

















Sommaire Négatoscope

Généralités.....	4-1
Recherche globale d'une image	4-1
Affichage	4-2
Fonctions.....	4-3
 Charger image (Menu Négatoscope)	4-3
 Sauvegarder l'image active (Menu Image)	4-3
 Vider le négatoscope (Menu Négatoscope).....	4-3
 Mode fixe (Menu Négatoscope)	4-3
 Mode libre (Menu Négatoscope).....	4-3
 Plein écran (Menu Image)	4-3
Groupe	4-4
 Enregistrer le modèle/groupe (Menu Négatoscope)	4-4
 Charger le modèle/groupe (Menu Négatoscope)	4-4
Supprimer un groupe (Menu Négatoscope)	4-4
Modèles.....	4-4
 Enregistrer un modèle (Menu Négatoscope)	4-4
 Charger modèle (Menu Négatoscope).....	4-5
Supprimer un modèle (Menu Négatoscope).....	4-5
 Traitement de l'image (Menu Image)	4-5
 Imprimer (Menu Négatoscope, Image)	4-5
 Informations sur l'image (Menu Image).....	4-5
 Supprimer image (Menu Image)	4-6
 Bouton ACTION	4-6
Activer image	4-7
Importer image (Menu Fichier)	4-7
Exporter image (Menu Fichier)	4-7
Copier image (Menu Image)	4-9
Nouvelle affectation image (Menu Image)	4-10
Organiser les images (Menu Négatoscope)	4-10
Imagerie (Menu Négatoscope)	4-10
Numériser une image (Menu Négatoscope).....	4-10
Cocher une image.....	4-11
 Boîte de sélection d'image	4-12
Barre de sélection d'affichage	4-12
 Classement par date de création/Type d'objet	4-13



	Filtres de sélection globale	4-13
	Filtres de sélection étendus.....	4-14
	Paramètres du filtre INTRA	4-14
	Paramètres du filtre EXTRA	4-14
	Paramètres du filtre VIDEO.....	4-15

Négatoscope

Généralités

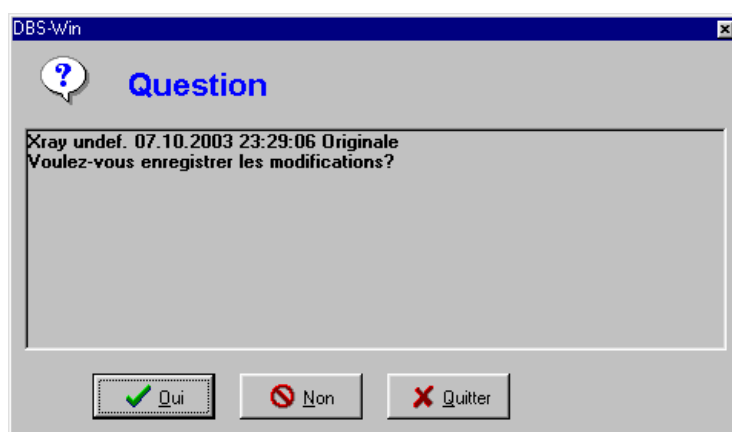
Le négatoscope vous permet de disposer librement les images saisies. Vous avez la possibilité d'afficher les images dans un modèle, de les disposer librement, de les déplacer, de les redimensionner et de les traiter.

Recherche globale d'une image

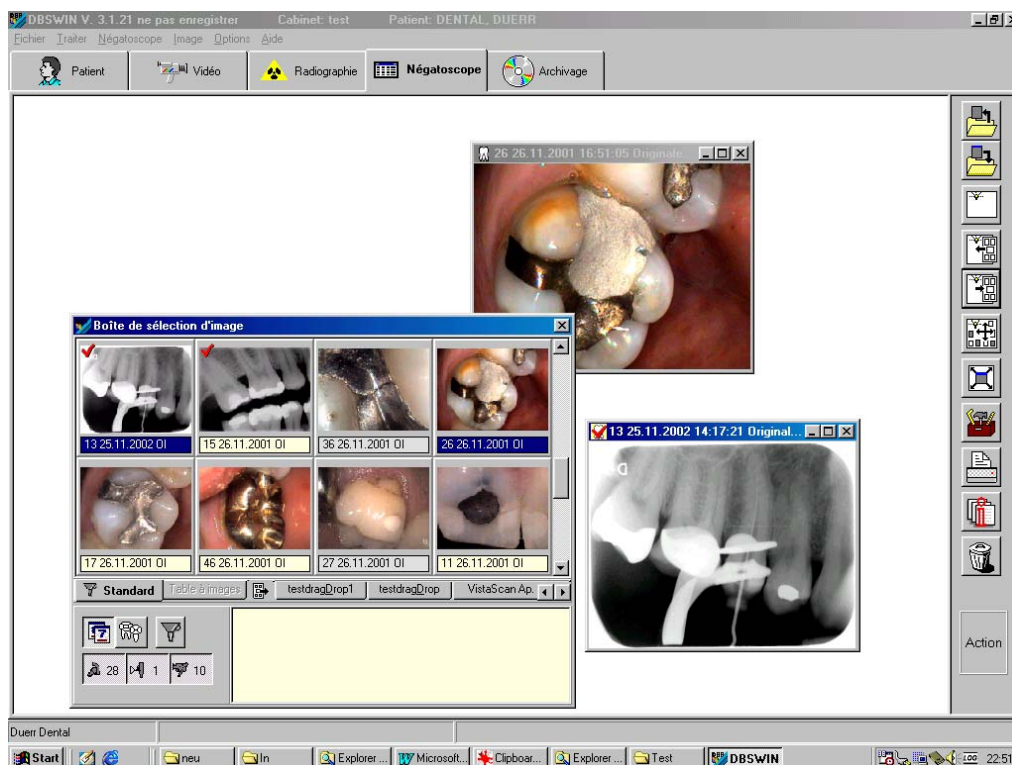
Si aucun patient n'est sélectionné lors du passage du module Patient au module Négatoscope, vous avez également la possibilité de travailler avec l'ensemble du stock d'images, par exemple pour la recherche d'images déterminées.



