sur Continuer

Choisissez le type d'intégration que vous souhaitez. J'ai une préférence pour « Plus isolé » qui permet de ne pas trop chercher les différentes fonctions Windows

C'est la fenêtre de paramétrages de la cession Windows, nous vous conseillons d'augmenter la mémoire à au moins 1Go pour WinXP et 2Go pour Win7.

Pour ce faire cliquez sur Personnaliser les réglages

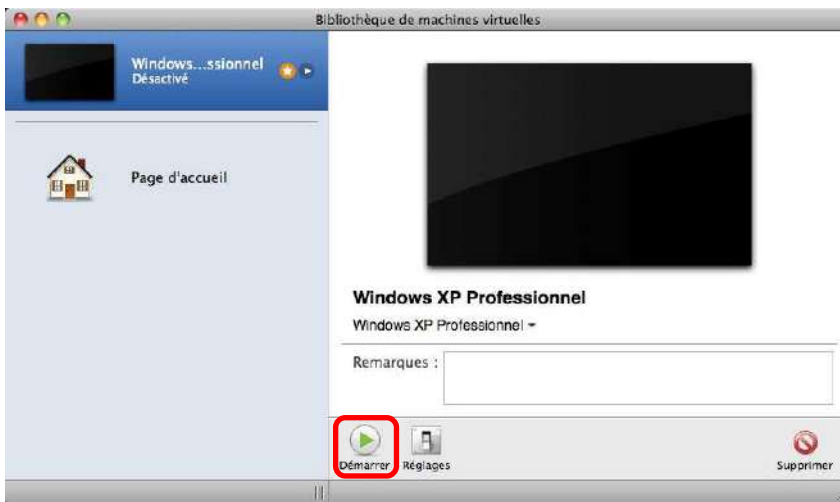
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez sur Processeurs et RAM pour augmenter la mémoire.

Puis sur Disques durs afin d'adapter la taille à la quantité de clichés à prendre.

Une fois terminée cliquer sur la croix rouge en haut à gauche de l'application



Démarrer Votre Windows en cliquant sur Démarrer, l'installation se fait avec quasiment aucune manipulation.



Vous voilà prêt à réaliser la mise à jour de Windows, et l'installation de DBSWin.

Pour la création d'un dossier partagé voir le chapitre 32

Une fois l'installation faite il ne vous reste plus qu'à pointer le fichier xxx.txt créer par votre logiciel de gestion au travers du réseau.

Dans DBSWin aller dans Options Configurations puis sur la clé puis sur patient pour enfin aller sur l'onglet Importation de patient

On va chercher le fichier d'importation \\xxx\Partage PC\xxx.txt

Nous compléterons cette étape quand nous aurons obtenu une version démo d'un logiciel dentaire Mac

## 46. Installation d'un Parallels Desktop 6 sur Mac OS 10.5.8 ou supérieur

La doc n'a pas été réalisée sur Mac OS X Lion car quelques problèmes sont signalés avec cette version.

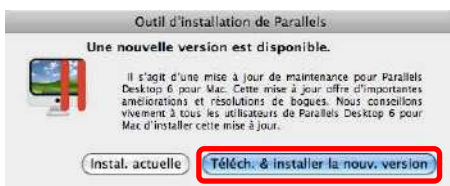
### Prérequis :

- Disposer d'un Parallels Desktop 6 (6.0.1.12094 pour ma part) et sa licence (téléchargeable sur <http://www.parallels.com/fr>)
- Disposer d'un Windows (XP SP3 ou Seven) original avec son numéro de licence.
- D'un ordinateur Macintosh doté d'un processeur Intel
- 1 Go de RAM, 2Go ou plus recommandés (2Go pour XP, 4Go pour Seven)
- 700Mo pour Parallels Desktop 6 et un minimum de 5Go pour le system d'exploitation Microsoft (augmentez cette taille significativement si vous y stockez la base dbswin)



Lancer l'installation de Parallels Desktop en double cliquant sur l'icône.

Cliquez sur Installer

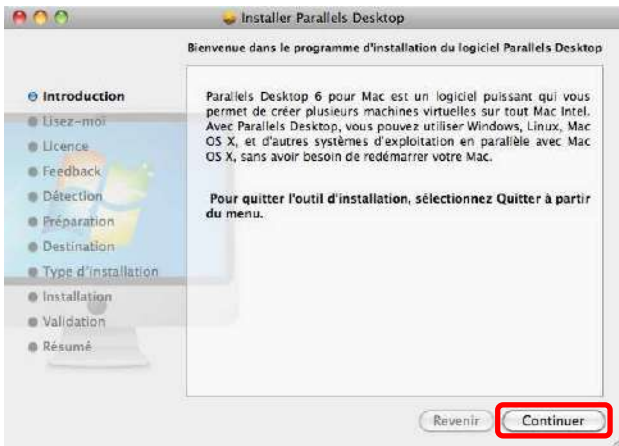


Téléchargez une nouvelle version si elle est disponible

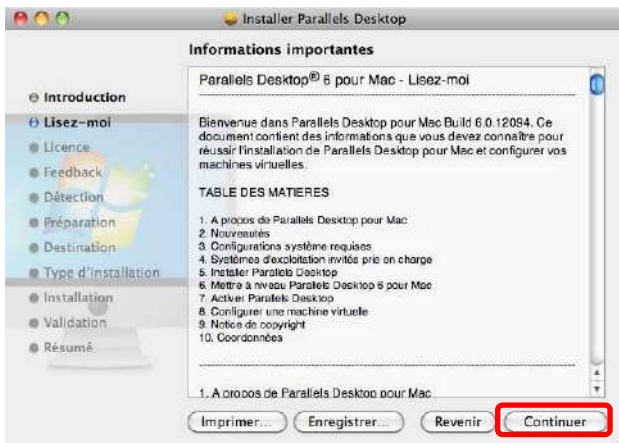


Cliquez sur Continuer

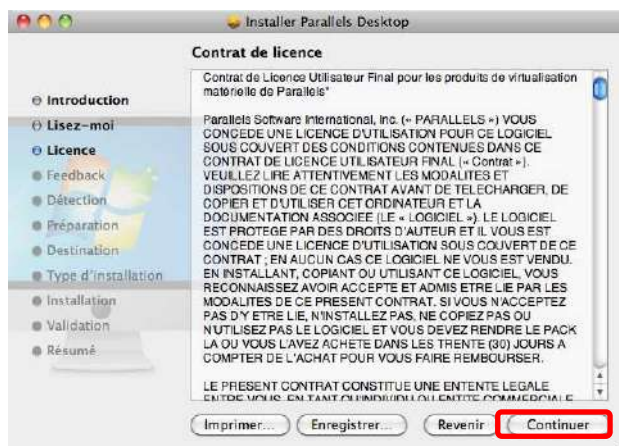
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez sur Continuer



Cliquez sur Continuer



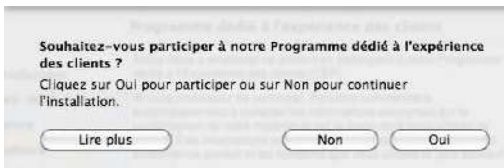
Cliquez sur Continuer



Cliquez sur Accepter



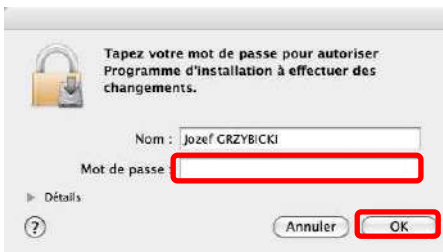
Cliquez sur Continuer



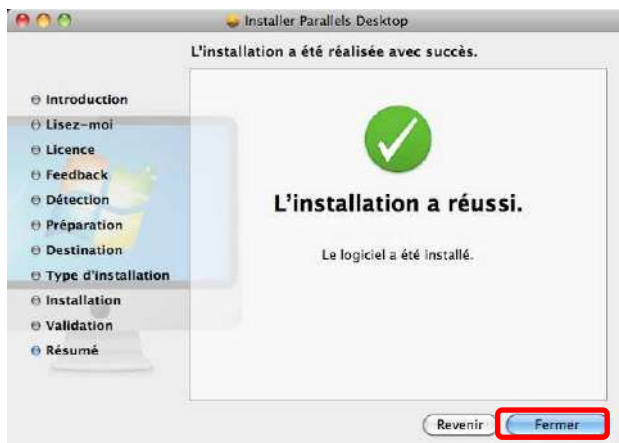
A Vous de Choisir



Cliquez sur Installer



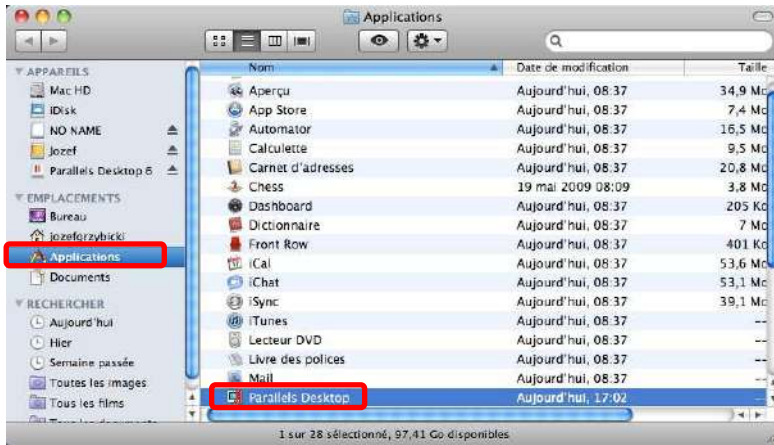
Entrez le mot de passe administrateur puis sur OK



Laissez faire l'installation puis cliquez sur Fermer



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Vous trouvez le logiciel dans les Applications

Exécutez-le



Cliquez sur Activer le produit



Entrez votre code d'activation, puis cliquez sur Activer



Cliquez sur Nouvelle Installation Windows

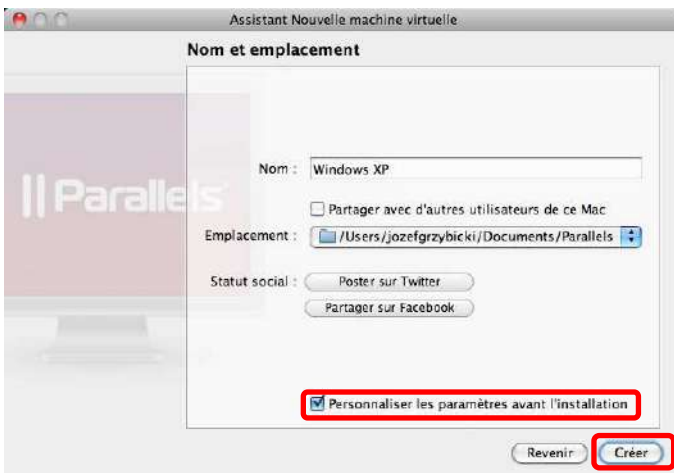
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez sur Continuer

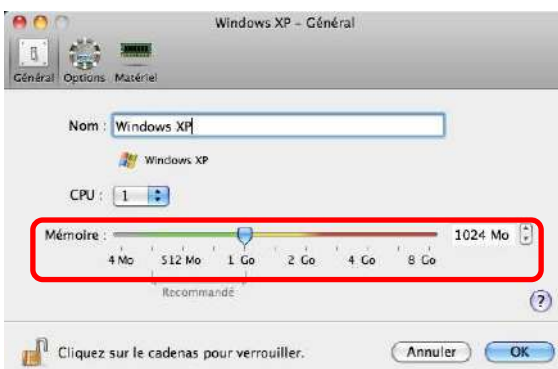


Cliquez sur Comme un PC puis sur Continuer



Cocher Personnaliser les paramètres avant l'installation

Puis cliquez sur Créer

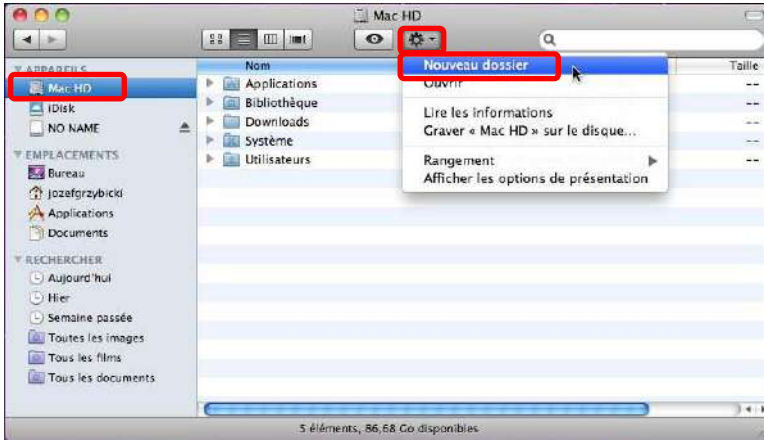


Augmentez la mémoire à au moins 1Go pour du XP et plus pour Seven, le disque dur est par défaut de 64Go adapter sa capacité en fonction de la quantité de données à y stocké

## 47. Paramétrage d'un dossier partagé sur Mac

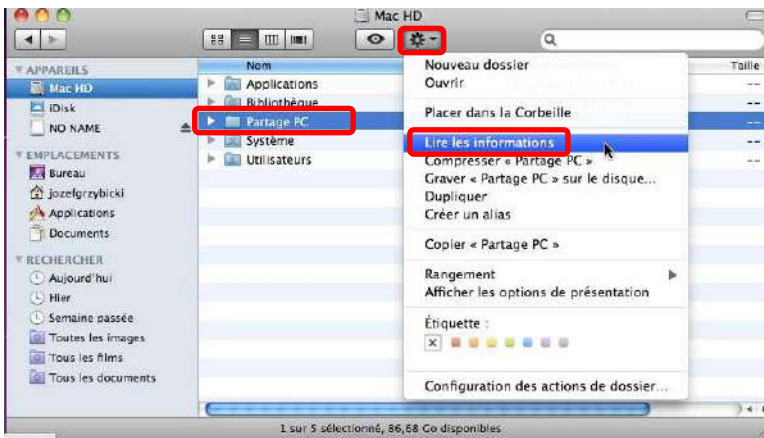
Vous pourrez trouver des information complémentaires sur :

[http://support.apple.com/kb/ht1549?viewlocale=fr\\_FR&locale=fr\\_FR](http://support.apple.com/kb/ht1549?viewlocale=fr_FR&locale=fr_FR)

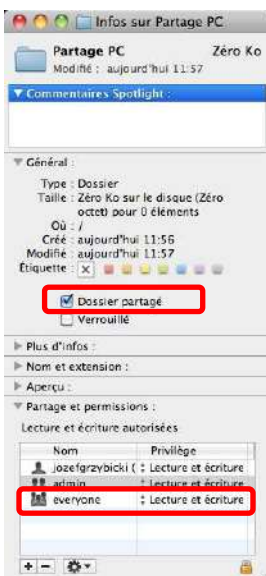


Tout d'abord il vous faut créer un répertoire à partager sur votre disque system, pour ce faire aller dans le Finder puis sur votre disque (Mac HD) ensuite cliquer sur l'engrenage puis sur Nouveau dossier

Nommer le Partage PC.



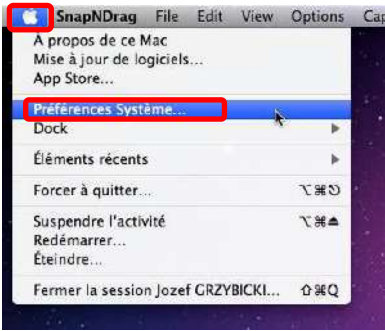
Cliquer sur le dossier Partage PC puis sur l'engrenage Lire les informations



Coché Dossier partagé

Puis dans Partage et permissions sélectionnez everyone et mettez les droit en Lecture et écriture.

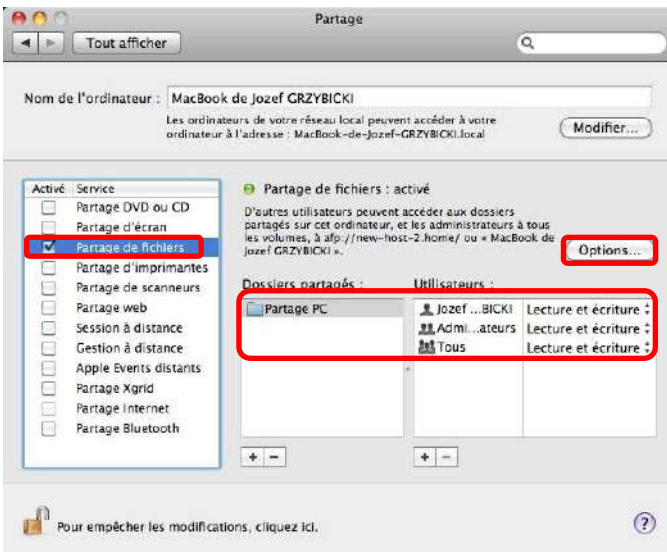
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Allez ensuite dans le menu pomme puis sur Préférence Système...

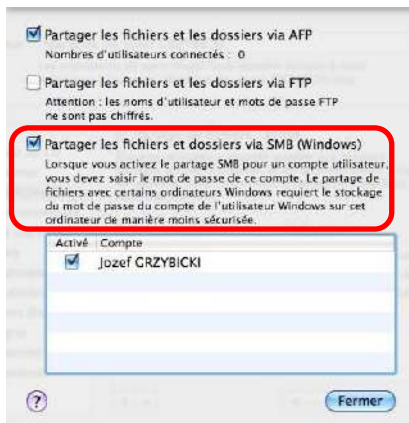


Cliquez sur Partage



Vous devriez y retrouver votre dossier partagé.

Cliquez sur Options...



Vérifiez que Partager les fichiers et dossier via SMB est coché, puis cliquez sur Fermer

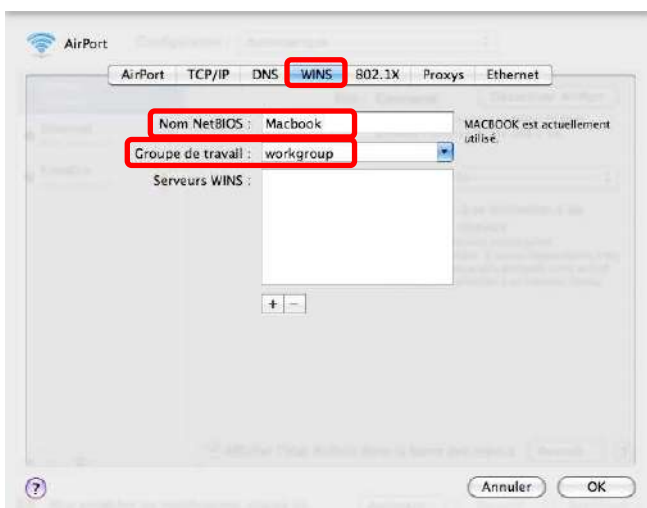
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Cliquez sur Réseau



Cliquez sur Avancé...

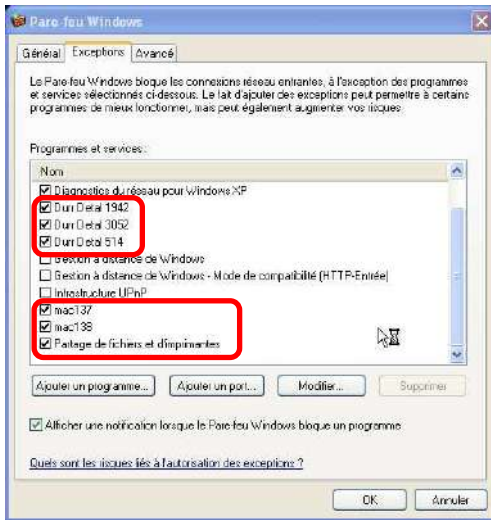


Cliquez sur l'onglet WINS

Entrez un Nom Netbios (nom de l'ordinateur dans voisinage réseau)

Rentrez le groupe de travail Windows, ici : Workgroup

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Dernière étape :

Ouvrez votre Windows virtualisé et allez dans les réglages du pare-feu.