Cette opération peut prendre un certain temps si toutes les images du cabinet sont représentées dans la boîte de sélection d'image.




Affichage





Fonctions



Charger image (Menu Négatoscope)

Pour charger une image de la base de données sur le négatoscope, cliquez sur le bouton . La boîte de sélection d'image apparaît.

HYPERLINK Pour ouvrir une image en plein écran sur le négatoscope, double-cliquez sur celle-ci avec le bouton gauche de la souris. Vous avez aussi la possibilité de charger successivement plusieurs images sur le négatoscope. Pour ce faire, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image souhaitée dans la **boîte de sélection d'image** et maintenez le bouton enfoncé. Faites glisser l'image sur le négatoscope avec la souris. La boîte de sélection d'image disparaît et vous pouvez placer l'image en *mode libre*  dans une zone quelconque du négatoscope. En *mode fixe*  vous ne pouvez placer une image que dans un cadre déjà existant. S'il n'y a pas encore de cadres vides ouverts sur le négatoscope, commencez par charger un **modèle**. Une fois l'image placée, la boîte de sélection d'image réapparaît et vous pouvez ouvrir d'autres images. Les images de la boîte de sélection ne peuvent être ouvertes qu'une seule fois. Ceci est indiqué par la mise en surbrillance de la ligne d'informations sur l'image.



Sauvegarder l'image active (Menu Image)

Enregistre l'image active ou les modifications dans la base de données.



Vider le négatoscope (Menu Négatoscope)

Vide le négatoscope (supprime tous les cadres et toutes les images).



Mode fixe (Menu Négatoscope)

Pour activer le mode fixe, cliquez sur le bouton . Le mode actif est indiqué sur la barre d'état et par le bouton . En mode fixe, les cadres ne peuvent pas être déplacés.

Les images peuvent être échangées entre les cadres par glisser-déplacer. Si le cadre dans lequel vous voulez insérer une image contient déjà une image, les images seront permutées.



Mode libre (Menu Négatoscope)

Pour activer le mode libre, cliquez sur le bouton . Le mode actif est indiqué sur la barre d'état et par le bouton . En mode libre, les images peuvent être déplacées à volonté sur le négatoscope.



Plein écran (Menu Image)

Affiche l'image active sur la totalité de l'écran, sans éléments supplémentaires.

Groupes

Il est possible de classer les différentes images d'un patient dans des groupes pour réunir par exemple les clichés importants en vue d'une séance ou d'une série de séances.



Enregistrer le modèle/groupe (Menu Négatoscope)

Pour enregistrer la disposition actuelle des images sur le négatoscope, choisissez l'option *Enregistrer sous* dans le menu Négatoscope. Vous êtes invité à attribuer un nom au nouveau groupe. Dans la fenêtre placée au-dessous, vous pouvez saisir des informations sur le groupe. Cliquez ensuite sur *Enregistrer*. Un groupe enregistré peut être chargé, modifié et enregistré sous le même nom ou sous un autre nom.



Charger le modèle/groupe (Menu Négatoscope)

Pour charger un groupe, choisissez *Charger /Groupe* dans le menu Négatoscope. Une boîte de chargement des groupes existants s'ouvre et vous pouvez sélectionner le groupe souhaité dans la liste. Pour ce faire, positionnez le pointeur de la souris sur le nom du groupe, appuyez sur le bouton gauche de la souris puis cliquez sur *Charger*.

Supprimer un groupe (Menu Négatoscope)

Pour supprimer un groupe, choisissez *Supprimer / Groupe* dans le menu Négatoscope. Une boîte de sélection des groupes existants s'ouvre et vous pouvez sélectionner le groupe souhaité dans la liste. Pour ce faire, positionnez le pointeur de la souris sur le nom du groupe, appuyez sur le bouton gauche de la souris puis cliquez sur *Supprimer*.

Modèles

Différents modèles (masques vides) peuvent être gérés pour le négatoscope. Des dispositions d'images standard, par ex., peuvent ainsi être créées rapidement sans avoir à trier les images sur le négatoscope.




Cet enregistrement ne prend pas en compte les images dans les cadres ! Ces modèles sont disponibles indépendamment des patients.



Enregistrer un modèle (Menu Négatoscope)

Pour créer un nouveau **modèle**, disposez les images dans les positions souhaitées sur le négatoscope. Choisissez ensuite dans le menu Négatoscope l'option *Enregistrer sous le modèle*. Vous êtes invité à attribuer un nom au nouveau **modèle**. Cliquez ensuite sur *Enregistrer*.

Seuls les cadres sont enregistrés, pas les images. Si vous souhaitez charger automatiquement certains clichés dans les masques correspondants lors du chargement du modèle (demi-bilan p. ex.), des numéros de type d'objet doivent impérativement être attribués aux masques avant leur enregistrement. Pour ce faire, copiez une image intra-orale existante, celle de la dent 14 (numéro de type d'objet), par exemple, et collez-la une nouvelle fois. Attribuez ensuite le type d'objet souhaité à la dent en question, à l'aide de la fonction Informations sur l'image  Répétez la procédure pour tous les objets souhaités du semi-bilan. Une fois ce modèle enregistré sous le nom adéquat, il peut être utilisé pour le chargement automatique de toutes les nouvelles images se rapportant à ce type d'objet.



Charger modèle (Menu Négatoscope)

Pour charger un modèle, choisissez dans le menu Négatoscope l'option *Charger modèle*. La boîte de sélection des modèles existants s'ouvre et vous pouvez sélectionner le modèle souhaité dans la liste. Pour ce faire, positionnez le pointeur de la souris sur le nom du modèle, appuyez sur le bouton gauche de la souris puis cliquez sur *Charger*.


Si vous souhaitez charger automatiquement le modèle actualisé avec les toutes dernières images correspondantes, cochez la case correspondante *Charger avec les toutes nouvelles images*.

Supprimer un modèle (Menu Négatoscope)

Pour supprimer un modèle, choisissez *Supprimer un modèle* dans le menu Négatoscope. Une boîte de sélection des modèles existants s'ouvre et vous pouvez sélectionner le modèle souhaité dans la liste. Pour ce faire, positionnez le pointeur de la souris sur le nom du modèle, appuyez sur le bouton gauche de la souris puis cliquez sur *Supprimer*.



Traitement de l'image (Menu Image)

Pour traiter une image active, cliquez sur le symbole  ou double-cliquez sur l'image. Les fonctions sont décrites au chapitre Traitement de l'image.



Imprimer (Menu Négatoscope, Image)

Ce bouton du module Négatoscope vous permet d'imprimer l'image active ou toutes les images du négatoscope. Pour de plus amples informations, lisez le chapitre «Impression» du manuel ou de l'aide.



Informations sur l'image (Menu Image)

Pour saisir ou modifier des informations sur l'image active, cliquez sur le symbole . La boîte d'informations sur l'image correspondante s'affiche.

La fiche *Commentaire* vous permet d'entrer des informations sur l'image. Vous pouvez accéder aux textes affectés aux touches de raccourci à l'aide du bouton droit de la souris, et les copier dans la zone de texte. **Le premier commentaire ne peut être entré qu'une seule fois et ne peut plus être modifié après l'enregistrement.**

La fiche *Informations d'image* vous permet d'afficher le type et la taille de l'image, le type d'objet (p. ex. code de la dent) et la région de l'objet (p. ex. quadrant). En cliquant sur *Type/Sélection*, vous pouvez sélectionner p. ex. le code de l' « objet principal » et confirmer votre choix en cliquant sur *OK*. Lorsque vous entrez la région de l'objet, l'objet principal que vous venez de sélectionner est mis en surbrillance sur fond bleu et vous pouvez sélectionner d'autres dents du schéma dentaire. Tous les objets sélectionnés sont indiqués sous forme de texte dans la zone *Région*, les objets regroupés à l'intérieur d'un quadrant étant affichés avec un trait d'union entre le premier et le dernier objet de la région (p. ex. 12,13,14 -> 12-14).

La fiche *Création* vous permet d'afficher les données relatives à la création de l'image. Le nom de l'utilisateur qui a créé l'image est également affiché.

La fiche *Radiographie* affiche les paramètres entrés jusqu'à présent. Ces derniers peuvent éventuellement être modifiés.



Supprimer image (Menu Image)

Une image peut uniquement être supprimée si elle n'a pas encore été archivée dans le système d'archivage à long terme de DBSWIN et si elle n'est soumise à aucune réglementation relative à la durée de conservation (p. ex. pour les radiographies) ! Pour chaque image, DBSWIN demande si elle doit uniquement être cachée. Ce qui signifie que l'image ne sera plus affichée dans la boîte de sélection d'image tant que la case à cocher *Montrer les images masquées* dans *Configuration/Modules/Négatoscope* ne sera pas activée. Dès qu'elle aura été activée et que l'image sera chargée sur le négatoscope, l'attribut *Masqué* sera annulé pour cette image et celle-ci sera à nouveau affichée normalement dans la boîte de sélection d'image.