Débloquez le partage de fichiers et d'imprimantes et les ports 137, 138 et 139 (équivalent à Partage de fichier et imprimante) en TCP

Maintenant vous devriez voir dans Favoris réseau ou Voisinage réseau votre Mac ainsi que le partage.

Il ne reste plus qu'à configurer le logiciel de gestion pour qu'il stocke le fichier de transfert dans ce dossier partagé.

Ce fichier sera lu par DBSWin au travers du réseau.

## 48. Installation Mac OS 10.5 10.6 10.7 et 10.8 avec hd-IS

### Logiciels HD-IS Mac & Modules d'acquisition Mac pour VistaScan

Désignation	Réf.	Prix unitaire HT
Module d'acquisition Mac (VistaScan Mini) OS X 10.5 - 10.6 - 10.7 - 10.8 <b>USB</b>	Vist-Mod	230 €
Logiciel d'imagerie HD-IS Mac	HD-IS-Mac	70 €
<i>Logiciel HD-IS Mac + Module</i>	<i>All Vist Mac/Mod</i>	<i>300 €</i>
Module d'acquisition Mac (VistaScan Mini) OS X 10.5 - 10.6 - 10.7 - 10.8 <b>Ethernet</b> (& USB)	Vist-Mod-Eth	350 €
<i>Logiciel HD-IS Mac (VistaScan Mini) + Ethernet (&amp;t USB) + Module</i>	<i>All Vist Mac/Mod-Eth</i>	<i>420 €</i>

### Logiciel HD-IS Mac & Module d'acquisition Mac pour Capteur VistaRay 7 \*

Module d'acquisition Mac (VistaRay 7) OS X 10.6 - 10.7 - 10.8	VRay Mod	230 €
Logiciel d'imagerie HD-IS Mac	HD-IS-Mac	70 €
<i>Logiciel HD-IS Mac + Module</i>	<i>All Cap Mac/Mod-VRay</i>	<i>300 €</i>

\* T1 ou T2

<sup>1</sup> par VistaScan

<sup>2</sup> par cabinet

<sup>3</sup> par capteur

Pierre TRANCHANT  
 HYPHEN development  
 116, rue de Charenton  
 75012 PARIS

tél. : 01.48.59.59.59  
 fax : 01.48.59.69.31  
 Portable : 06.08.91.5000  
 mail: [ptranchant@hyphen-dev.com](mailto:ptranchant@hyphen-dev.com)

Le logiciel hd-IS de [hyphen-development](http://hyphen-development.com) permet d'utiliser le VistaScan Mini (en USB ou Ethernet) ainsi que le VistaRay 7 sous Mac OS 10.5 10.6 10.7 10.8 sans aucune installation de Windows ou de DbsWin.

Ce logiciel est interfaçable avec MacDent version 10.2.2 minimum et GestDent Mac, Pom@dent.

Passer commande à Hyphen development d'un logiciel d'imager HD-IS et du module d'acquisition correspondant à votre produit. Pour cela il vous faudra le numéro de série du VistaScan Mini ou du VistaRay.

La procédure d'installation et de configuration est livré avec l'applicatif

#### 49. Installation du module d'acquisition MAC avec Gestdent (non terminé)

Installer et configurer le VistaScan comme suit

Nom de l'image : lastimage.bmp

1 seul image

Créer un répertoire pano à l'emplacement du Vscan

Indiquer comme chemin de stockage le dossier pano

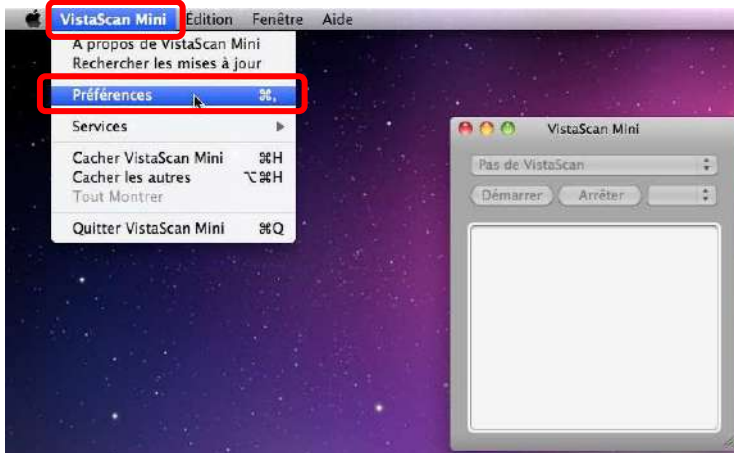
Dans gestdent ouvrir une fiche patient, allez dans radiologie puis cliquer sur source pano



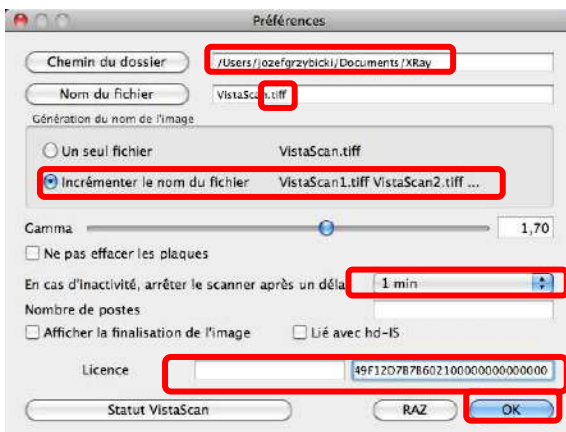
## 50. Installation sous Romexis Mac

Réaliser l'installation de HD-IS seul le module d'acquisition VistaScan Mini est utilisé pour le fonctionnement avec Romexis

Une fois l'installation effectué placé le gestionnaire du VistaScan Mini dans le dock et exécuter le.



Allez dans VistaScan Mini puis sur Préférence,

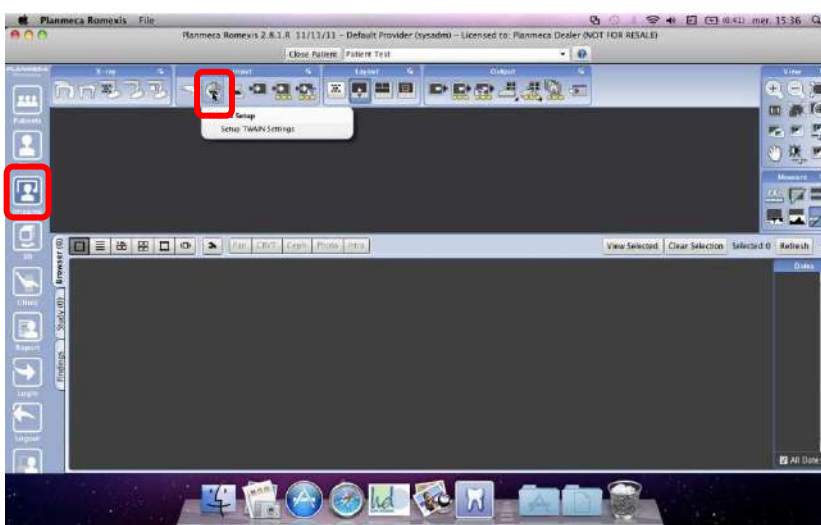


Configurez le comme ci-contre. Notez le chemin du dossier afin de le mettre plus tard dans Romexis.

**Pensez à enlever un f à VistaScan.tiff**

Entrez votre numéros de licence

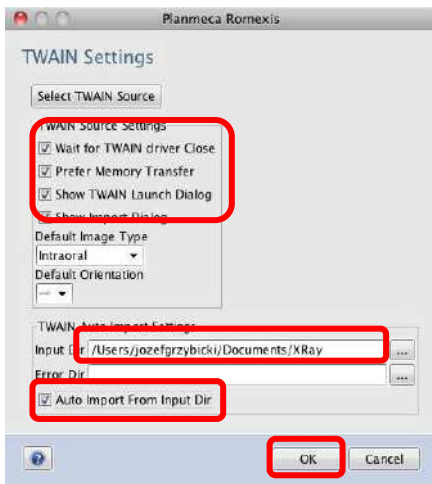
Cliquez sur OK



Ouvrez Romexis et sélectionnez un patient

Allez dans l'Imagerie puis cliquez sur Paramétrage Twain

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

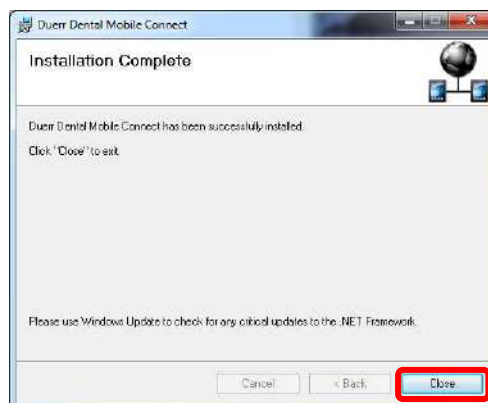
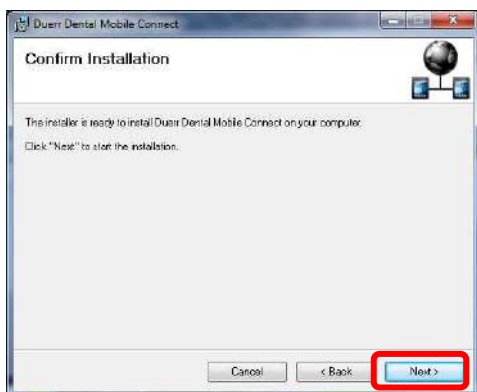
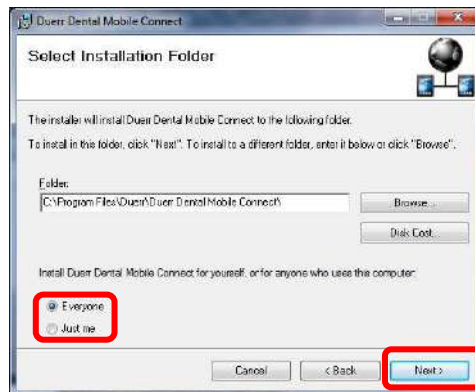


Configurez comme ci-contre et indiquez le chemin précédemment entré dans le HDIS

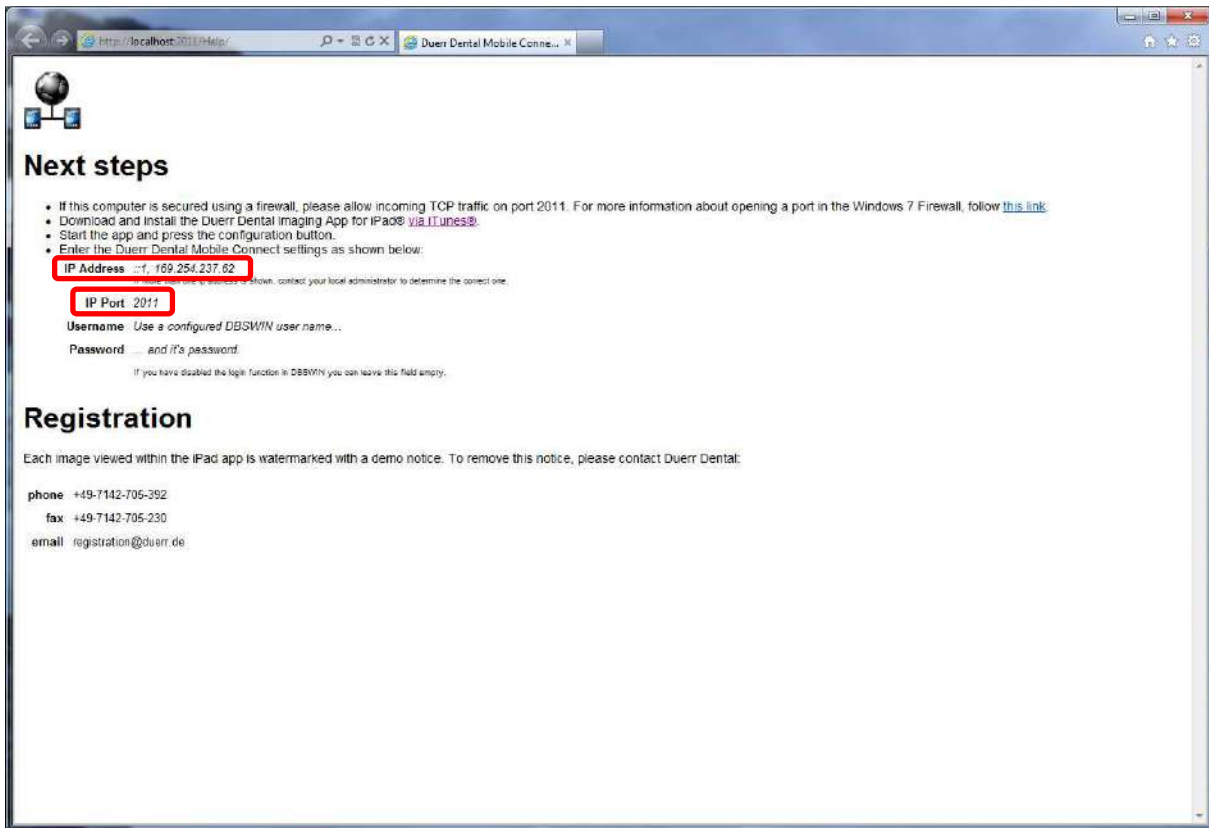
Pour prendre des clichés il suffit de lancer le gestionnaire VistaScan Mini que vous avez placé dans le Dock, de faire vos clichés et de refermer le gestionnaire. Les radios seront automatiquement transférer dans Romexis.

## 51. Installation de Dental Mobile Connect

Dans la fenêtre de démarrage de Dbswin, allez dans l'onglet « gestionnaire » puis cliquez sur l'installation



Après l'installation, la fenêtre ci-dessous apparaît. On y trouve l'adresse IP à saisir dans l'application Ipad, le port 2011 à exclure du part feu Windows (en TCP)



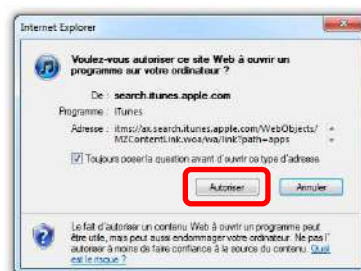
## 52. Installation de DUERR DENTAL IMAGING (IPAD)

(iTunes devra être préalablement installé et l'ordinateur connecté à Internet)

Exécutez l'installation

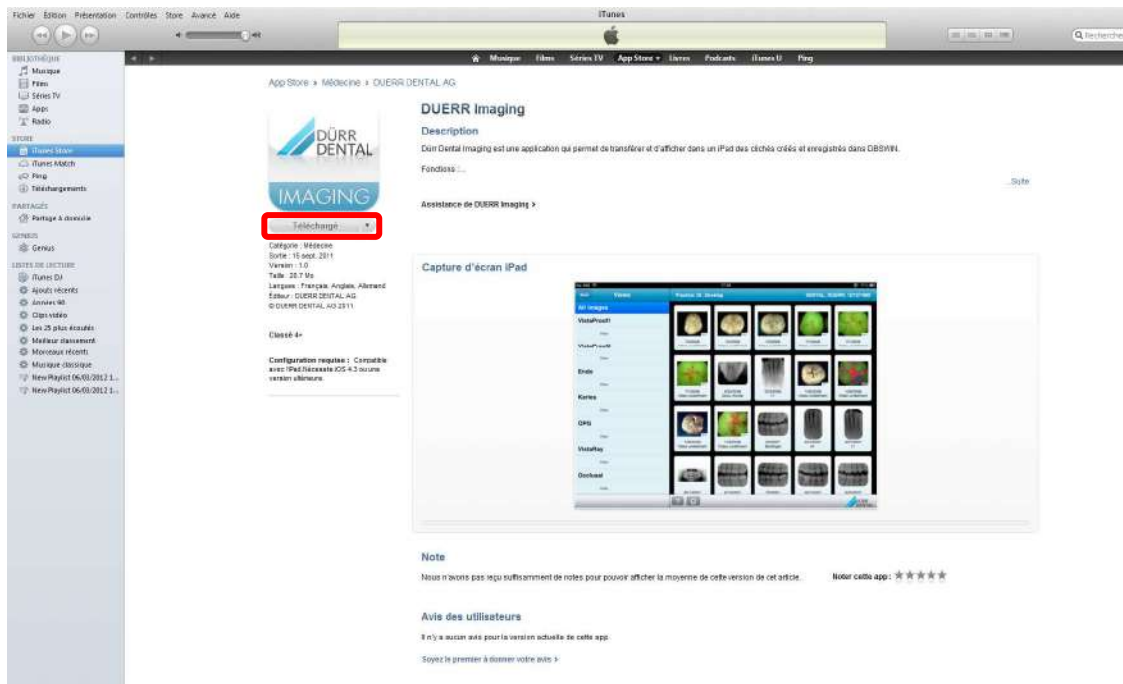


Une fenêtre internet apparait, autorisez l'ouverture du programme



iTunes s'ouvre et vous propose le téléchargement via Apple store de l'application Duerr Imaging

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Vous pourrez alors synchroniser l'application avec la tablette.

**Nota :** Vous avez la possibilité de télécharger l'application Duerr Imaging directement sur l'ipad via Apple store

Démarrez l'application

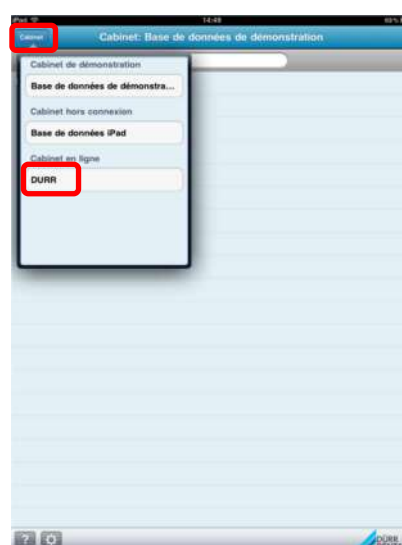


## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Indiquer l'adresse IP du serveur Dbswin, ainsi que l'utilisateur (par défaut standard)

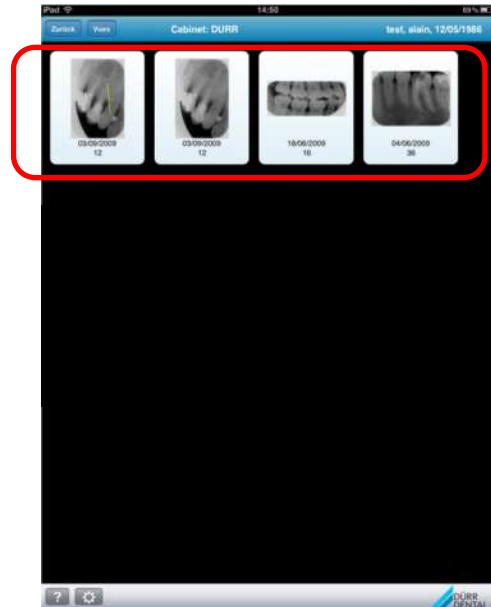
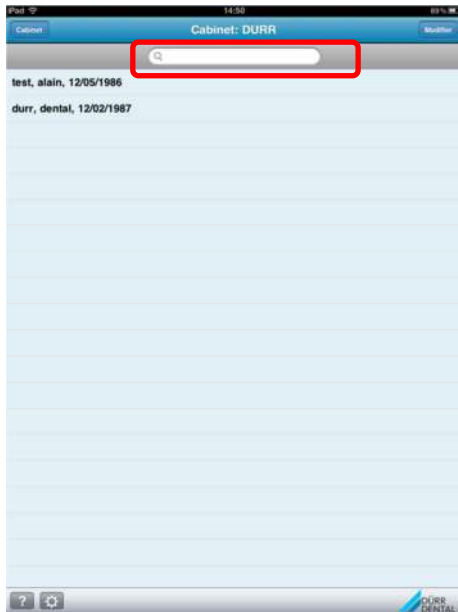
Dans cabinet « cabinet en ligne », le nom de cabinet (ici Dürr) apparaît si le lien est établi.