Bouton ACTION

Si vous faites glisser une ou plusieurs images sur ce bouton par Glisser-Déplacer, il s'affiche une liste de sélection des fonctions suivantes pour la ou les images.

- Exporter
- Envoyer par e-mail
- Copier dans le presse-papiers images de la boîte de sélection d'image




Pour envoyer par courrier électronique, vous devez avoir installé un client SMAPI (Outlook Express p. ex.) !

Activer image

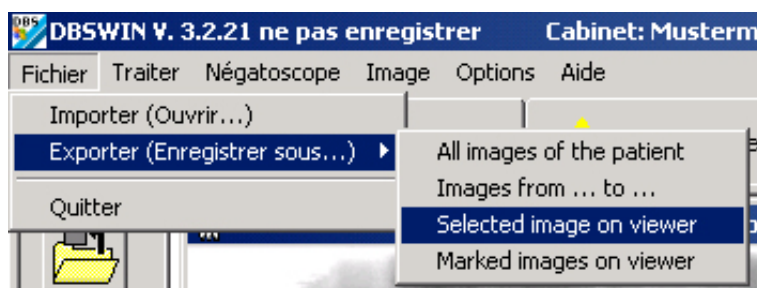
Un simple clic avec le bouton gauche de la souris active l'image souhaitée (la couleur de la barre de titre de l'image vire au bleu).

Importer image (Menu Fichier)

Permet d'importer des images. En choisissant cette option, vous ouvrez une fenêtre de chargement dans laquelle vous pouvez sélectionner le fichier image correspondant. Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur *Ouvrir*. L'image est maintenant visualisée sur le négatoscope et peut être traitée. Pour stocker l'image dans la base de données, cliquez sur  (*Sauvegarder l'image active*). Vous êtes invité à attribuer un type d'image au fichier importé, sinon l'image ne peut pas être enregistrée.

Exporter image (Menu Fichier)

Permet d'exporter des images dans différents formats pour pouvoir les traiter ou les mettre à la disposition d'autres personnes, par exemple. Vous devez attribuer un nom à chaque image et choisir ou confirmer l'emplacement.

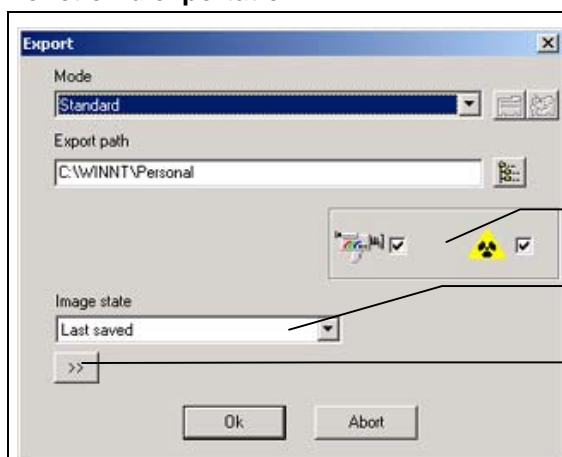


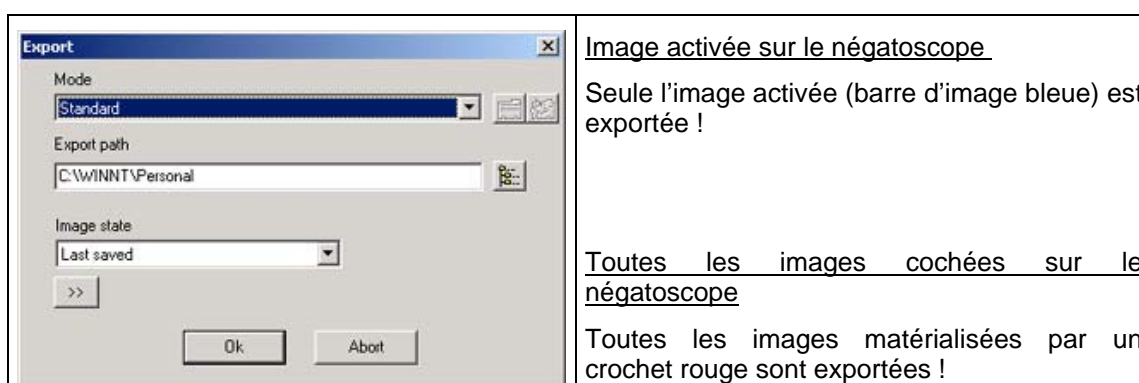
Si vous souhaitez exporter un état de l'image différent de celui prédéfini dans le mode, il vous est possible de le resélectionner dans la liste *Etat de l'image*.

Vous obtiendrez de plus amples informations sur les formats d'image dans *Configuration/Modules/Négatoscope/Email export*.

Vous disposez de critères de sélection étendus en partie dans les fonctions d'exportation énoncées ci-dessous.