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

Vous pouvez maintenant rechercher un patient dans la barre de recherche

Le patient apparaît et en cliquant dessus, ses clichés sont affichés sur la tablette



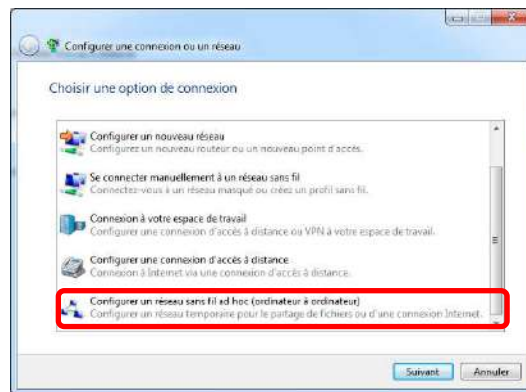


### 53. Connexion ordinateur à Ipad (Ad Hoc)

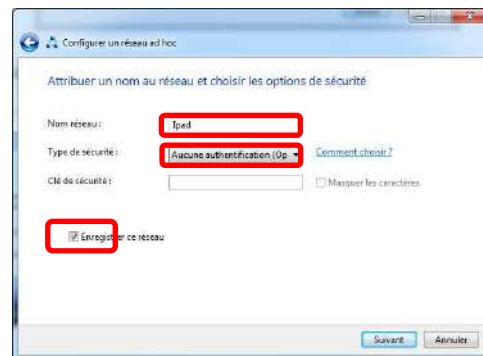
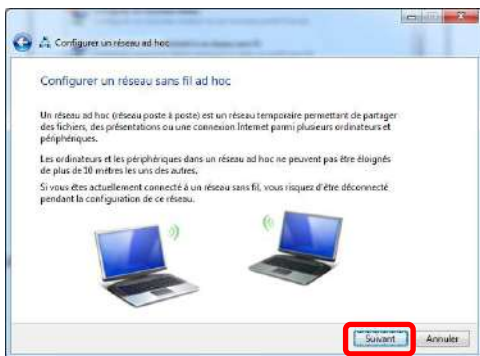
Clic droit sur l'ordinateur du réseau et ouvrir le centre Réseau et partage



Clic sur « Configurer une nouvelle connexion réseau ou un nouveau réseau »



Choisir « Configurer un réseau sans fil ad hoc (ordi à ordi) »



Choisir un nom de réseau, sélectionnez Aucune authentification dans « type de sécurité » et cochez la case « enregistrer ce réseau ». Cliquez sur suivant puis fermer quand le réseau est prêt à être utilisé.

Sélectionnez dans le choix des Wifi disponible le réseau que vous avez créé.

## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

Sur l'ipad, allez dans réglages puis Wi-Fi. Sélectionnez le réseau que vous avez créé.

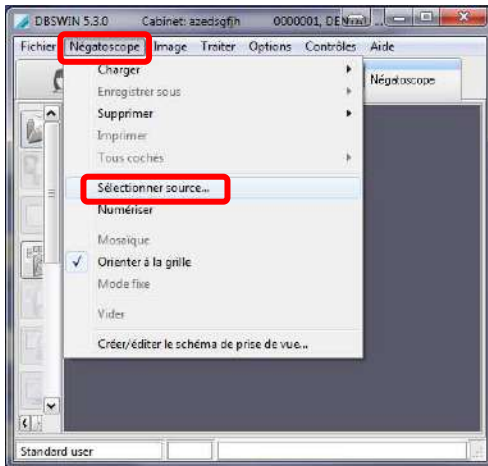


Les deux périphériques sont maintenant liés entre eux.

## 54. Intégration d'appareils Twain dans DbsWin avant 5.4.0

Il est possible d'intégrer des produits du type capteur, Pano, etc... en Twain dans DbsWin. Pour ce faire il faut installer DbsWin ainsi que le gestionnaire Twain du périphérique concerné.

(Penser à configurer le périphérique et de redémarrer l'ordinateur afin que le périphérique apparaisse bien dans Windows).



Ensuite lancez DbsWin, ouvrez une fiche patient et allez dans négatoscope, puis sélectionnez Négatoscope Sélectionner source...

Sélectionnez votre source dans la fenêtre qui suit.

A partir de là vous pouvez faire des acquisitions Twain en passant par Négatoscope Numériser.

Pour faciliter la vie du client il est possible de rajouter un bouton raccourcis pour cette fonction. Pour réaliser cette manipulation il vous faut la Toolbox que vous pouvez télécharger à l'adresse suivante : [http://www.duerr.jp/download2/dl\\_tb.htm](http://www.duerr.jp/download2/dl_tb.htm)



Une fois l'archive décompresser vous pouvez réaliser l'installation à travers \_setup.exe

Acceptez les conditions d'utilisations et cliquez sur Suivant

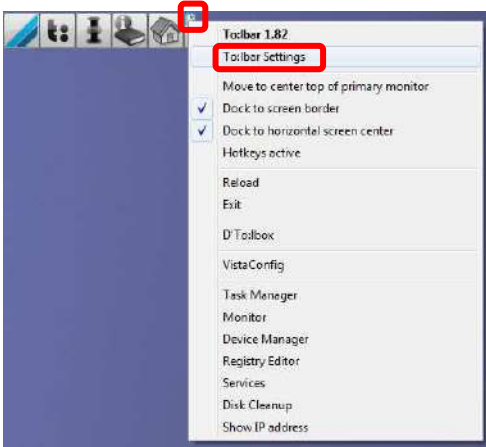
Choisissez le chemin d'installation puis cliquez sur Suivant

Sélectionnez To:ibar puis cliquez sur OK

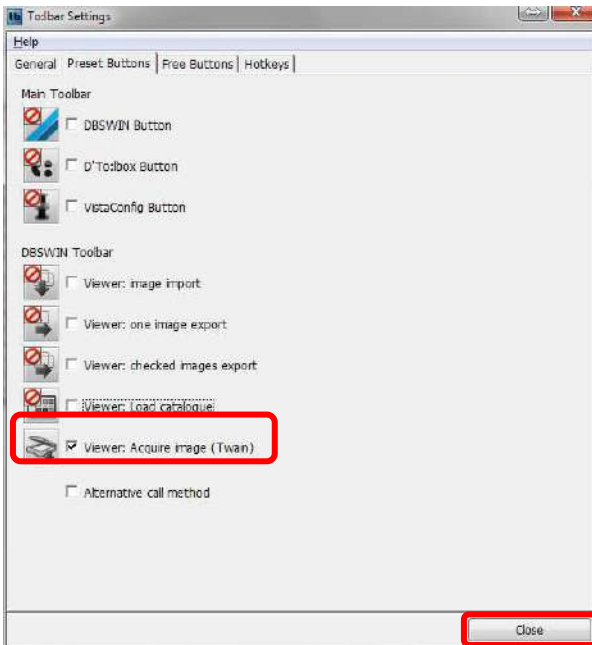
## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x



Vous avez désormais cette barre d'outils en haut de l'écran.



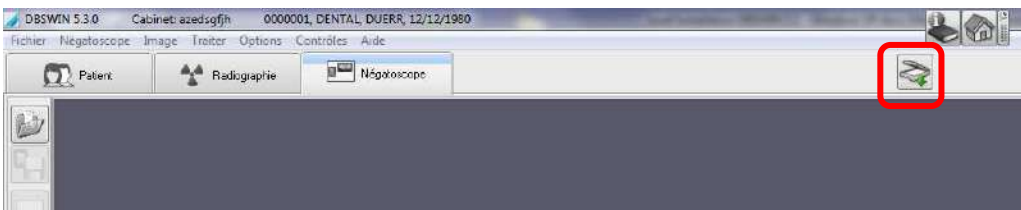
Nous allons la configurer en allant sur la petite clé à molette en haut à gauche



Allez dans Preset Buttons, décochez toutes les cases sauf Viewer : Acquire image Twain

Cliquez sur Close

Vous voilà avec un icone de raccourcis pour lancer le Twain



## 55. Intégration d'appareils Twain dans DbsWin 5.4.0 (à finir)

Via le module "Sources Twain radios", il est possible d'intégrer des appareils d'enregistrement (panoramiques numériques, scanners pour écrans à mémoire, capteurs radio) via une interface Twain. Il faut un pilote Twain provenant du fabricant de l'appareil.

L'interface Twain a déjà été testée avec succès sur des appareils Planmeca, Kodak, Morita, Instrumentarium, Owandy, KaVo, Soredex et Gendex.

Les fonctions et les modules suivants peuvent être utilisés dans DBSWIN :

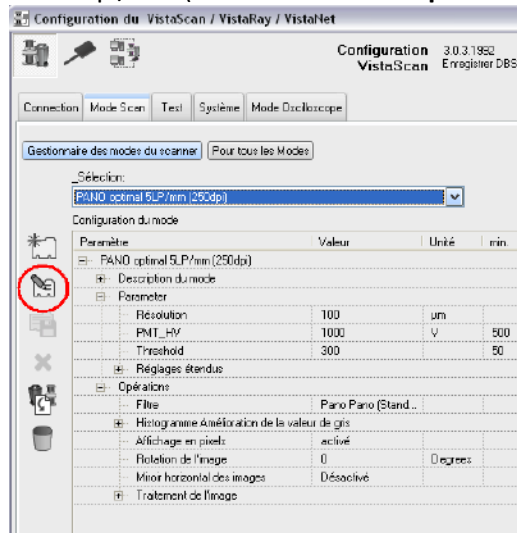
- Test de constance et d'acceptation
- Traitement d'image "Toolbox"
- Filtres d'aide au diagnostic brevetés (attention : on peut choisir les filtres manuellement, mais pas les mémoriser comme standard)
- Compression brevetée rapide et sans pertes

## 56. Optimisation qualité pano / Ceph VistaScan Combi

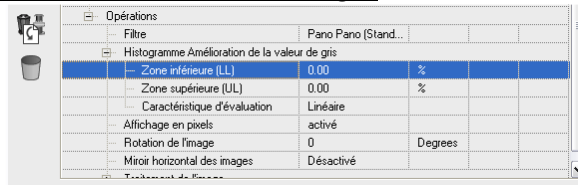
Amélioration logicielle de la qualité des clichés panoramiques réalisés avec le VistaScan Combi

### 1) Modification du VistaScanConfig

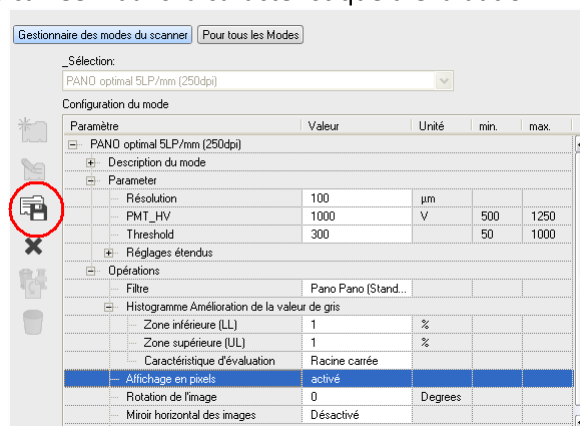
- Se rendre dans le VistaScanConfig
- Activer les onglets cachés (par F2)
- Cliquer sur l'onglet « Mode du Scan »
- Sélectionner le mode pano en 5 pl/mm (faire la même manipulation pour 6,7 pl/mm)



- Éditez « Histogramme Amélioration de la valeur du gris »



- Modifiez la zone inférieure (LL) à 1%
- Modifiez la zone supérieure (UL) à 1%
- Sélectionnez « Racine carrée » dans la caractéristique d'évaluation



- Enregistrez ces modifications et fermez la configuration

## 2) Modification du fichier imapro.ini

- Ouvrez le fichier C:\DBSWIN\BIN\imapro.ini pour DbsWin 4.x
- Ouvrez le fichier C:\Program Files\Duerr\DBSWIN\bin\imapro.ini pour DbsWin 5.x

```

mscgettypecombobox->
PerWidthSpinEdit=1
FontName=1
FontSizeSpinEdit=8

[DDIPHistogramminfo]
;use lower case letters for definition! limloppm = limhippm=
1=name="Linear" ddipnum=0 limloppm=10000 limhippm=10000 showf
2=name="Sqrt" ddipnum=9 limloppm=0 limhippm=10000 showforendi
3=name="Log" ddipnum=2 limloppm=10000 limhippm=10000 showfor
4=name="Quad" ddipnum=3 limloppm=10000 limhippm=10000 showfor
5=name="Eye" ddipnum=4 limloppm=10000 limhippm=10000 showfor
6=name="Bin25" ddipnum=5 limloppm=10000 limhippm=10000 showfo
7=name="Bin50" ddipnum=6 limloppm=10000 limhippm=10000 showfo
8=name="Bin75" ddipnum=7 limloppm=10000 limhippm=10000 showfo
9=name="S-Curve" ddipnum=8 limloppm=5000 limhippm=1000 showfo

[RGFilter]
;Zahnfleisch im Eckbereich

```

- Modifiez limloppm=0 de la ligne 2 du paragraphe [DDIPHistogramminfo] par **limloppm=10000**

```

FontsizeSpinEdit=8

[DDIPHistogramminfo]
;use lower case letters for definition! limloppm = limhippm
1=name="Linear" ddipnum=0 limloppm=10000 limhippm=10000 sho
2=name="Sqrt" ddipnum=9 limloppm=10000 limhippm=10000 showf
3=name="Log" ddipnum=2 limloppm=10000 limhippm=10000 showfo
4=name="Quad" ddipnum=3 limloppm=10000 limhippm=10000 showf
5=name="Eye" ddipnum=4 limloppm=10000 limhippm=10000 showfo
6=name="Bin25" ddipnum=5 limloppm=10000 limhippm=10000 show
7=name="Bin50" ddipnum=6 limloppm=10000 limhippm=10000 show
8=name="Bin75" ddipnum=7 limloppm=10000 limhippm=10000 show
9=name="S-Curve" ddipnum=8 limloppm=5000 limhippm=1000 show

[RGFilter]
;Zahnfleisch im Eckbereich
GInqiva_Corner=100

```

- Enregistrez les modifications et fermez le fichier.
- Relancez DBSWin
-

## 57. Paramétrage spécifique au Windows server 2003-2008 & virtualisation

Il est conseillé lors d'utilisation de Windows 200x Server de faire quelques optimisations afin de contourner les problèmes causés par certains programmes de sauvegardes qui verrouillent les disques durs lors de la sauvegarde.

Windows Server 2012 est compatible avec DbsWin à partir de la version 5.5.x

Vous pouvez demander à l'administrateur des sauvegardes de lancer les tâches suivantes avant la sauvegarde :

Net stop DBSService	Arrête le service DurrDental
Net stop FirebirdServerDuerrInstance	Arrête le service Firebird

Et après :

Net start DBSService
Net start FirebirdServerDuerrInstance

Il est fortement recommandé de planifier un redémarrage hebdomadaire du serveur.

Taille minimale de la partition de la base de données (sans radio) de 1Go à cause des fichiers de log.

Les services à surveiller sont :

Duerr Dental Service
FirebirdGuardianDuerrInstance
FirebirdServerDuerrInstance

De plus il est nécessaire de surveiller la place disponible sur le disque contenant le dossier DBSData

Penser à configurer la déconnexion automatique des comptes clients afin d'éviter d'avoir de multiples comp

Le dossier Backup (backup automatique des fichiers de config) peut être mis sur le Nas en modifiant sur le serveur le fichier C:\ProgramData\Duerr\Config\ServerMgr.inites clients sur un même PC

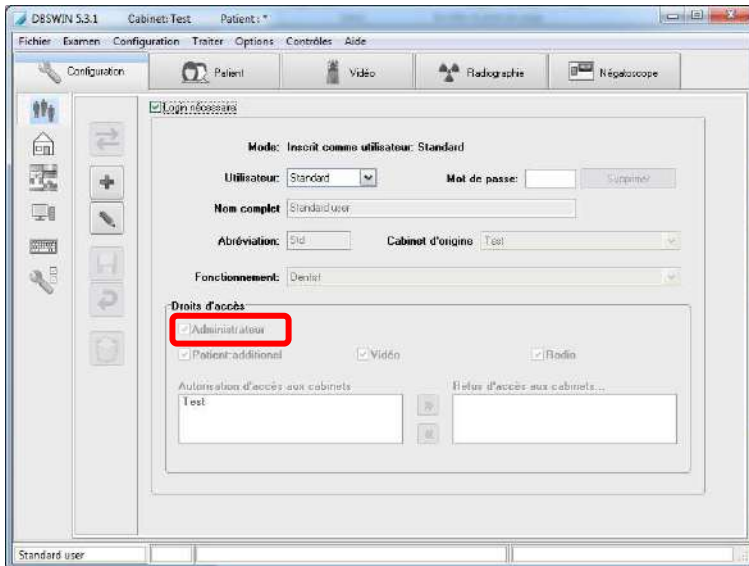


## 58. Mise à jour du firmware d'un VistaScan Mini

- Téléchargez le nouveau Firmware 1752  
[ftp://dbswin33:dbswin33@212.184.213.115/VistaScan\\_Mini\\_Firmware\\_1752.zip](ftp://dbswin33:dbswin33@212.184.213.115/VistaScan_Mini_Firmware_1752.zip)
- Décompressez le fichier VistaScan\_Mini\_Firmware\_1752.zip
- Lancez VistaNetConfig (Démarrer/Programmes/Duerr Dental/VistaScan VistaNetConfig)
- Appuyer sur la touche F2
- Sélectionnez l'onglet maintenance
- Sélectionnez le VistaScan dans Appareils enregistrés
- Cliquez sur Mise à jour du Firmware
- Sélectionnez le fichier 2141-402-01\_app-update et validez
- Confirmez le message
- Une fois la procédure terminée veuillez redémarrer le VistaScan

## 59. Rétablir les droits administrateurs dans DbsWin

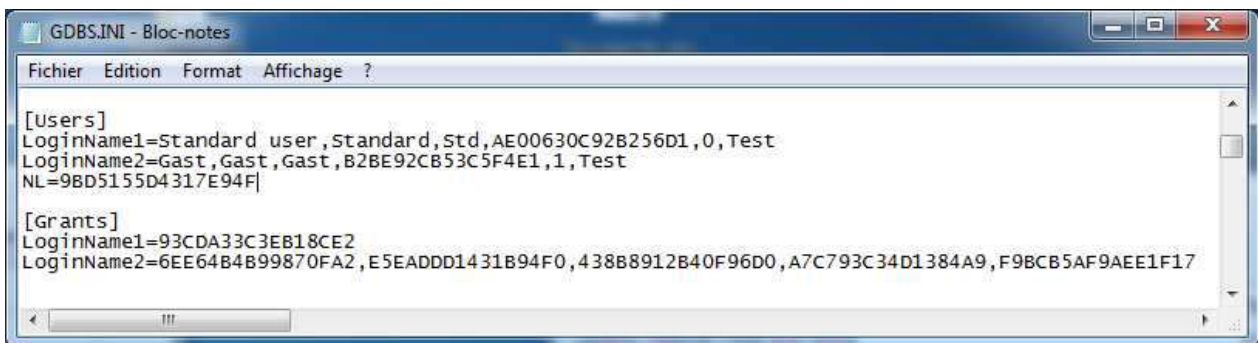
Il arrive parfois que l'on ne puisse plus accéder au réglage dans DbsWin, cela est dû au manque de droit Administrateur. Vous pouvez le vérifier en allant dans Option Configuration



La case Administrateur doit être cochée.

Si tel n'est pas le cas, il faut créer un nouvel utilisateur avec des droit admin qui pourra rétablir les droits.

Pour ce faire il faut éditer le fichier GDBS.ini qui se trouve dans le dossier DbsData du serveur. Il faut rechercher la section [Users] et [Grants]



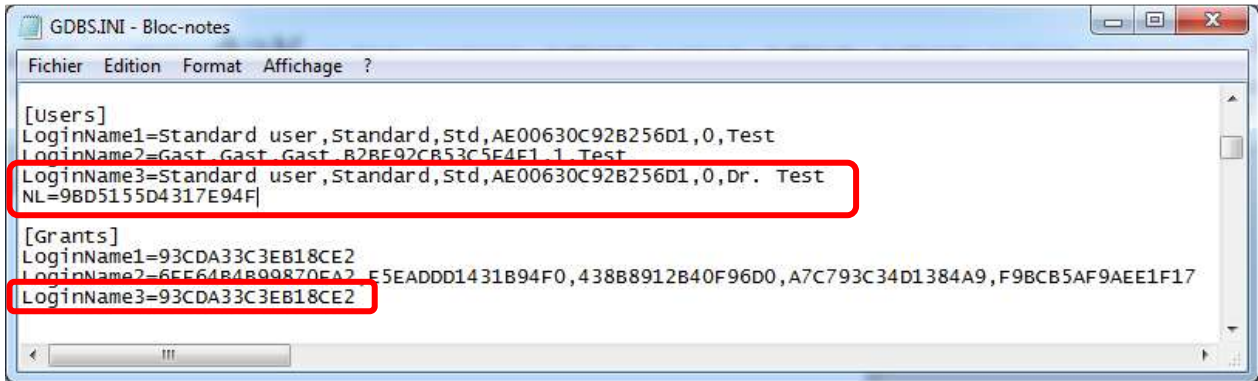
Dans la section **[Users]**

On met la valeur **NL=9BD5155D4317E94F**

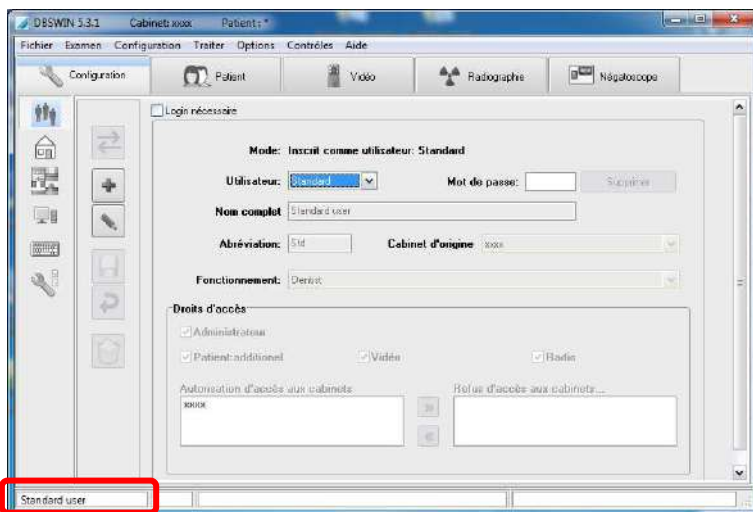
On ajoute **LoginName3=Standard user,Standard,Std,AE00630C92B256D1,0,Dr. Test**

Dans la section [Grants]

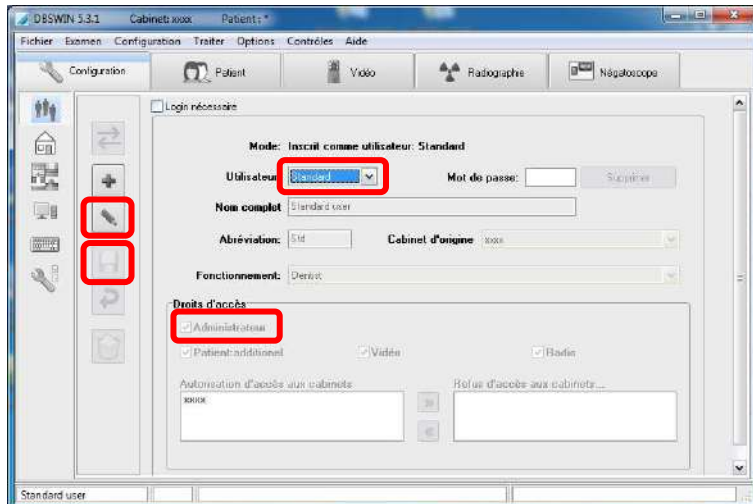
On ajoute **LoginName3=93CDA33C3EB18CE2**



Ensuite on lance DbsWin et on va dans option configuration, on sélectionne l'utilisateur standard qui a les droit Administrateur par la case en bas à gauche.



Ensuite on sélectionne l'utilisateur sans les droits on clique sur le crayon et on coche Administrateur, et on enregistre avec la disquette.



Ensuite soit vous laissez la configuration tel quel, soit vous éditer de nouveau le fichier GDBS.ini et y supprimer les deux lignes commençant par LoginName3 dans [Users] et [Grants]

## 60. Problème d'installation de DbsWin, Pas assez de place sur disque C

Lors de l'installation de DbsWin si vous obtenez le message plus assez de place sur le disque C ;, il faut :  
Supprimez la clé registre Duerr de

32bit: HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE

64bit: HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ Wow6432Node

Reinstallé le C++ redistributable 2005 et 2008 (Vcredist pack)

## 61. Les services du serveur ne démarre pas

Si vous n'arrivez pas à redémarrer les services du serveur ou de lancer ServerManager il faut :

Editez le fichier C:\ProgramData\Duerr\Config\appservice.ini

Supprimez ce qui suit [ServerTask\_0]

## 62. Paramètre des serveurs FTP Dürr Dental

Il existe deux serveurs FTP sur lesquels vous pouvez télécharger des logiciels et des drivers :

**France :**

<ftp://CLIENT:durrdental@109.2.225.174/>

<ftp://109.2.225.174/>

Login : CLIENT

Password : durrdental

**Allemagne :**

<ftp://dbswin33:dbswin33@212.184.213.115/>

<ftp://212.184.213.115/>

Login : dbswin33

Password : dbswin33

Pour les anciennes versions de logiciel veuillez aller sur le ftp suivant :

[ftp://dbswin\\_old:dbswin\\_old@212.184.213.115/](ftp://dbswin_old:dbswin_old@212.184.213.115/)

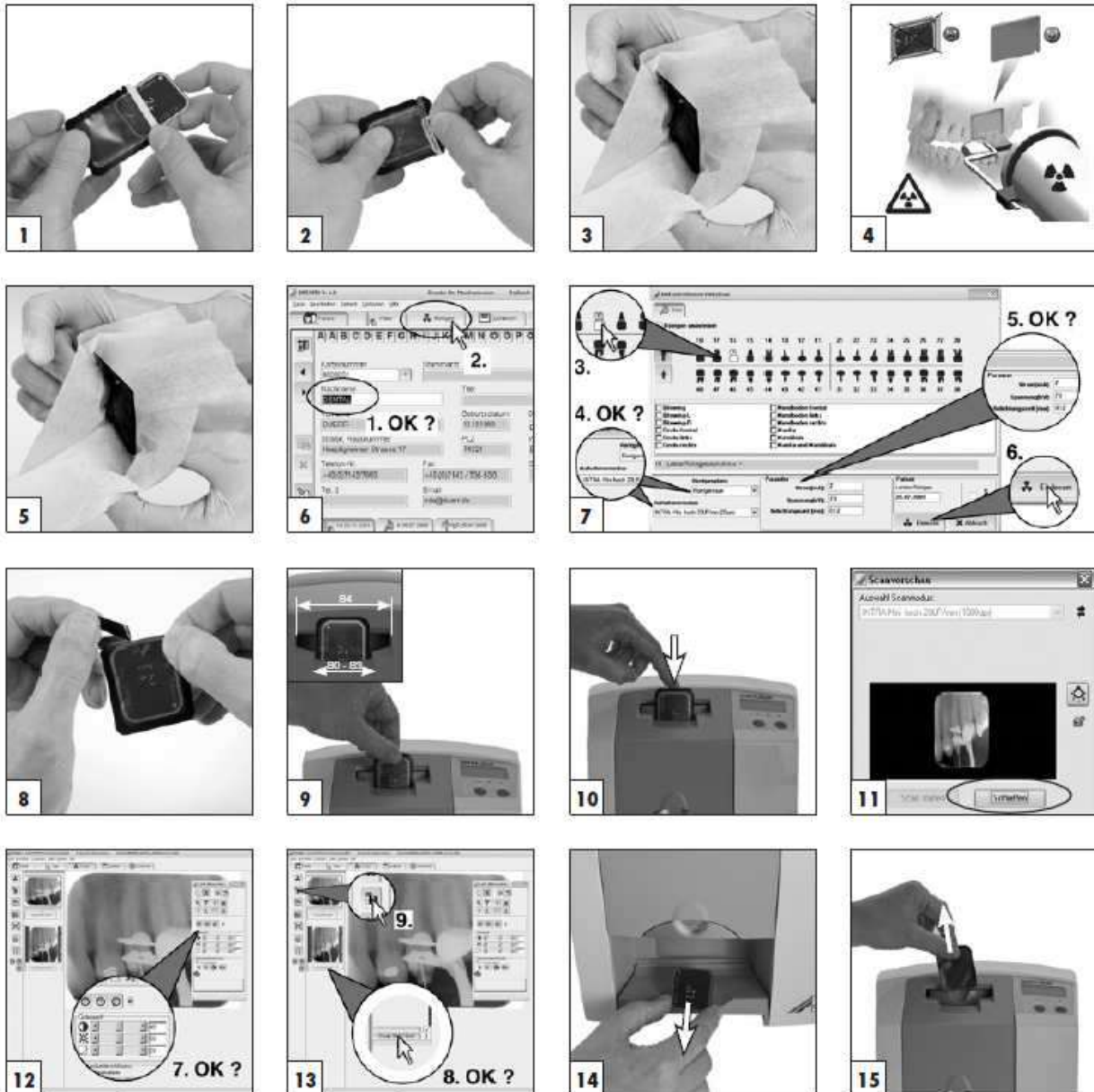
<ftp://212.184.213.115/>

Login : dbswin\_old

Password : dbswin\_old

### 63. Notice d'utilisation rapide VistaScan Mini/Plus

## Kurzanleitung VistaScan Mini / VistaScan Mini Plus Short Instruction VistaScan Mini / VistaScan Mini Plus

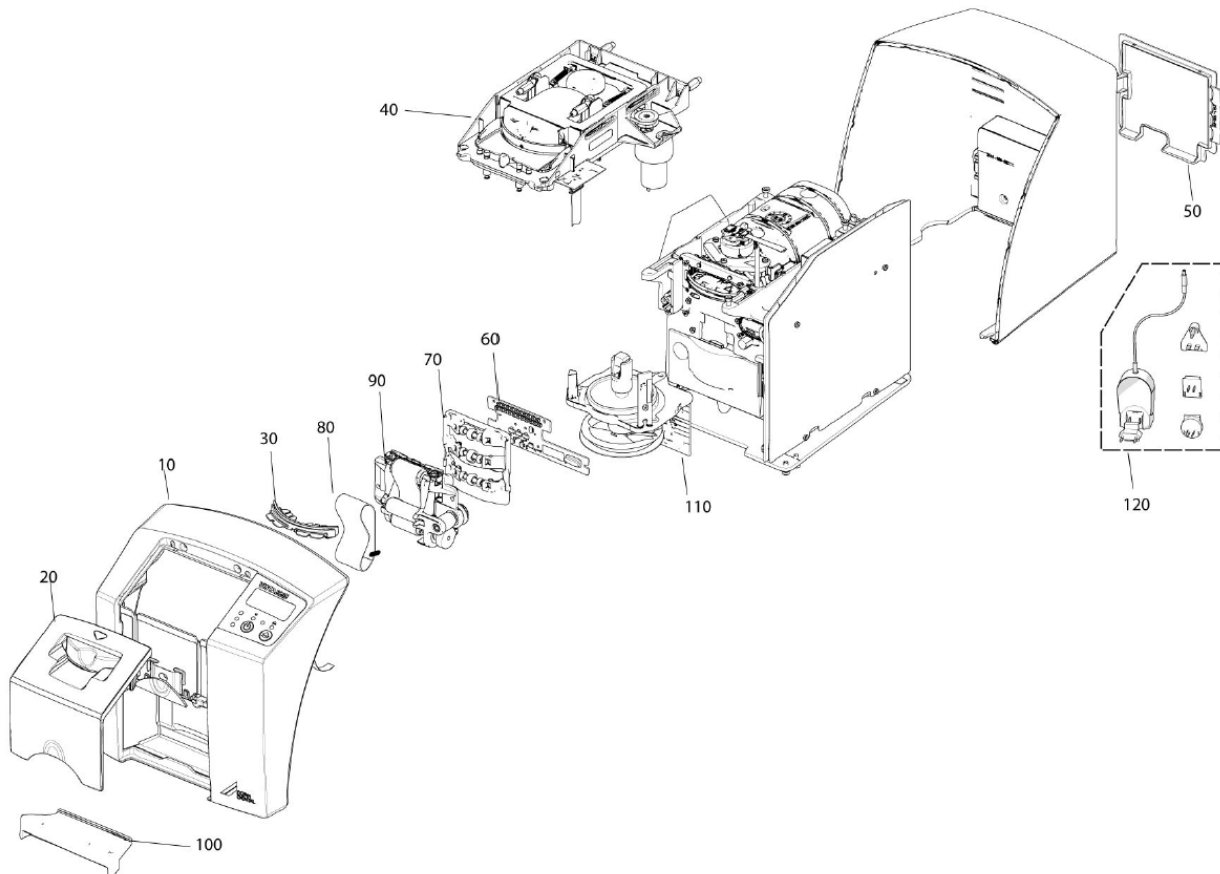


**DÜRR DENTAL AG**  
 Höpfigheimer Strasse 17 · 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
 Tel: +49 7142 705-0 · Fax: +49 7142 705-500  
 info@duerr.de · www.duerr.de

2009/09/07



## 64. Eclaté VistaScan Mini



10	2141-110-50E	Carter avant avec display
20	2141-995-50	Kit complet d'entrée de film
30	2141-995-00	Lèvres en silicone set 2x
40	2141-700-00 <sup>E</sup>	Kit verrouillage moteur
50	2141-100-06E	Cache-connexions avec avertissements Europe
50	2141-100-06EJ	Cache-connexions avec avertissements Japon
60	2141-410-00E	Unité d'effacement
70	2141-210-00 <sup>E</sup>	Bloc galets d'entraînement
80	2141-993-00	Courroie d'entraînement
90	2141-300-00E	Bloc transport
100	2141-100-07	Récepteur d'écrans
110	2141-180-50FE	Défecteur de rayons Mini
120	9000-150-54	Transformateur 24 V 30 W

## 65. Maintenance préventive VistaScan Mini

Vous trouverez l'éclaté à cette adresse ainsi que les références des pièces détachés: <http://www.duerr.de/etk> dans Imagerie Numérique / VistaScan / VistaScan Mini

### Travaux d'entretien VistaScan Mini

	Travaux	Annuel	Tous les 3ans	Pièces nécessaires
	Vérifier l'absence de rayures sur les écrans à mémoire et les supports d'écran, remplacer le cas échéant	X		
<b>Préventivement, les composants ci-après sont à remplacer</b>	Bandes, joints lèvres et galets		X	<b>2141-954-50</b>

**Kit de maintenance VISTASCAN Mini** 2141-954-50

**Comprenant**

Courroie d'entraînement 2141-993-00  
 Bloc galets d'entraînement 2141-210-00E  
 Lèvres en silicone set 2x 2141-995-00

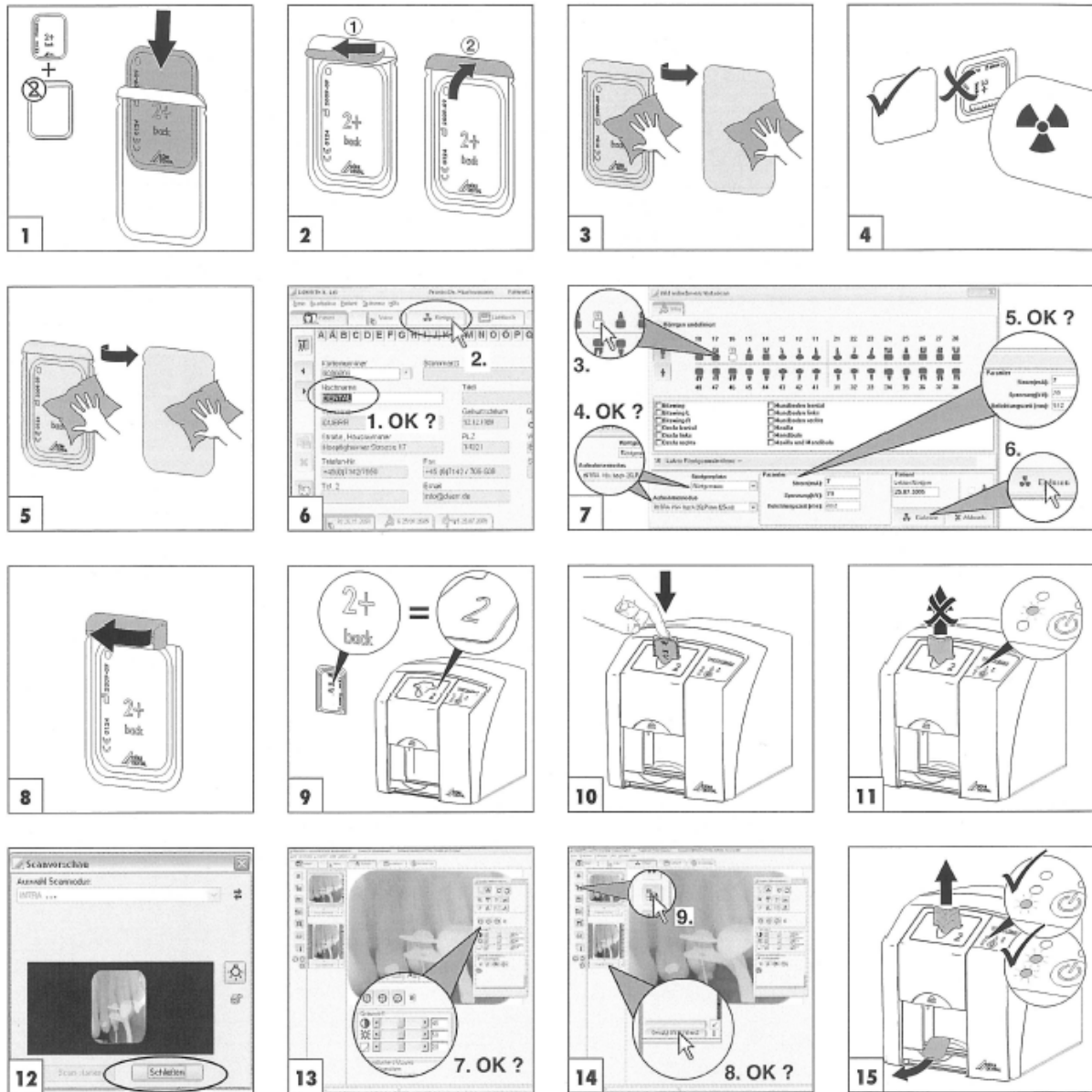


**Nettoyage de l'optique :**

tissu en microfibre 9000-500-18  
 Set de nettoyage pour système optique VistaCam 2101-025-50