Fonction d'exportation

	<p><u>Toutes les images du patient</u></p> <p>Sélection pour vidéo et radiographie</p> <p>Etat de l'image exportée</p> <p>Activer l'affichage étendu des fonctions ! Visible uniquement pour les utilisateurs disposant de droits d'administration</p>
---	--



Si vous disposez de droits d'administration, vous pouvez modifier tous les paramètres pour l'exportation d'image actuelle dans l'affichage de fonction étendu.





Cependant, ces modifications du mode ne peuvent pas être sauvegardées ici mais dans *Configuration/Modules/Négatoscope/Email export!*

Etats de l'image

Les cinq états de l'image différents *Original*, *Premier enregistrement*, *Diagnostic*, *Dernièrement enregistré* et *Etat actuel* peuvent être exportés.

Tous les éléments de dessin en couleurs visibles sur le négatoscope sont fixés dans l'image exportée sous forme de valeurs de gris !







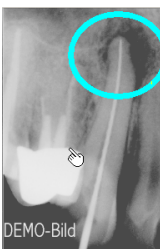
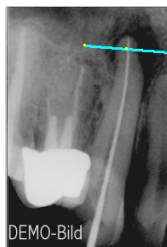
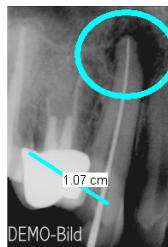


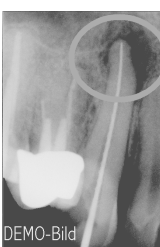

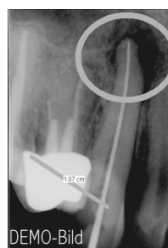


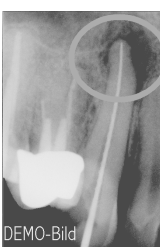

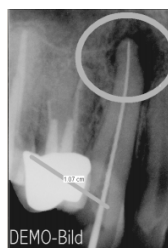


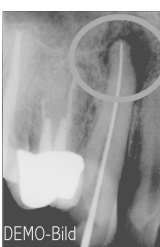

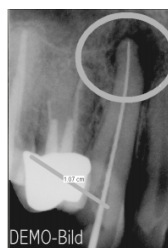
La boîte de traitement de l'image soutient les quatre niveaux du dessin décrits ci-dessous pour lesquels les éléments de dessin peuvent être rendus visibles ou invisibles de manière individuelle (case *Actif*) ou globale (case *Tous*) :

-  Mesure de l'angle
-  Mesure de la longueur des polygones linéaires et des polygones
-  Courbe d'intensité le long des polygones linéaires et des polygones
-  Eléments linéaires de texte, éléments linéaires et éléments linéaires fermés

Exemples pour différents états de l'image exportés

Invisible = niveau du dessin est invisible ou aucun élément de dessin n'est disponible

Impossible = état de l'image ne soutient pas le niveau du dessin

Affichage	Etat d'origine	Premier enregistrement	Diagnostic	Dernièrement enregistré	Etat actuel
	Impossible	Invisible	Invisible	Invisible	Invisible
	Impossible	Invisible	Invisible	Invisible	Visible
	Impossible	Invisible	Invisible	Visible	Invisible
	Impossible	Invisible	Visible	Invisible	Visible
Image négatoscope					
					
Image exportée					
					

Copier image (Menu Image)

Crée une copie de l'image active sur le négatoscope.

Nouvelle affectation image (Menu Image)

Ouvre la liste des patients pour affecter l'image à un autre patient du fichier patients. Les images archivées ne peuvent plus être réaffectées !

Organiser les images (Menu Négatoscope)


Organisation automatique des images visualisées sur le négatoscope.

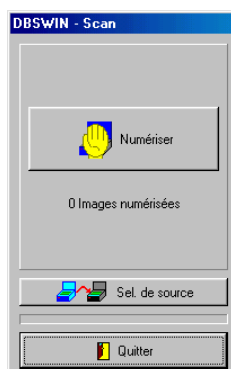
Imagerie (Menu Négatoscope)

L'image activée est transférée comme paramètre d'appel vers un programme de traitement de l'image externe. Le programme de traitement de l'image externe installé doit être inscrit au menu *Configuration/Modules /Négatoscope/Imagerie*. Après avoir quitté le programme d'imagerie, l'image modifiée s'affiche sur le négatoscope où elle peut être enregistrée comme copie.

Numériser une image (Menu Négatoscope)

Cette option vous offre la possibilité de récupérer des images à partir d'une source TWAIN (scanner p. ex.). Après avoir sélectionné cette option, il apparaît la fenêtre DBSWIN SCAN dans laquelle vous pouvez sélectionner la source TWAIN et activer la capture de l'image. Le nombre d'images réalisées s'affiche. Après avoir refermé la fenêtre DBSWIN-SCAN, ces images sont affichées successivement sur le négatoscope.

Pour stocker l'image dans la base de données, cliquez sur  (*Sauvegarder l'image active*). Vous êtes invité à attribuer un type d'image au fichier importé, sinon l'image ne peut pas être enregistrée.