66. Notice d'utilisation rapide VistaScan Mini Easy (à faire)

**Kurzanleitung VistaScan Mini Easy**  
**Short Instruction VistaScan Mini Easy**

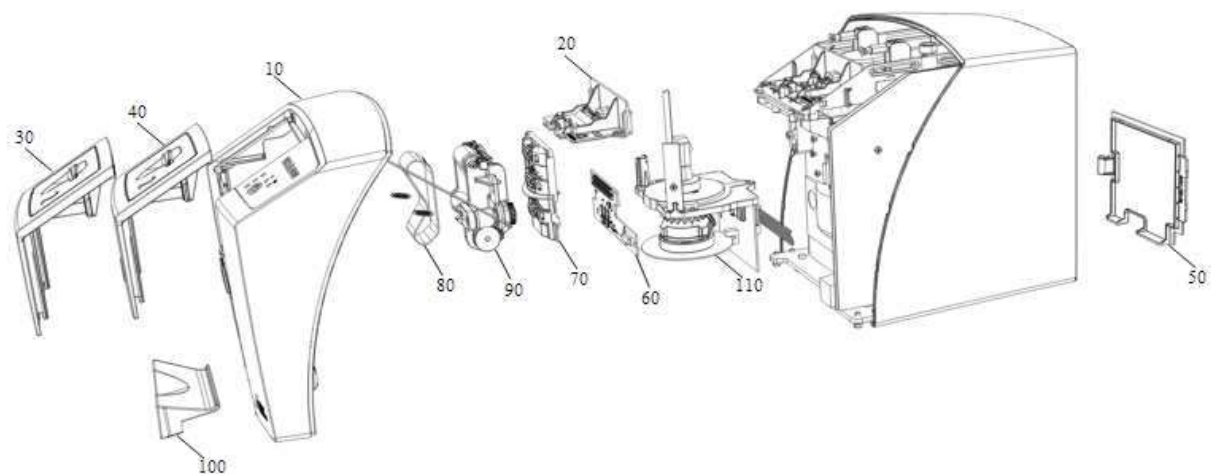


**DÜRR DENTAL AG**  
 Höpfigheimer Strasse 17 · 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
 Tel: +49 7142 705-0 · Fax: +49 7142 705-500  
 info@duerr.de · www.duerr.de

2012/07/30



## 67. Eclaté VistaScan Mini Easy



10	Avant du boîtier avec panneau de commande	2143-110-00 <sup>E</sup>
20	Cache-lumière	2143-710-00E
30	Kit complet d'insertion d'écrans taille 0	2143-100-30
40	Kit complet d'insertion d'écrans taille 2	2143-100-32
50	Couvercle du panneau arrière	2143-100-06 <sup>E</sup>
60	Unité d'effacement	2141-410-00 <sup>E</sup>
70	Bloc galets d'entraînement	2141-210-00 <sup>E</sup>
80	Courroie d'entraînement	2141-993-00
90	Bloc transport	2141-300-00 <sup>E</sup>
100	Récepteur d'écrans	2143-100-07
110	Défecteur de rayons Mini	2141-180-50FE



## 68. Maintenance préventive VistaScan Mini Easy

Vous trouverez l'éclaté à cette adresse ainsi que les références des pièces détachés: <http://www.duerr.de/etk> dans Imagerie Numérique / VistaScan / VistaScan Mini

### Travaux d'entretien VistaScan Mini

	Travaux	Annuel	Tous les 3ans	Pièces nécessaires
	Vérifier l'absence de rayures sur les écrans à mémoire et les supports d'écran, remplacer le cas échéant	X		
<b>Préventivement, les composants ci-après sont à remplacer</b>	Bandes, joints lèvres et galets		X	<b>2143-954-50</b>

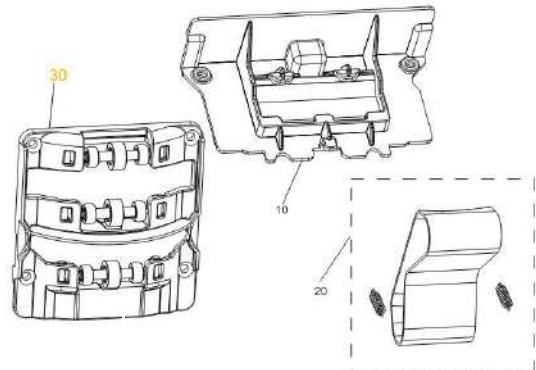
#### **Kit de maintenance VISTASCAN Mini 2141-954-50**

##### Comprenant

Cache-lumière	2143-710-00E
Bloc galets d'entraînement	2143-210-00E
Courroie d'entraînement	2141-995-00

#### **Nettoyage de l'optique :**

tissu en microfibre	9000-500-18
Set de nettoyage pour système optique VistaCam	2101-025-50



## 69. Notice d'utilisation rapide VistaScan Mini View

### Short introduction

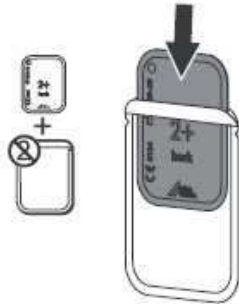
#### Reading the image data using the computer

The following information is supplementary to the appliance Installation and Operating Instructions.

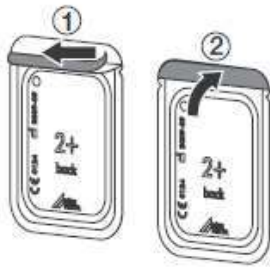
Always refer to the Installation and Operating Instructions of the appropriate appliance in which important information is detailed, e. g. Safety Instructions, Set-up, Electrical Connections, Disinfection, Cleaning, etc.

### 1 Reading the image data using the computer

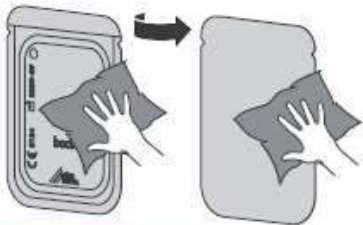
1.



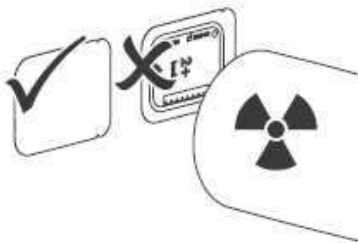
2.



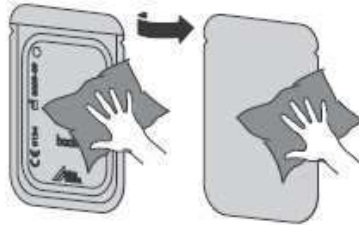
3.



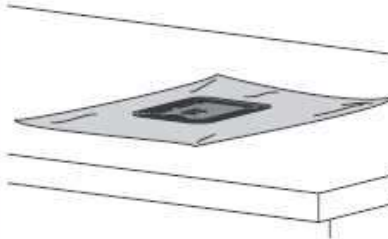
4.



5.



6.



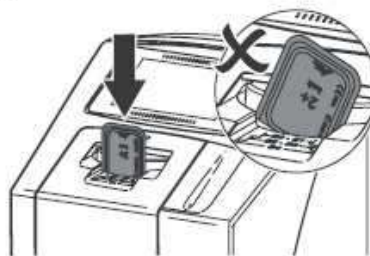
7.



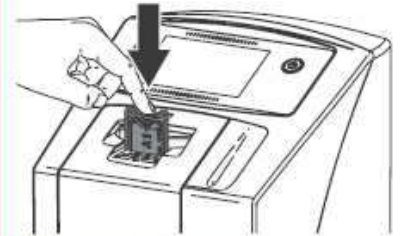
8.



9.



10.



11.

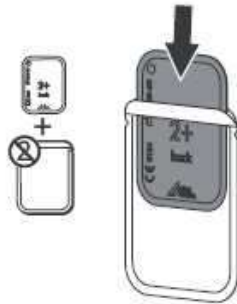


12.

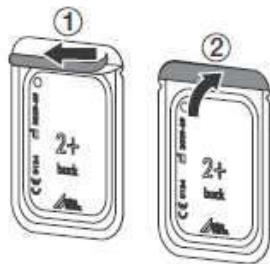


**2 Scanning image data using the unit touch screen**

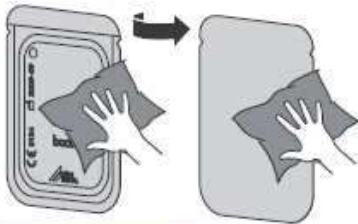
1.



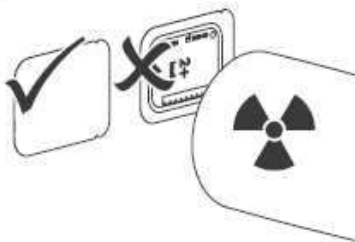
2.



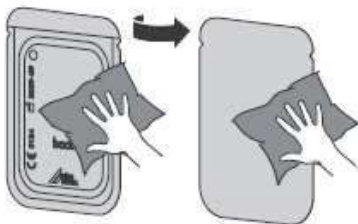
3.



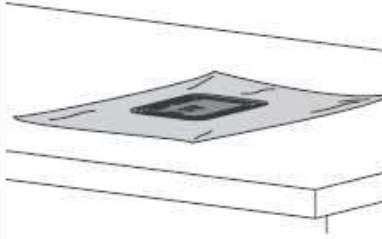
4.



5.



6.



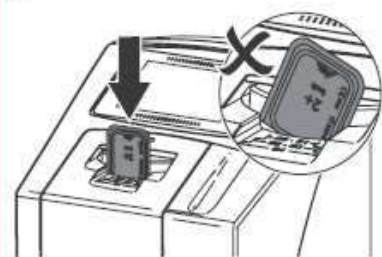
7.



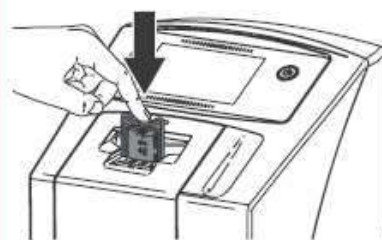
8.



9.



10.



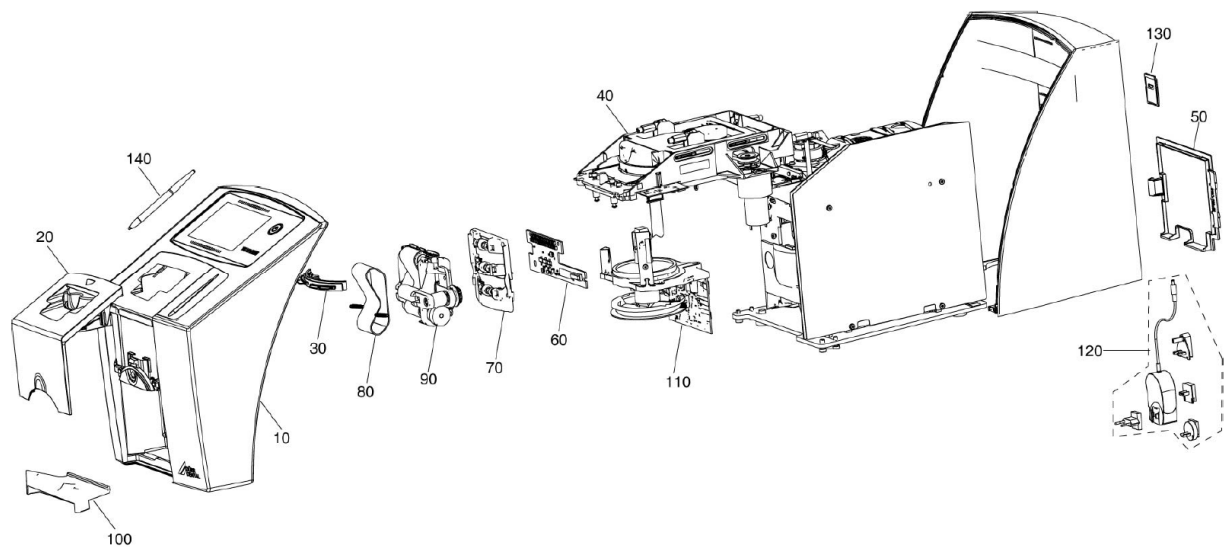
11.



12.



## 70. Eclaté VistaScan Mini View



Numéro de position Nombre d'article Pièce de rechange

Numéro de position	Nombre d'article	Pièce de rechange
10	2142-110-50E	Cartier avant avec display
20	2141-995-50	Kit complet d'entrée de film
30	2141-995-00	Lèvres en silicone set 2x
40	2142-700-00E	Kit verrouillage moteur
50	2141-100-06E	Cache-connexions avec avertissements Europe
60	2141-410-00E	Unité d'effacement
70	2141-210-00E	Bloc galets d'entraînement
80	2141-993-00	Courroie d'entraînement
90	2141-300-00E	Bloc transport
100	2141-100-07	Récepteur d'écrans
110	2141-180-50FE	Déflecteur de rayons Mini
120	9000-150-54	Transformateur 24 V 30 W
130	9000-134-18	carte SD SDHC 8GB
140	9000-623-02	Styler tactile
200	2142-003-01	Housse de protection

## 71. Maintenance préventive VistaScan Mini View

Vous trouverez l'éclaté à cette adresse ainsi que les références des pièces détachés: <http://www.duerr.de/etk> dans Imagerie Numérique / VistaScan / VistaScan Mini

### Travaux d'entretien VistaScan Mini

	Travaux	Annuel	Tous les 3ans	Pièces nécessaires
	Vérifier l'absence de rayures sur les écrans à mémoire et les supports d'écran, remplacer le cas échéant	X		
<b>Préventivement, les composants ci-après sont à remplacer</b>	Bandes, joints lèvres et galets		X	<b>2141-954-50</b>

**Kit de maintenance VISTASCAN Mini** 2141-954-50

**Comprenant**

Courroie d'entraînement 2141-993-00  
 Bloc galets d'entraînement 2141-210-00E  
 Lèvres en silicone set 2x 2141-995-00

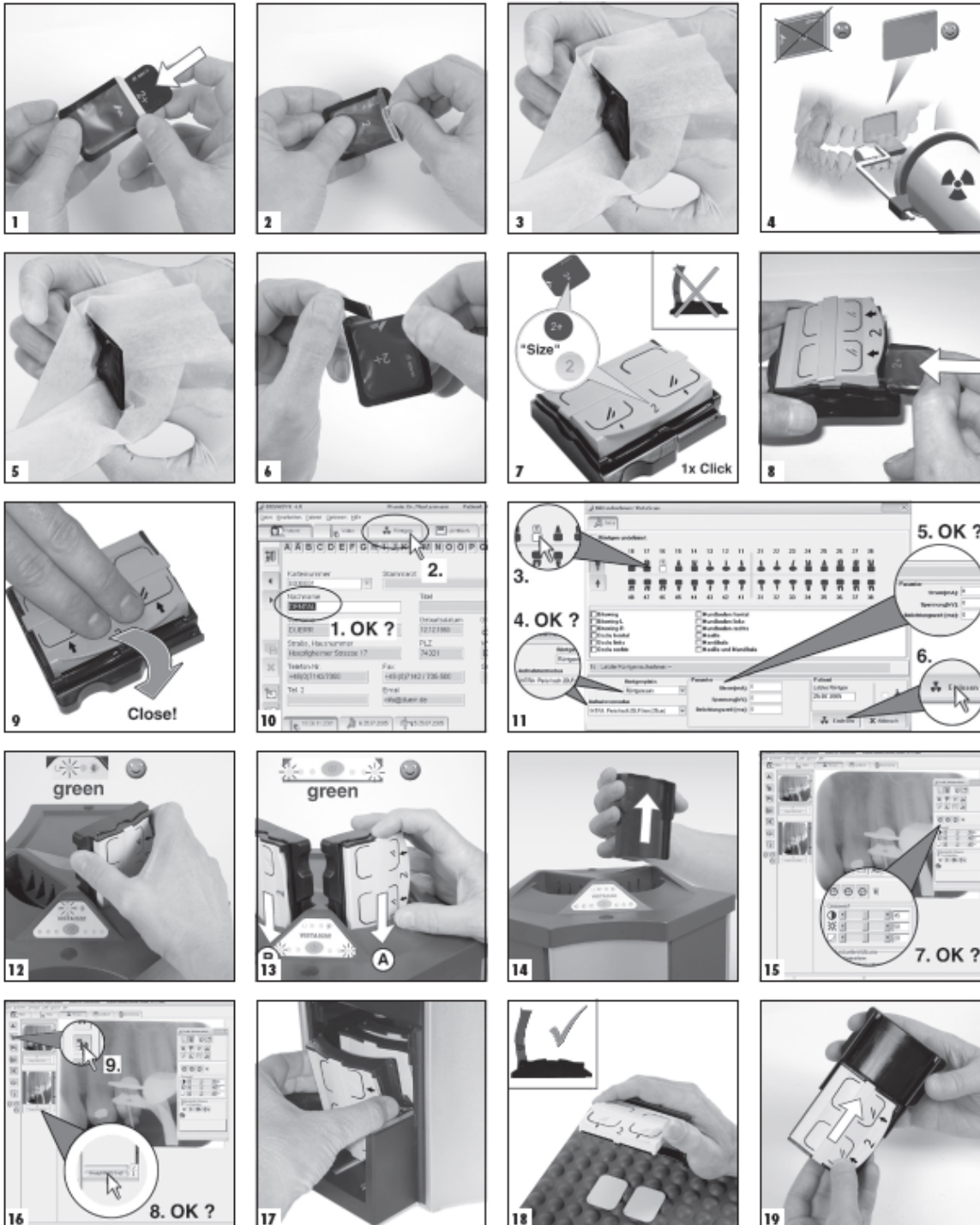


**Nettoyage de l'optique :**

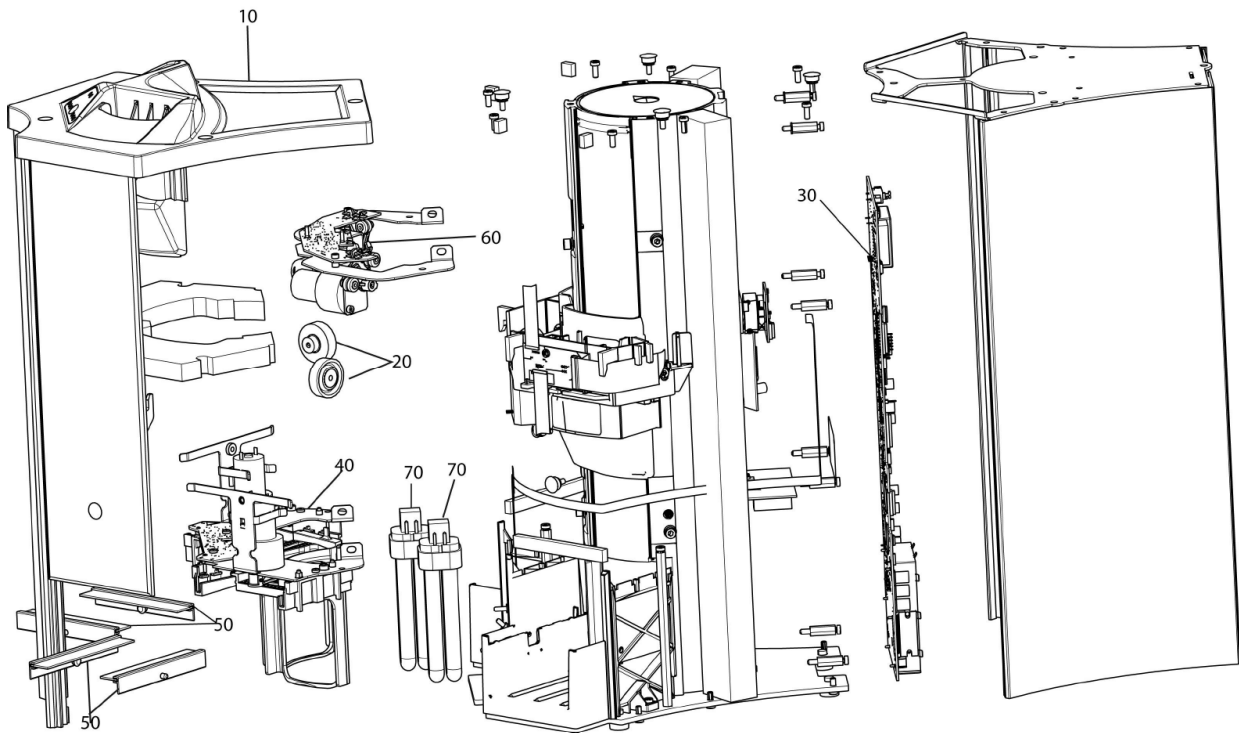
tissu en microfibre 9000-500-18  
 Set de nettoyage pour système optique VistaCam 2101-025-50