Cocher une image



Pour cocher une image d'un trait rouge : **Maintenir la touche Ctrl enfoncée et cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une région de l'image.**

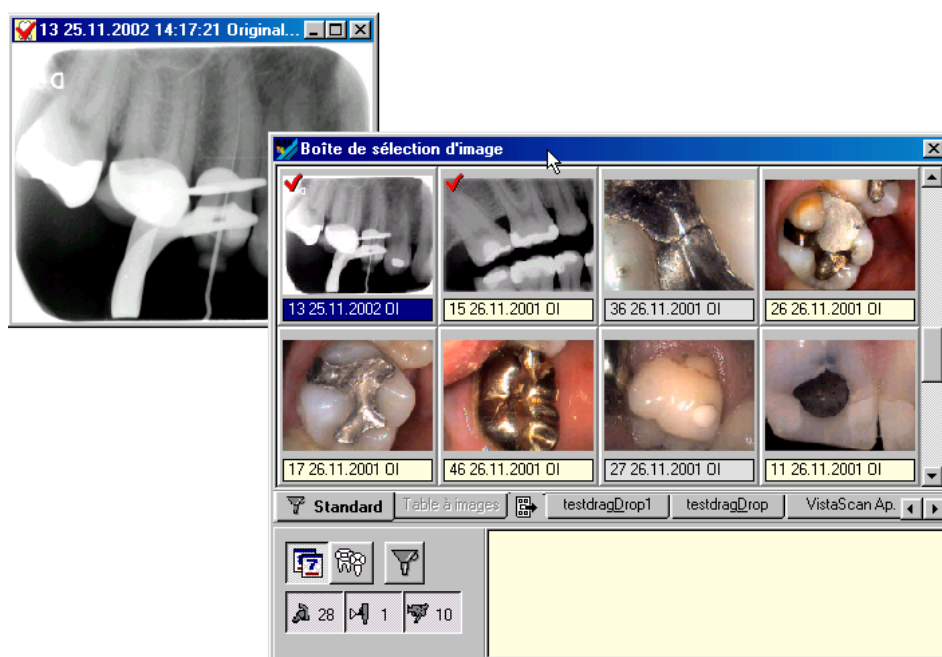
L'image à cocher peut se trouver dans la boîte de sélection d'image ou sur le négatoscope. Si vous cochez une image du négatoscope, la vignette correspondante dans la boîte de sélection des images sera également cochée (et inversement). Vous pouvez cocher plusieurs images.

Une ou toutes les images cochées dans la boîte de sélection d'image ou sur le négatoscope peuvent être enregistrées, enregistrées sous un groupe, supprimées, exportées, envoyées par courriel ou copiées dans le presse-papiers images de la boîte de sélection d'image.

Les fonctions pour images cochées *Enregistrer*, *Enregistrer sous le groupe*, *Supprimer*, *Exporter*, *Envoyer par e-mail* et *copier dans le presse-papiers images* de la boîte de sélection d'image sont à votre disposition par le biais


- de la touche Ctrl + Glisser-Déplacer
- du Menu contextuel /Toutes les images cochées
- du Menu principal/Négatoscope/Toutes les images cochées

Les images cochées dans la boîte de sélection d'image ne seront acceptées par Glisser-Déplacer qu'à partir des boutons  (enregistrer) et  (ACTION).





Boîte de sélection d'image

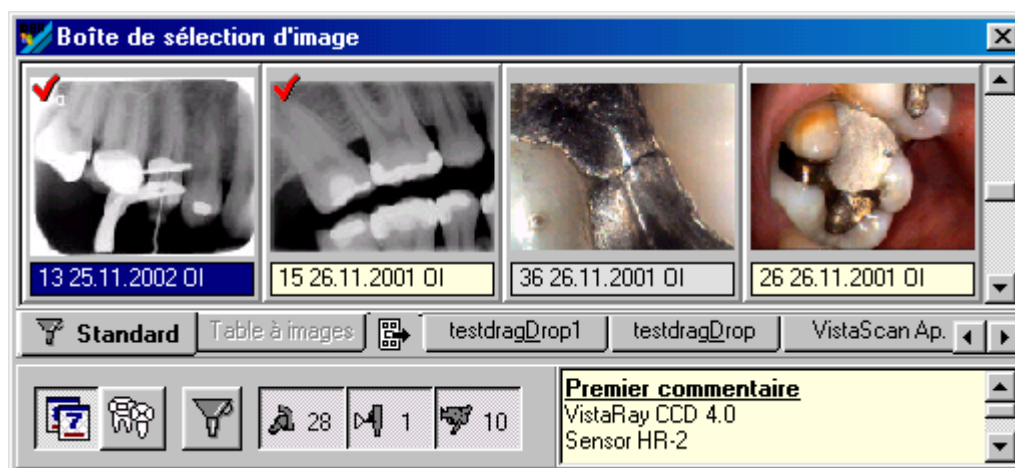
Vous pouvez modifier la taille de la boîte de sélection d'image : cliquez sur l'un des bords ou des coins de la boîte et, sans relâcher le bouton de la souris, déplacez le pointeur jusqu'à ce que vous ayez obtenu la taille souhaitée. Vous pouvez également réguler la taille de la zone de commentaire en faisant glisser le bord supérieur (le pointeur de la souris se transforme en ). La taille de la boîte de sélection d'image sera conservée jusqu'à la prochaine modification.

Vous pouvez actualiser la boîte de sélection d'image en cliquant sur Menu contextuel/Actualiser (bouton droit de la souris). Ceci vous permet de visualiser également les images qui ont été prises entre-temps sur un autre poste.

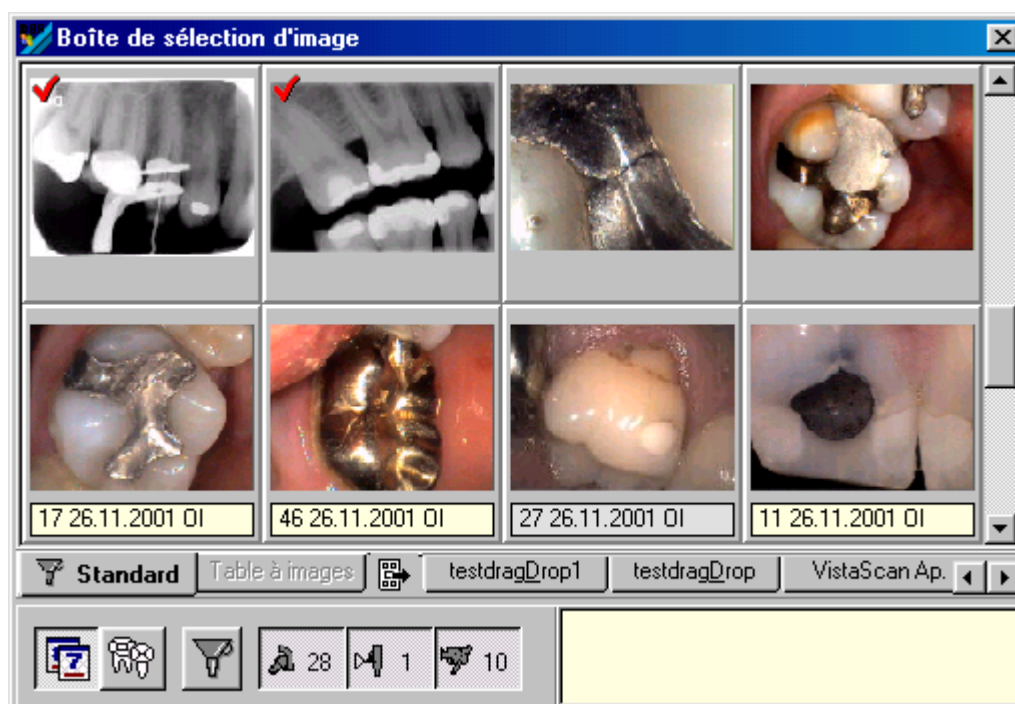
Pour accéder à la **boîte de sélection d'image**, actionnez le bouton .

La **boîte de sélection d'image** vous permet de sélectionner parmi les images enregistrées celles que vous voulez visualiser sur le négatoscope.

Par exemple : une ligne



ou deux lignes



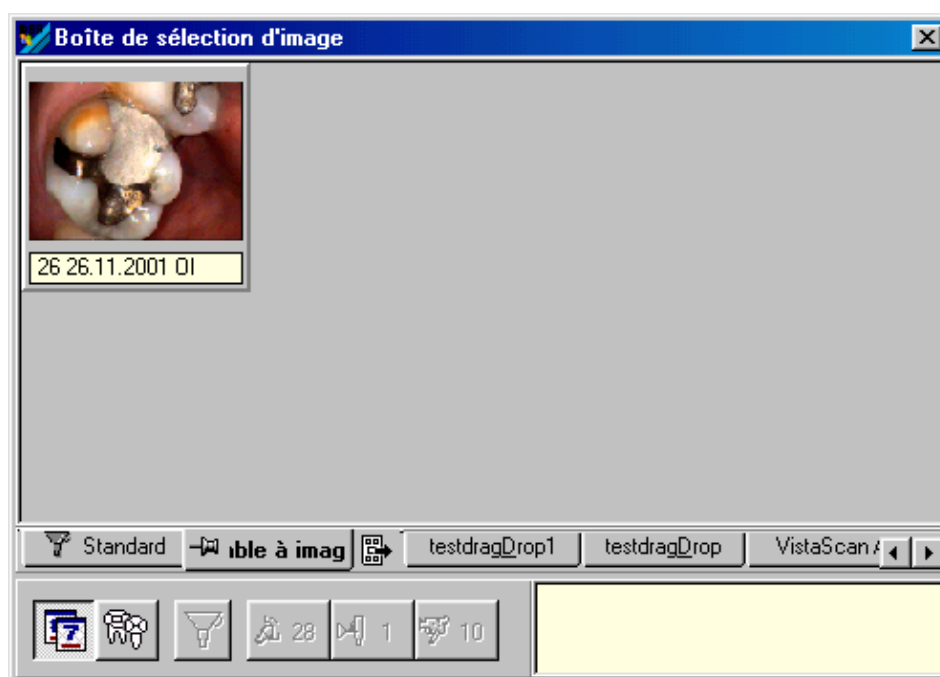
Barre de sélection d'affichage


Celle-ci vous permet de commuter l'affichage sur toutes les images, les images dans le presse-papiers images et les groupes d'images enregistrés pour ce patient.