## 72. Notice d'utilisation rapide VistaScan Perio

### Kurzanleitung VistaScan Perio Short Instruction VistaScan Perio



### 73. Eclaté VistaScan Perio



10	2140-100-00E	Dessus complet pour 2140-01
20	2140-300-02E	Kit de roues de transport
30	2140-402-00E	Platine générale
40	2140-600-00E	Platine éjection cassette
50	2140-601-00E	Set de brosses
60	2140-700-00E	Kit verrouillage moteur
70	9000-109-75E	Tube fluorescent 13W/830

## 74. Maintenance préventive VistaScan Perio

Vous trouverez l'éclaté à cette adresse ainsi que les références des pièces détachés:  
<http://www.duerr.de/etk> dans Imagerie Numérique / VistaScan / VistaScan Perio

### Travaux d'entretien VistaScan Perio

	Travaux	Annuel	Tous les 3 ans	Pièces nécessaires
<b>Vérifier</b>	Contrôle optique du scanner	X		
	Vérifier l'absence de rayures sur les écrans à mémoire et les supports d'écran, remplacer le cas échéant	X		
	Vérifier les glissières	X		
	Effectuer une vérification du système avec VistaScanConfig	X		
<b>Préventivement, les composants ci-après sont à remplacer</b>	Remplacer les bandes de transport et les ressorts		X	<b>2140-300-02E</b>
	Remplacer les brosses		X	<b>2140-601-00E</b>
	Remplacer la lampe d'effacement tous les 40000 cycles			<b>9000-109-75E</b>

**Kit maintenance VISTASCAN Pério** 2140-954-50

#### Comprenant

Kit de roues de transport 2140-300-02E  
 Set de brosses 2140-601-00E

#### Nettoyage de l'optique :

tissu en microfibre 9000-500-18  
 Set de nettoyage pour système optique VistaCam 2101-025-50



75. Notice d'utilisation rapide VistaScan Combi



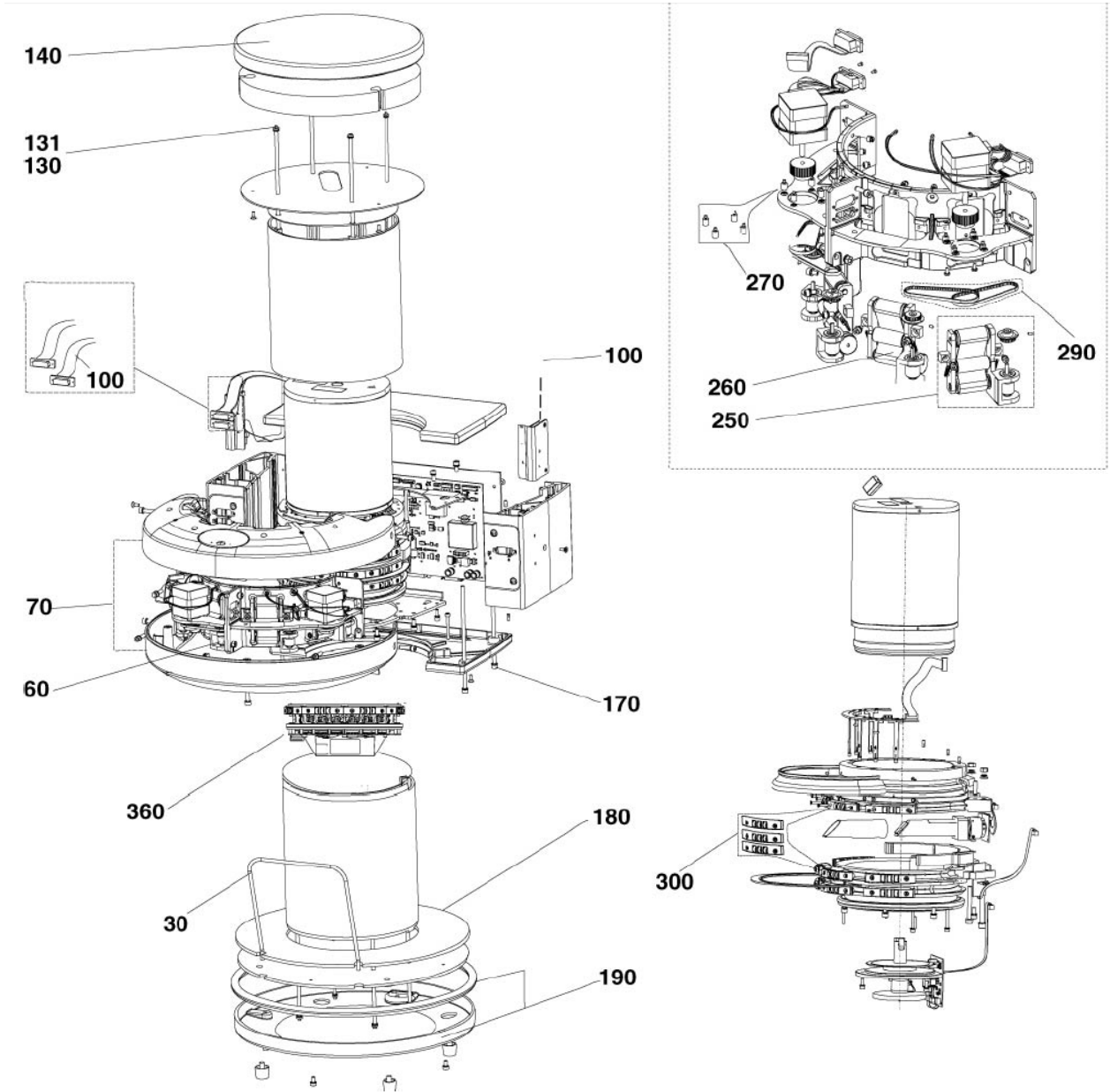
**Kurzanleitung VistaScan Plus / Short Instruction VistaScan Plus**

<b>Intraoral</b>		<b>Extraoral</b>	

DÜRR DENTAL AG  
 Polylehrer Straße 17  
 7430 Metzingen / Germany  
 Fon: +49 7143 105-0  
 www.durr.de / info@durr.de

2006/07

**76. Eclaté VistaScan Combi**



## Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

30	2130-100-09	Guide réception de l'écran
60	2130-300-00E	Bloc transport complet
70	2130-130-00FE	Façade de commande complète
100	2130-454-00	Câble pour moteur pas à pas
130	9000-459-102	Vis de traction M5x210
131	9000-459-103	Vis de traction M5x235
140	2130-120-10	Couvercle laqué
170	0003-040-94	Vis BTR M5x160 DIN 912
180	2130-100-07	Tapis réception du film
190	2130-120-20E	Socle avec tapis de réception
250	2150-310-00E	Set de bandes d'entraînement
260	2130-993-00	Kit courroie de transport
270	2130-305-00E	Set d'amortisseurs
290	2130-315-00E	Kit courroie
300	2150-210-00E	Set de galets presseurs -PLUS-
360	2150-510-50E	Unité d'effacement

## 77. Maintenance préventive VistaScan Combi

Vous trouverez l'éclaté à cette adresse ainsi que les références des pièces détachés:  
<http://www.duerr.de/etk> dans Imagerie Numérique / VistaScan / VistaScan Combi

### Travaux d'entretien VistaScan Combi Plus

	Travaux	Annuel	Tous les 3 ans	Pièces nécessaires
<b>Vérifier</b>	Contrôle optique du scanner	X		
	Vérifier l'absence de rayures sur les écrans à mémoire et les supports d'écran, remplacer le cas échéant	X		
	Vérifier les entraînements par courroie, les bandes de transport et les ressorts	X		
	Vérifier les balais de protection contre la lumière, couper et enlever le cas échéant des poils qui dépassent	X		
	Vérifier les modules des galets presseurs		X	
	Effectuer une vérification du système avec VistaScanConfig F2	X		
<b>Nettoyer</b>	Démonter le bras de transport du VistaScan et débarrasser les composants accessibles de la poussière et des saletés éventuellement présentes	X		
<b>Préventivement, les composants ci-après sont à remplacer</b>	Remplacer les bandes de transport et les ressorts		X	<b>2130-993-00E</b>
	Remplacer les brosses		X	<b>2130-205-00</b>

**Kit maintenance VISTASCAN COMBI +** 2130-954-50

**Comprenant :**

Kit courroie de transport	2130-993-00
Kit balais	2130-205-00E
Set d'amortisseurs	2130-305-00E
tissu en microfibre	9000-500-18
Set de nettoyage pour système optique VistaCam	2101-025-50

## 78. Notice d'utilisation rapide VistaScan Combi View

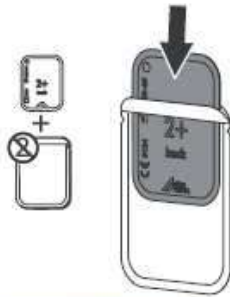
### Short introduction

The following information is supplementary to the appliance Installation and Operating Instructions.

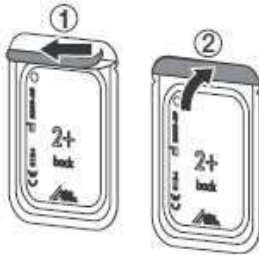
Always refer to the Installation and Operating Instructions of the appropriate appliance in which important information is detailed, e. g. Safety Instructions, Set-up, Electrical Connections, Disinfection, Cleaning, etc.

#### 1 Reading the image data using the computer - intraoral

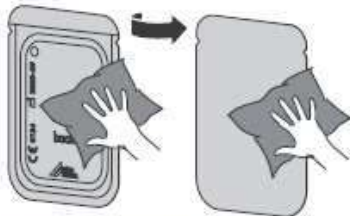
1.



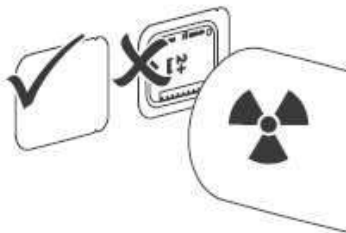
2.



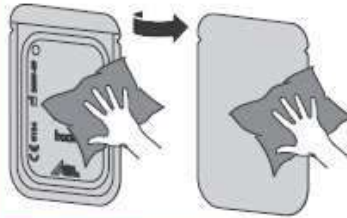
3.



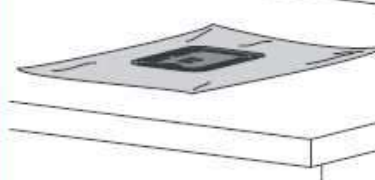
4.



5.



6.



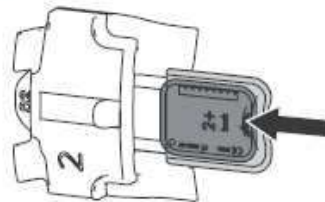
7.



8.



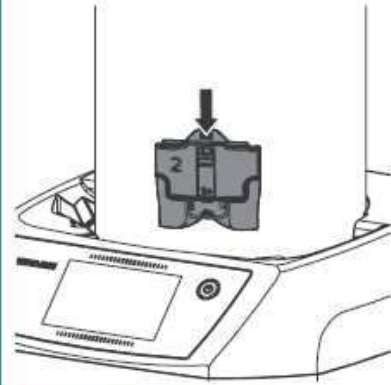
9.



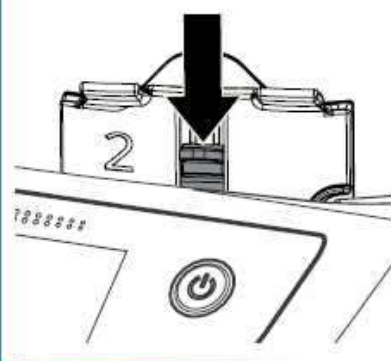
10.



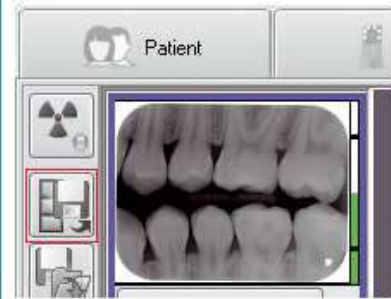
11.



12.



13.

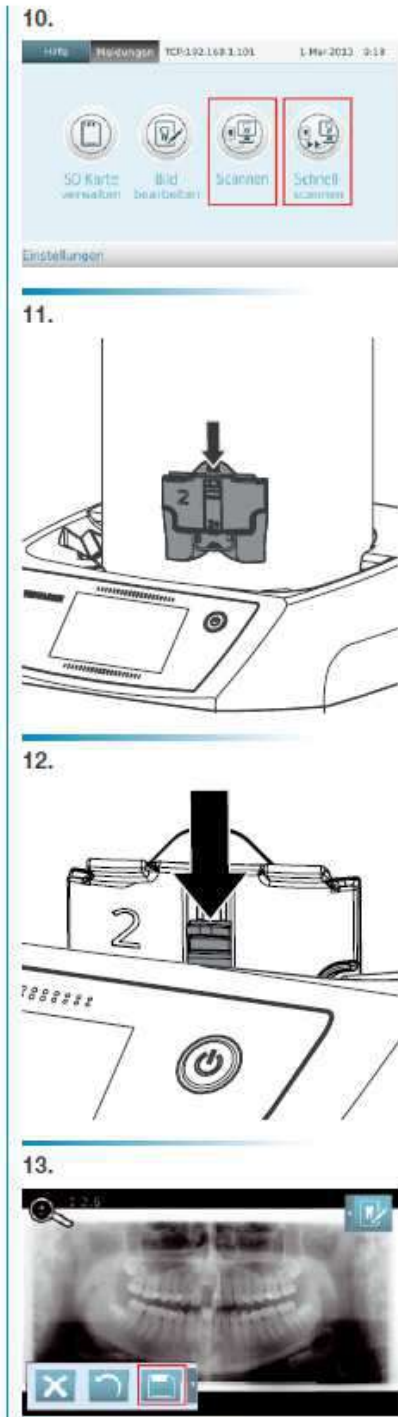
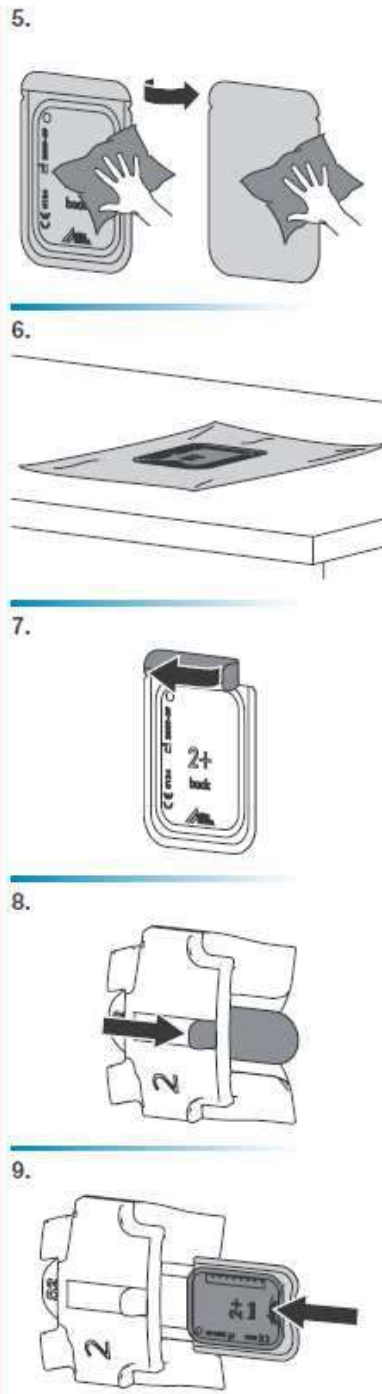
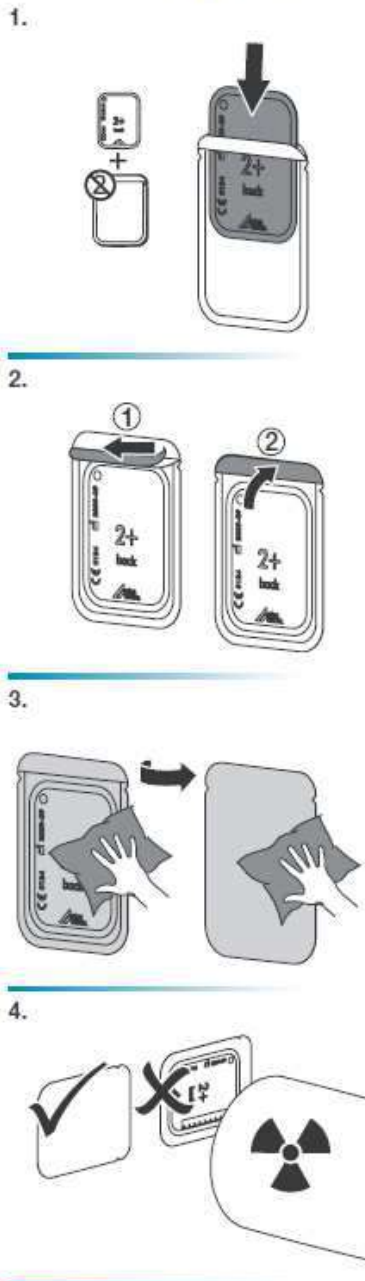


Short introduction

The following information is supplementary to the appliance installation and Operating Instructions.

Always refer to the Installation and Operating Instructions of the appropriate appliance in which important information is detailed, e. g. Safety Instructions, Set-up, Electrical Connections, Disinfection, Cleaning, etc.

2 Scanning image data using the unit touch screen - intraoral



DÜRR DENTAL AG  
Höpfelheimer Strasse 17  
74321 Bietigheim-Lissingen, Germany

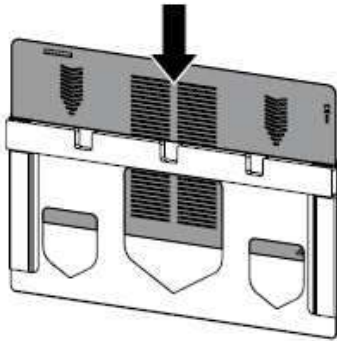


1303V001

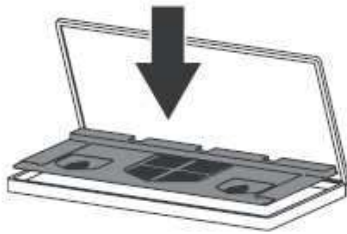


**3 Reading the image data using the computer - extraoral**

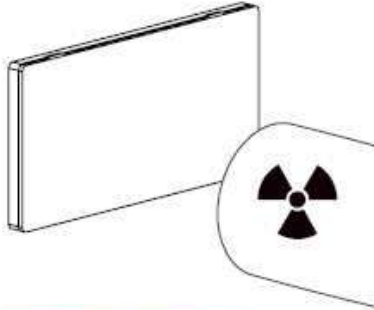
1.



2.



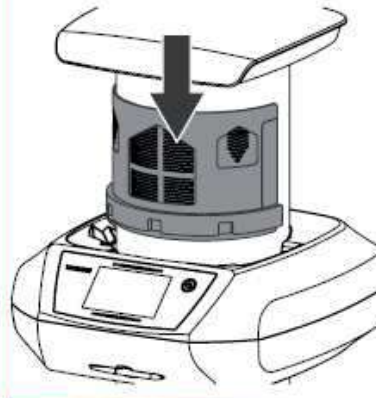
3.



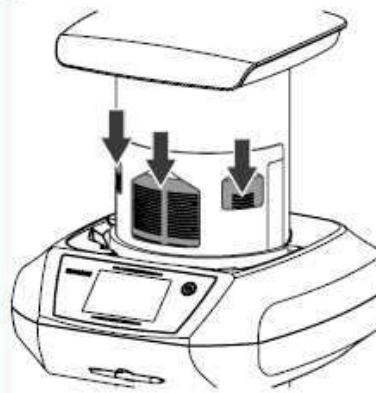
4.



5.



6.

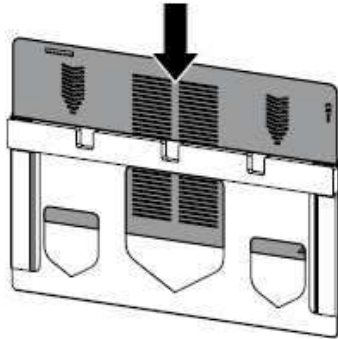


7.

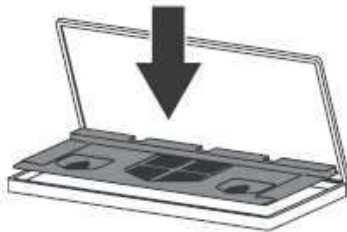


**4 Scanning image data using the unit touch screen - extraoral**

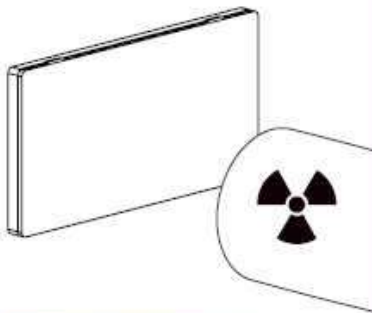
1.



2.



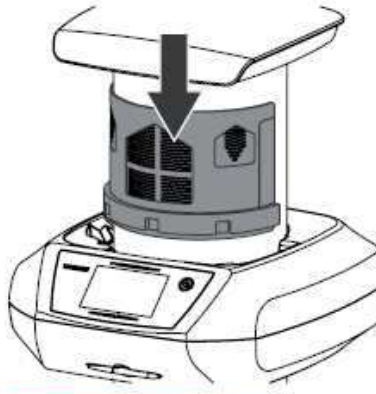
3.



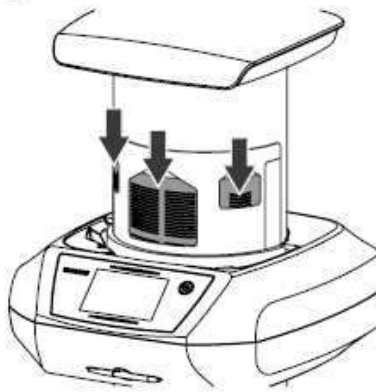
4.



5.



6.

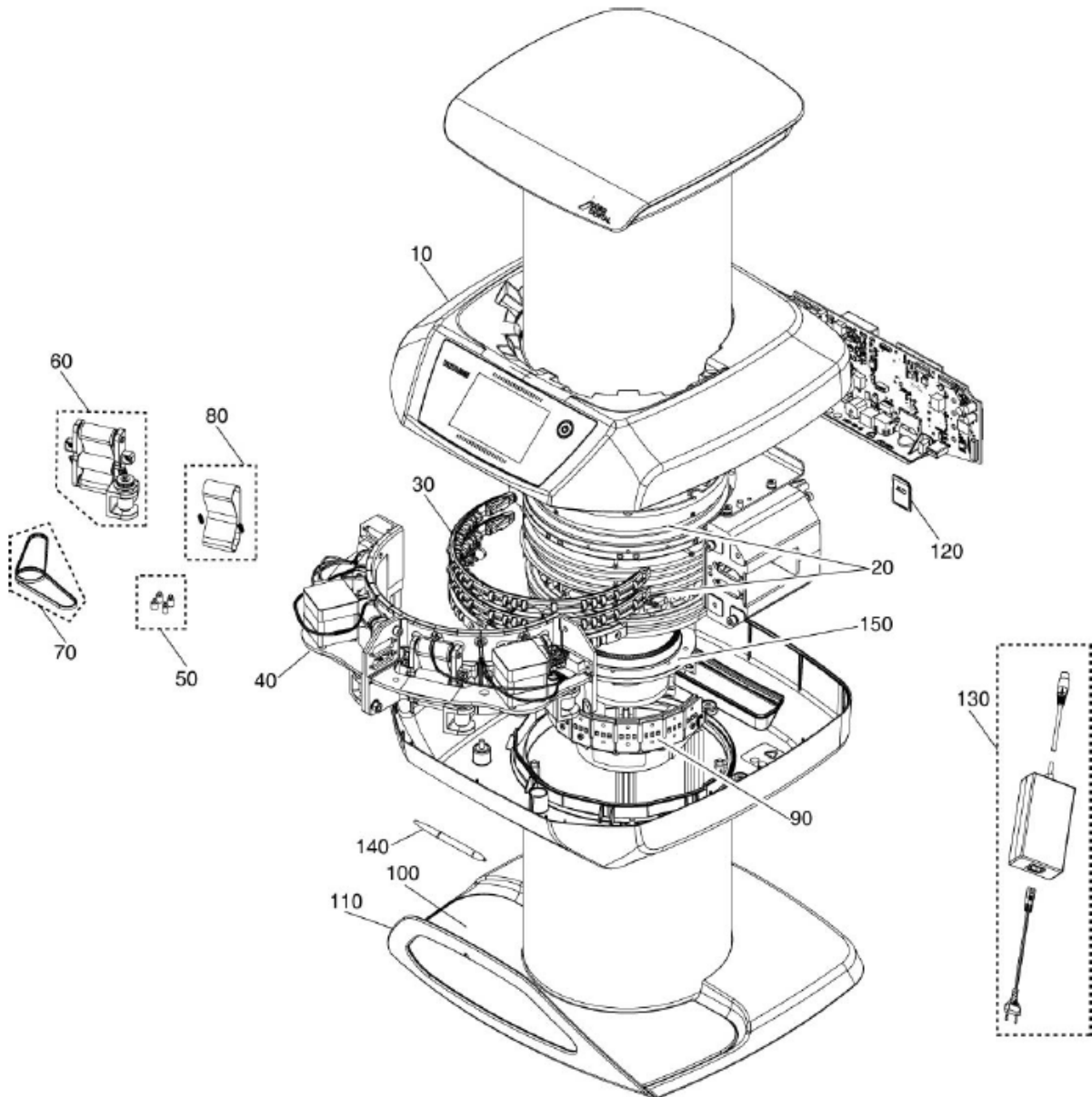


7.





### 79. Eclaté VistaScan Combi View

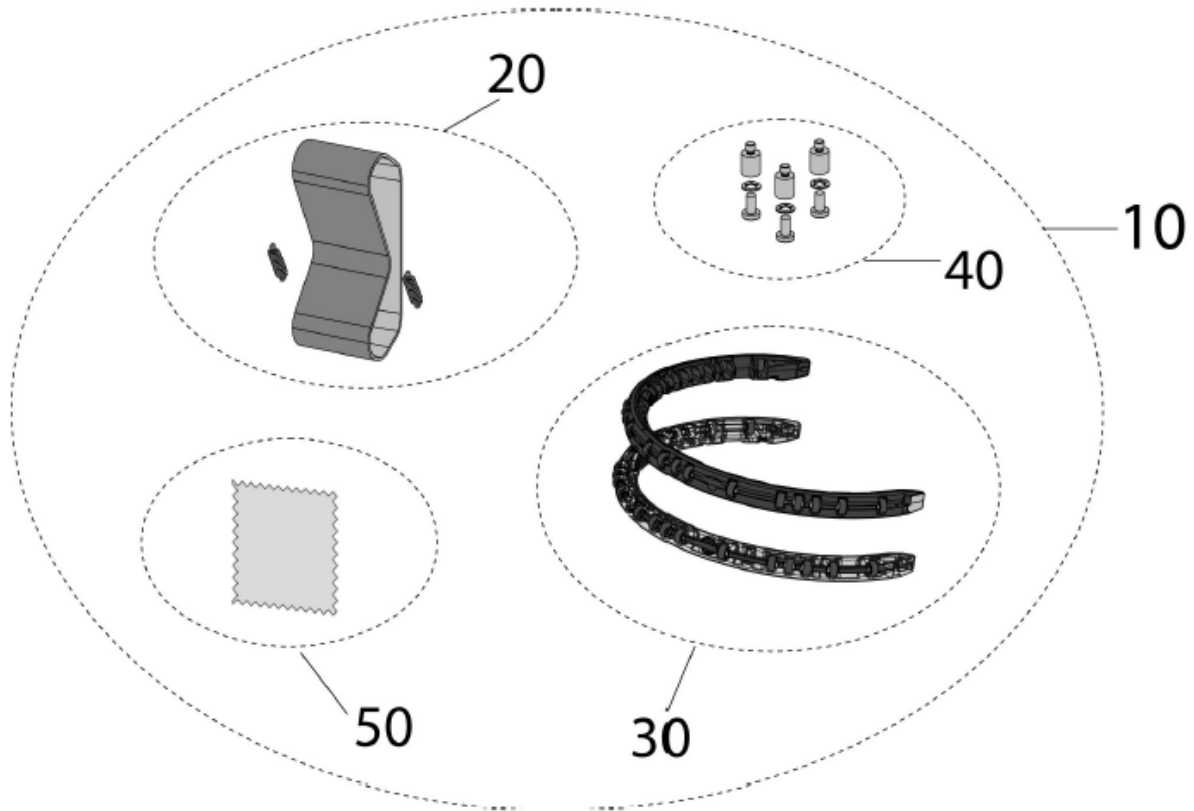


VISTASCAN Combi View type 2151

Numéro de position Nombre d'article Pièce de rechange

10	2151-110-50E	Cover
20	2130-205-00E	Kit balais
30	2151-210-00E	Module amortissement
40	2151-300-00E	Bloc transport complet
50	2130-305-00E	Set d'amortisseurs (10 point)
60	2151-310-00E	Set de bandes d'entraînement (4 point)
70	2130-315-00E	Kit courroie (4 point)
80	2151-993-00	Kit courroie de transport (4 point)
90	2151-510-00E	Unité d'effacement
100	2151-100-07	Tapis récepteur
110	2151-100-09	Arceau de réception
120	9000-134-18	carte SD SDHC 8GB
130	9000-150-65	Bloc secteur, 24 V, 120 W
140	9000-623-02	Stylet tactile
150	2130-180-50FE	Défecteur

## 80. Maintenance préventive VistaScan Combi View (à finir)



### Kit maintenance VISTASCAN Combi View

Numéro de position	Nombre d'article	Pièce de rechange
10	2151-954-50	Kit de maintenance VistaScan Combi View
20	2151-993-00	Kit courroie de transport (4 point)
30	2151-210-00E	Module amortissement
40	2130-305-00E	Set d'amortisseurs (10 point)
50	9000-500-18	Lingette à microfibres

# Procédure d'installation de DBSWIN 5.x en monoposte et en réseau

---

## 81. Code erreurs (incomplet pour le moment)

Code	Text	example or solution
-1	ERR_FILE_NOT_FOUND	File not found
-2	ERR_PARAM	Parameter not found or parameter checking failed
-2	Parameter not found or parameter checking failed	
-3	ERR_INIT_FAIL	Error while writing the configuration data
-4	ERR_DEVICE_NOT_OPEN	Device or file was not opened for access
-5	ERR_INVALID_CTRL_CODE	Ctrl code is not valid
-6	ERR_IS_ACTIVE	Activate is called without a deactivate beforehand
-7	ERR_IS_OPEN	Scanner is already open
-8	ERR_MEMORY	No memory could be allocated
-9	ERR_DEV_TYPE	WrongType of Scanner
-10	ERR_DEV_TYPE_CHANGE	Change VistaScan / PerioScan detected
-11	ERR_FAIL	general Error
-12	ERR_DLL	dll or function in dll is missing
-13	ERR_STUB	function / method implementation missing - stub only
-14	ERR_INVALID_CALL	function parameter check failed, e.g. invalid pointer
-15	function parameter checking failed	
-16	ERR_WRITE	file io error, e.g. locked or write failed
-17	ERR_DOESNT_EXIST	scanner or location doesn't exist
-18	ERR_EXISTS	scanner or location already exist
-19	ERR_NOT_EMPTY	dir is not empty: device exists in location to be removed
-20	ERR_VALUE_NOT_IN_RANGE	initialisation parameter not in valid range
-21	ERR_MISSING_CAPABILITIES	Addressed device lacks some features
-22	ERR_BUSY	device or function busy
-23	ERR_DLL_INIT_FAILED	library or dll init failed - component missing / setting or file not found
-24	ERR_VERSION	version of (sub-)component does not match the required version
-50	ERR_INVALID_IMAGE	Image struct contains inconsistent data or doesn't exist in memory
-61	ERR_NO_INI_SECTION_OR_KEY	neither Section nor Key exist
-62	ERR_NO_INI_SECTION	Section does not exist
-63	ERR_NO_INI_KEY	Key does not exist

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-70	ERR_ADMIN_REGISTRY	Registry settings for the administration module can't be manipulated
-71	ERR_INVALID_ID	no or invalid device or product id
-72	ERR_UNKNOWN_TYPE	type specified is not set up via configuration
-73	ERR_REGISTRY_ENTRY	entry not found
-74	ERR_NO_TEMPLATE	template for ini not found
-75	ERR_NO_ENV_VARIABLE	environment variable doesn't exist
-76	ERR_TYPE_OUT_OF_RANGE	type specified is not within range of the configured types
-77	ERR_CONFIG	configuration file not found or has fatal misconfiguration
-100	ERR_DEV_MEM	No buffer RAM found
-101	Buffer RAM is not 64 bit SDRAM	Scanner historisch
-101	E_NOCCDSN	Keine Seriennummer des CCDs Uebertragen
-101	E_NOCCDSN	Keine Seriennummer des CCDs Uebertragen
-101	ERR_DEV_MEM_TYPE	Buffer RAM is not 64 bit SDRAM
-101	Keine Seriennummer des CCDs Uebertragen	Scanner historisch ???
-102	Configuration parameter outside of its range of values	Bibliotheksfehler
-102	ERR_PARAM_RANGE	Configuration parameter outside of its range of values
-110	E_ini_CorFilePath	Fehlerhafter CorFilePath-Eintrag in ini-Datei
-110	E_ini_ImagePath	Fehlerhafter ImagePath-Eintrag in ini-Datei
-112	E_ini_IntTime	Fehlerhafter IntTime-Eintrag in ini-Datei
-112	Fehlerhafter IntTime-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-113	E_ini_Pruefplatz	Fehlerhafter Pruefplatz-Eintrag in ini-Datei
-113	Fehlerhafter Pruefplatz-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-114	E_ini_RefDoseL	Fehlerhafter RefDoseL-Eintrag in ini-Datei
-114	Fehlerhafter RefDoseL-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-115	E_ini_RefDoseH	Fehlerhafter RefDoseH-Eintrag in ini-Datei
-115	Fehlerhafter RefDoseH-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-116	E_ini_LeftThresh_Mean_Low	Fehlerhafter LeftThresh_Mean_Low-Eintrag in ini-Datei
-116	Fehlerhafter LeftThresh_Mean_Low-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-117	E_ini_RightThresh_Mean_Low	Fehlerhafter RightThresh_Mean_Low-Eintrag in ini-Datei
-117	Fehlerhafter RightThresh_Mean_Low-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-118	E_ini_LeftThresh_Mean_High	Fehlerhafter LeftThresh_Mean_High-Eintrag in ini-Datei
-118	Fehlerhafter LeftThresh_Mean_High-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-119	E_ini_RightThresh_Mean_High	Fehlerhafter RightThresh_Mean_High-Eintrag in ini-Datei
-119	Fehlerhafter RightThresh_Mean_High-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-120	E_ini_LeftThresh_SN_Low	Fehlerhafter LeftThresh_SN_Low-Eintrag in ini-Datei
-120	Fehlerhafter LeftThresh_SN_Low-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-121	E_ini_LeftThresh_SN_High	Fehlerhafter LeftThresh_SN_High-Eintrag in ini-Datei
-121	Fehlerhafter LeftThresh_SN_High-Eintrag in ini-Datei	VistaRay5
-130	E_WRITE_HOM_IMAGE	Kann homogenes Bild nicht speichern
-130	Kann homogenes Bild nicht speichern	VistaRay5
-131	E_WRITE_CORFILE	Kann Corfile nicht speichern
-131	Kann Corfile nicht speichern	VistaRay5
-140	Corfile nicht gefunden	VistaRay5
-140	E_NO_CORFILE	Corfile nicht gefunden
-141	E_UNKNOWN_CORVERSION	Unbekannte CorVersion
-141	Unbekannte CorVersion	VistaRay5
-142	E_READ_CORFILE	Fehler beim Lesen des Corfiles
-142	Fehler beim Lesen des Corfiles	VistaRay5
-200	Checksum error while transferring data	
-200	ERR_IO_CRC	Checksum error while transferring data
-300	VSU_STATUS_ERROR (	
-300		VSCAN USB
-301	VSU_STATUS_INVALID_PARAMETER (	
-301		VSCAN USB
-302	VSU_STATUS_INVALID_HANDLE (	
-302		VSCAN USB
-303	VSU_STATUS_ALREADY_INITIALIZED (	
-303		VSCAN USB
-304	VSU_STATUS_NOT_INITIALIZED (	
-304		VSCAN USB
-305	VSU_STATUS_NO_DEVICES (	
-305		VSCAN USB
-306	VSU_STATUS_NO_DATA (	
-306		VSCAN USB
-307	VSU_STATUS_IN_USE (	
-307		VSCAN USB
-308	VSU_STATUS_DEVICE_NOT_PRESENT (	
-308		VSCAN USB
-309	VSU_STATUS_TIMEOUT (	
-309		VSCAN USB
-310	VSU_STATUS_TRANSFER_ERROR (	
-310		VSCAN USB

**Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x**

-311	VSU_STATUS_REJECTED (	
-311		VSCAN USB
-312	VSU_STATUS_VERSION_MISMATCH (	
-312		VSCAN USB
-313	VSU_STATUS_THREAD_NOT_STARTED (	
-313		VSCAN USB
-314	VSU_STATUS_NOT_CONFIGURED (	
-314		VSCAN USB
-315	VSU_STATUS_ALREADY_RUNNING (	
-315		VSCAN USB
-316	VSU_STATUS_NOT_RUNNING (	
-316		VSCAN USB
-317	VSU_STATUS_INITIALIZATION_ERROR (	
-317		VSCAN USB
-318	VSU_STATUS_OPEN_DEVICES_PRESENT (	
-318		VSCAN USB
-319	VSU_STATUS_INVALID_INDEX (	
-319		VSCAN USB
-320	VSU_STATUS_NO_RESOURCES (	
-320		VSCAN USB
-321	VSU_STATUS_INSUFFICIENT_BUFFER (	
-321		VSCAN USB
-322	VSU_STATUS_USBIO_TIMEOUT (	
-322		VSCAN USB
-323	VSU_STATUS_USBIO_ERROR (	
-323		VSCAN USB
-324	VSU_STATUS_USBIO_VERSION_MISMATCH (	
-324		VSCAN USB
-325	VSU_STATUS_USBIO_DEV_NOT_FOUND (	
-325		VSCAN USB
-326	VSU_STATUS_USB_LEN_ERROR (	
-326		VSCAN USB
-400	VSU_STATUS_FILE_OPEN (	
-400		VSCAN USB
-401	VSU_STATUS_FILE_LEN (	
-401		VSCAN USB

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-402	VSU_STATUS_REG_OPEN (	
-402		VSCAN USB
-403	VSU_STATUS_READ (	
-403		VSCAN USB
-404	VSU_STATUS_WRITE (	
-404		VSCAN USB
-406	VSU_STATUS_IHEX_ERROR (	
-406		VSCAN USB
-407	VSU_STATUS_IHEX_CRC_ERROR (	
-407		VSCAN USB
-500	electricallay conflict on the UBS-Bus	VSCAN USB
-500	VSU_STATUS_I2C_BUS_ERR (	
-501	slave NAKs after send START and the slave address	VSCAN USB
-501	VSU_STATUS_I2C_START (	
-502	slave NAKs after write a second parameter	VSCAN USB
-502	VSU_STATUS_I2C_WRITE (	
-503	VSU_STATUS_I2C_READ (	
-503		VSCAN USB
-504	slave NAKs after write EEPROM address	VSCAN USB
-504	VSU_STATUS_I2C_PROM_ADR (	
-506	timeout wait for EEPROM write (program EEPROM)	VSCAN USB
-506	VSU_STATUS_I2C_PROM_PROG (	
-507	error during EEPROM read	VSCAN USB
-507	VSU_STATUS_I2C_PROM_READ (	
-508	false parameter in the request , request is second param.	VSCAN USB
-508	VSU_STATUS_USB_REQ_PARAM (	
-509	false length parameter in setup request	VSCAN USB
-509	VSU_STATUS_USB_REQ_LEN (	
-510	error during execute request	VSCAN USB
-510	VSU_STATUS_USB_REQ_EXECUTE (	
-511	error during reset wait for donw bit	VSCAN USB
-511	VSU_STATUS_RESET_FPGA (	
-512	error during write to FPGA	VSCAN USB
-512	VSU_STATUS_WRITE_FPGA (	
-600	ERR_WRONG_IMAGETYPE	this image operation is not available for the given image type (most ops are only available for 16Bit).



### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-601	<b>ERR_UNKNOWN_IMAGETYPE</b>	Imagetype for the imagefile could not be retrieved.
-601	Imagetype for the imagefile could not be retrieved.	DD Bibliotheksfehler
-602	<b>ERR_WRONG_IMAGE_FILE</b>	this operation is not available for this image file.
-602	this operation is not available for this image file.	DD Bibliotheksfehler
-987	<b>VSU_STATUS_UNEXPECTED (</b>	
-987		VSCAN USB
-998	<b>VSU_STATUS_FUNCTION_NOT_COMPLETED (</b>	
-998		VSCAN USB
-999	<b>VSU_STATUS_FUNCTION_NOT_IMPLEMENTED (</b>	
-999		VSCAN USB
-1000	<b>ERR_INTERFACE_BUSY</b>	LPT interface already in use \todo germish
-1000	LPT interface already in use	an other software uses the LPT port
-1000	LPT interface already in use \todo germish	
-1001	<b>ERR_INTERFACE_CONNECTION</b>	Scanner not found
-1001	Scanner not found	driver not installed, cable damaged
-1001	Scanner not found	
-1003	Checksum error in firmware file	firmware file is damaged
-1003	Checksum error in firmware file	
-1003	<b>ERR_CHECKSUM</b>	Checksum error in firmware file
-1004	<b>ERR_FPGA_BOOT</b>	Error while reading the firmware
-1004	Error while reading the firmware	firmware file is damaged
-1004	Error while reading the firmware	
-1005	<b>ERR_FPGA_LOCKED</b>	FPGA does not react to a reset
-1005	FPGA does not react to a reset	
-1006	EPP timeout error	check cable, check epp settings
-1006	EPP timeout error	
-1006	<b>ERR_IO_TIMEOUT</b>	EPP timeout error
-1007	<b>ERR_I2C</b>	I2C bus error
-1007	I2C bus error	
-1008	<b>ERR_COMMUNICATION</b>	generic communication error with hardware device
-1009	Light barrier not free during activation	check if there is dust in front of the light barrier
-1009	Light barrier not free during activation	
-1009	Slot_notfree	Light barrier not free during activation
-1010	<b>ERR_DEV_TEMP</b>	Temperature in the device is too high
-1010	Temperature in the device is too high	cool down the device
-1010	Temperature in the device is too high	

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-1011	ERR_TIMEOUT	Timeout during user interaction \todo germish
-1011	Timeout during user interaction \todo germish	
-1012	Images_found	There is still data in the FIFO during an open
-1012	There is still data in the FIFO during an open	
-1013	ERR_SERIAL_NO	Wrong serial number
-1013	Wrong serial number	
-1014	ERR_IMAGE_TOO_SMALL	Image file is too small
-1014	Image file is too small	
-1015	ERR_IMAGE_UNDER_EXPOSURE	Image exposure too low
-1015	Image exposure too low	
-1016	ERR_IMAGE_OVER_EXPOSURE	Image exposure too high
-1016	Image exposure too high	
-1017	ERR_INVALID_PIXELSIZE	Wrong pixel size
-1017	Wrong pixel size	
-1018	Image not sufficiently homogeneous	
-1018	Image_noisy	Image not sufficiently homogeneous
-1019	SettingChanged	settings have changed since last calibration
-1019	settings have changed since last calibration	
-1020	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...	try scanning and machine is in clean mode, press cleaning button again
-1020	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...	
-1020	ERR_INVALID_CONTEXT	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...
-1021	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...	try scanning and machine is in clean mode, press cleaning button again
-1021	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...	
-1021	ERR_NOT_CONNECTED	action not allowed in this context: reopen, restart, reconnect, unhandled error,...
-1022	ERR_NOT_INITIALIZED	scanner is still intializing
-1022	scanner is still intializing	wait, if it takes to long restart the machine, up to 2 min are ok
-1022	scanner is still intializing	
-1023	ERR_CAPTURE_DRIVER	os kernel driver for capture unit failed
-1023	os kernel driver for capture unit failed	
-1024	block buffer overflow (imagefind errors)	
-1024	ERR_IMAGE_DATA_PROCESSING	block buffer overflow (imagefind errors)
-1100	Cassette did not reach output sensor	check if a cassette is sticking inside the machine, remove the cassette
-1100	ERR_SCAN_TIMEOUT	Cassette did not reach output sensor

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-1100	ScanTimeoutSlot1	Cassette did not reach output sensor
-1100	ScanTimeoutSlot1	Cassette did not reach output sensor
-1101	Cassette did not reach output sensor	
-1101	ScanTimeoutSlot2	Cassette did not reach output sensor
-1102	Cassette did not reach output sensor	
-1102	ScanTimeoutSlot3	Cassette did not reach output sensor
-1103	Cassette did not reach output sensor	
-1103	ScanTimeoutSlot4	Cassette did not reach output sensor
-1104	Erase Lamp do not start	check if lamp is damaged, replace the lamp
-1104	Erase Lamp do not start \todo germish	
-1104	ERR_ERASOR	Erase lamp do not start
-1104	LampErrorSlot1	Erase Lamp do not start \todo germish
-1105	Erase Lamp do not start	check if lamp is damaged, replace the lamp
-1105	LampErrorSlot2	Erase Lamp do not start
-1106	Erase Lamp do not start	check if lamp is damaged, replace the lamp
-1106	Erase Lamp do not start	
-1106	LampErrorSlot3	Erase Lamp do not start
-1107	Erase Lamp do not start	check if lamp is damaged, replace the lamp
-1107	LampErrorSlot4	Erase Lamp do not start
-1108	ERR_EXIT_BLOCKED	Shuttlemotor blocked
-1108	ShuttleblockedSlot1	Shuttlemotor blocked
-1108	Shuttlemotor blocked	check if something is blocking the output mechanism from the VistaScan Perio
-1109	Shuttlemotor blocked	check if something is blocking the output mechanism from the VistaScan Perio
-1110	Shuttlemotor blocked	check if something is blocking the output mechanism from the VistaScan Perio
-1111	Shuttlemotor blocked	check if something is blocking the output mechanism from the VistaScan Perio
-1112	Cassette sensor is blocked	check if there is dust in front of the light barrier
-1112	ERR_EXIT_PEND	Exit cartridge sensor is blocked or two cartridges at exit
-1112	Exit cassette sensor is blocked or two cassettes at exit	remove the cassettes
-1112	SensorblockedSlot1	Cassette sensor is blocked
-1113	Cassette sensor is blocked	check if there is dust in front of the light barrier
-1113	SensorblockedSlot2	Cassette sensor is blocked
-1114	Cassette sensor is blocked	check if there is dust in front of the light barrier
-1114	SensorblockedSlot3	Cassette sensor is blocked
-1115	Cassette sensor is blocked	check if there is dust in front of the light barrier
-1115	SensorblockedSlot4	Cassette sensor is blocked
-1116	ERR_ENTRY_BLOCKED	Entrymotor blocked

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-1116	feed module is blocked or machine is in cleaning position	press cleaning button again, or exchange the feed module
-1117	<b>ERR_MALPOSITION</b>	Wrong position after action
-1117	Interface cover, not in the correct position	remove the interface cover and place it again, maybe there is somethin in front of the second light barrier
-1118	<b>ERR_OPENED</b>	Component still opened
-1118	Motor blocked (transport- or clampmotor)	check if something is blocking the motors or exchange the motors
-1119	<b>ERR_BLOCKED</b>	Component/Motor blocked
-1120	<b>ERR_TRANSPORT_BLOCKED</b>	Imageplate transport is blocked
-1120	Imageplate transport is blocked	check if something is blocking the transport or exchange the transport module, check the light barriere is dirty, maybe the light protection sleeve is in front of the 2nd light barrier,
-1121	<b>EER_PART_MISSING</b>	Any part of the hardware still missing
-1122	<b>ERR_REFPOS_NOTFOUND</b>	Reference position was not found
-1150	Erasing lamp overheated	cool down the machine
-1150	<b>ERR_LAMP_TEMP</b>	Erasing lamp overheated
-1151	24V Power for Bleaching failed	check if you are using the correct power supply, exchange the power supply
-1151	<b>ERR_LAMP_SUPPLY</b>	24V Power for Bleaching failed
-1152	<b>ERR_NET_CONFIG_IMPOSSIBLE</b>	No access to ethernet settings. No network connection or behind router
-1152	No access to ethernet settings. No network connection or behind router	
-1153	device component in error state because of error in subcomponent	restart the machine
-1153	<b>ERR_SUBSYSTEM</b>	device component in error state because of error in subcomponent
-1154	common hardware error in electronics	exchange the mainboard
-1154	<b>ERR_HARDWARE</b>	common hardware error in electronics
-1160	<b>ERR_PRISMASPEED_NOTREACHED</b>	pentaprisma did not settle at required speed
-1160	pentaprisma did not settle at required speed	exchange the beam deflector unit, also called pentaprism drive
-1170	<b>ERR_SOL_TIMEOUT</b>	Error at SOL signal / pentaprism Update firmware to 1752
-1170		exchange the SOL sensor
-1171		return to Dürr Dental
-1172		exchange of the beam deflector unit (can be done from a technician on-the-spot)
-2000	<b>ERR_RESTRICTED</b>	server process: insufficient permissions
-2000	server process: insufficient permissions	check network settings and permissions, switch of firewall to check if the firewall is blocking the communication
-2000	server process: insufficient permissions	VistaScan-Net
-2001	<b>ERR_NETWORK_CONNECT</b>	network connection could not be established
-2001	network connection could not be established	check network settings and permissions, switch of firewall to check if the firewall is blocking the communication
-2001	network connection could not be established	VistaScan-Net

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-2002	<b>ERR_RESTRICT_REENTRANT</b>	non reentrant function called twice
-2002	non reentrant function called twice	restart the machine
-2002	non reentrant function called twice	VistaScan-Net
-2003	INTERNAL Timed out waiting for operation to finish (mutex).	restart the machine
-2004	<b>ERR_NET_FORMAT</b>	RPC call or response is malformed
-2004	RPC call or response is malformed	check the network settings
-2004	RPC call or response is malformed	VistaScan-Net
-2005	call back function invalid	restart the machine
-2005	call back function invalid	VistaScan-Net
-2005	<b>ERR_INVALID_FUNC_PTR</b>	call back function invalid
-2006	<b>ERR_NO_SCANMODE_SELECTED</b>	No scanmode has been selected, but is required to continue
-2007	<b>ERR_DEVICEID_MISMATCH</b>	The device id in the imda.ini doesn't fit to the id of the connected device
-2300	Communication problems	check the network/USB settings, communication problems
-2346	<b>ERR_PROPERTY_TYPE_UNKNOWN</b>	trying to access unsupported property
-2346	trying to access unsupported property	check the network/USB settings, communication problems
-2346	trying to access unsupported property	netpp
-2347	<b>ERR_PROPERTY_SIZE_MATCH</b>	target memory insufficient for property request
-2347	target memory insufficient for property request	netpp
-2347	target memory insufficient for property request	check the network/USB settings, communication problems
-2490	<b>ERR_NETPP_CONNECTION_LOST1</b>	check the network/USB settings, communication problems
-2494	<b>ERR_NETPP_CONNECTION_LOST</b>	check the network/USB settings, communication problems
-2495	<b>ERR_NETPP_TIMEOUT</b>	check the network/USB settings, communication problems
-2496	Checksum failure	check the network/USB settings, communication problems
-2500	<b>ERR_NETPP_CONNECT</b>	check the network/USB settings, communication problems
-3000	<b>ERR_MECH_UNDEFINED</b>	The mechanic is in an undefined state and can not be recovered
-3000	The mechanic is in an undefined state and can not be recovered	MedScan
-3001	A motor does not behave as expected.	MedScan
-3002	<b>ERR_SENSOR</b>	A sensor did not trigger.
-3003	cartridge shutter is not fully open	MedScan
-3003	<b>ERR_SHUTTER</b>	cartridge shutter is not fully open
-3004	The cartridge tray does not work properly.	MedScan
-3005	<b>ERR_ARMCONTROL</b>	The arm controller does not work properly.
-3006	<b>ERR_ARMOPENPOS</b>	The entry-arm did not reach its 'open' position.
-3006	The entry-arm did not reach its 'open' position.	MedScan
-3007	<b>ERR_ARMTRAPPED</b>	The arm/the grabbers are trapped in the cartridge
-3007	The arm/the grabbers are trapped in the cartridge	MedScan

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-3008	<b>ERR_RFIDNOTPROG</b>	The RFID-Transponder is not programmed
-3008	The RFID-Transponder is not programmed	MedScan
-3009	<b>ERR_NOCARTRIDGE</b>	There is no cartridge in the tray
-3009	There is no cartridge in the tray	MedScan
-7000	Es gibt keinen aktiven Job, auf den sich der aktuelle Command beziehen könnte.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7001	Der Befehl kann auf den gewünschten Job nicht angewandt werden, da dieser im Moment nicht aktiv ist.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7002	Der Job-Typ ist unbekannt.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7003	Der gewünschte Job kann nicht gelöscht werden.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7004	VistaEasy kann nicht beendet werden, da ein Job aktiv ist, der nicht unterbrochen werden kann.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7005	Der gewünschte Job kann nicht aktiviert werden.	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-7006	command is not supported	VistaEasy-Command-Schnittstelle
-9001	Image transfer directory doesn't exists	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9002	Image transfer directory isn't valid	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9003	Image file extension isn't valid	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9010	Communication timeout	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9011	Used function has non valid parameter	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9012	Other hardware error	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9013	Error select device	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9014	Error during switch pause/ live mode	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9015	Snapshot error	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9100	Error in the hardware base configuration	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9200	Error in switch hardware	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9300	Error in video hardware	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9400	An hardware exception is occurred	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9500	Error: invalid image data	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9900	No device connected!	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9901	The hardware has been removed. Please check the connection!	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9902	An internal hardware error has been occurred! Further information could be found in the logfile.	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-9903	The video hardware couldn't been activated. Please check the configuration!	VistaCam/VistaProof/Fußschalter
-10000	<b>WARN_AMBIENT_LIGHT</b>	Warning: Too much external light during activation
-10000	Warning: Too much external light during activation	Warnungen
-10001	<b>WARN_MORE_IMAGES</b>	Warning: There are still images in the image directory during an open

### Procédure d'installation et de configuration de DBSWin 5.x

-10001	Warning: There are still images in the image directory during an open	Warnungen
-10002	Filterscript insufficient permissions, Wrong magic number	Warnungen
-10002	<b>WARN_FILTER_RESTRICTED</b>	Filterscript insufficient permissions, Wrong magic number
-10003	End of erasor lamp life reached	Warnungen
-10003	<b>WARN_LIFETIME</b>	End of erasor lamp life reached
-10004	image has no valid meta information (resolution, ...)	Warnungen
-10004	<b>WARN_IMAGE_META_DATA_MISSING</b>	image has no valid meta information (resolution, ...)
-10005	GetPreviewLine() called without data available	Warnungen
-10005	<b>WARN_NO_PREVIEW_AVAIL</b>	GetPreviewLine() called without data available
-10006	image has invalid or corrupt meta information (resolution, ...)	Warnungen
-10006	<b>WARN_IMAGE_META_DATA_CORRUPT</b>	image has invalid or corrupt meta information (resolution, ...)
-10007	action makes no sense in this context - ignored: reclose, ,...	Warnungen
-10007	<b>WARN_INVALID_CONTEXT</b>	action makes no sense in this context - ignored: reclose, ,...
-10008	Device or laser temperature high	Warnungen
-10008	<b>WARN_DEV_TEMP</b>	Device or laser temperature high
-10009	One of the supply voltages is out of allowed range	Warnungen
-10009	<b>WARN_VOLTAGE</b>	One of the supply voltages is out of allowed range
-10010	scanner has invalid or corrupt data information (typically CRC error)	Warnungen
-10010	<b>WARN_DATA_CORRUPT</b>	scanner has invalid or corrupt data information (typically CRC error)
-10011	End of transport belt life reached	Warnungen
-10011	<b>WARN_MAINTENANCE_TRANSPORT</b>	End of transport belt life reached
-10012	error or warning in subcomponent, but device still working	Warnungen
-10012	<b>WARN_SUBSYSTEM</b>	error or warning in subcomponent, but device still working
-10013	<b>WARN_MAINTENANCE_CARTRIDGE</b>	End of cartridge life reached
-10100	Addressed device lacks some features	Warnungen
-10100	<b>WARN_MISSING_CAPABILITIES</b>	Addressed device lacks some features
-10200	directory name is valid but directory is not existing (yet)	Warnungen
-10200	<b>WARN_DIR_DOESNT_EXIST</b>	directory name is valid but directory is not existing (yet)
-12002	non reentrant function called twice	Warnungen
-12003	API mutex timeout - access to api failed	Warnungen
-12990	<b>WARN_POSSIBLE_UNPARSED_ENVIRONMENT_VARIABLE_FOUND</b>	
-90000	Power save mode has been activated	Warnungen