Le presse-papiers images sert de réception sélective temporaire d'images. Lorsque des images sont transférées au négatoscope (depuis le module Patient, Vidéo ou Radiographie p. ex.), ces images seront stockées dans le presse-papiers sous forme de copie. Vous pouvez ainsi y accéder rapidement. Vous pouvez également copier de manière ciblée certaines images de la boîte de sélection d'image ou du négatoscope vers le presse-papiers images. Le contenu actuel est effacé dès que de nouvelles images sont copiées dans le presse-papiers images.

Le bouton Presse-papiers images n'est actif  que s'il comporte des images.



A droite du symbole , vous verrez s'afficher les boutons des groupes d'images existants. Vous pouvez charger un groupe d'images sur le négatoscope avec la fonction Glisser-Déplacer sur ce bouton. Cliquez sur le bouton souhaité pour afficher les images du groupe dans la boîte de sélection d'image.



Classement par date de création/Type d'objet

Dans la boîte de sélection d'image, les images peuvent être classées par date de création ou par type d'objet. Dans le cas du classement par type d'objet, les images sont "sous-classées" par date de création au sein d'un type d'objet.

Vous avez la possibilité de filtrer les images enregistrées pour ne visualiser que certaines d'entre elles. Ceci est particulièrement intéressant lorsqu'un grand nombre d'images d'un patient a été stocké.




Filtres de sélection globale

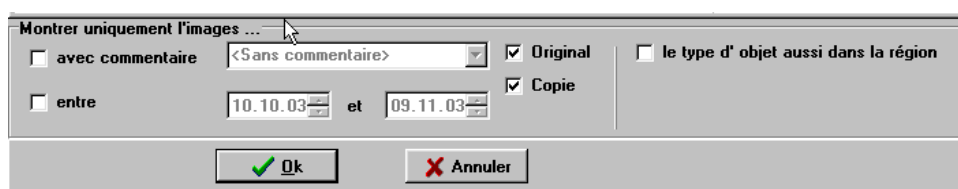
En cliquant sur les boutons  (Intra),  (Extra) ou  (Vidéo), vous pouvez masquer ou afficher les types d'images souhaités.



Filtres de sélection étendus

Cliquez sur le bouton  pour afficher la boîte de sélection de filtre étendue applicables à tous les types d'image. Sur le schéma dentaire, les dents pour lesquelles il existe des clichés sont mises en surbrillance. Vous pouvez sélectionner ces derniers en cliquant sur la dent correspondante. Il est possible de procéder à des sélections séparées pour les trois domaines INTRA, EXTRA et VIDEO de façon à ce que seules les images souhaitées parmi les clichés existants soient affichées dans la boîte de sélection des images. Pour afficher les clichés de type panorama, téléradio ou autres, sélectionnez la zone correspondante.

Il est possible d'activer et d'indiquer des critères de sélection supplémentaires pour le filtrage de l'affichage.



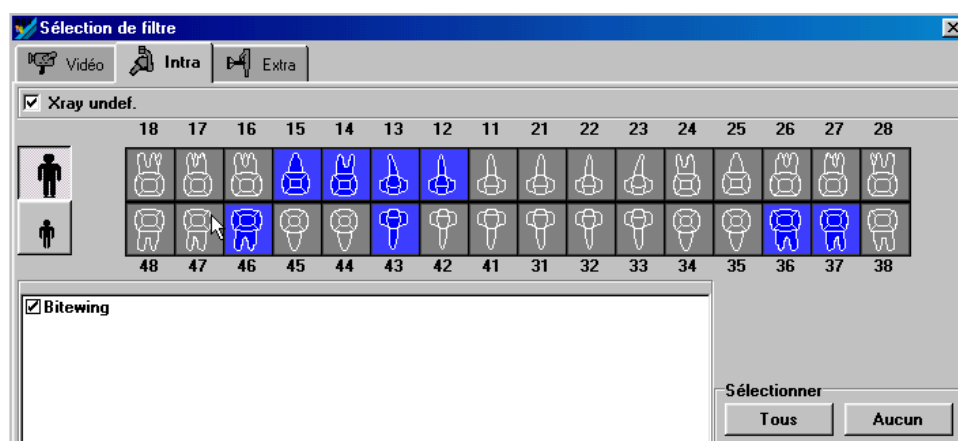
Montrer uniquement l'images ...

☐ avec commentaire ☒ Original ☐ le type d' objet aussi dans la région

☐ entre ☒ Copie



Paramètres du filtre INTRA



Sélection de filtre

☒ Xray undef.

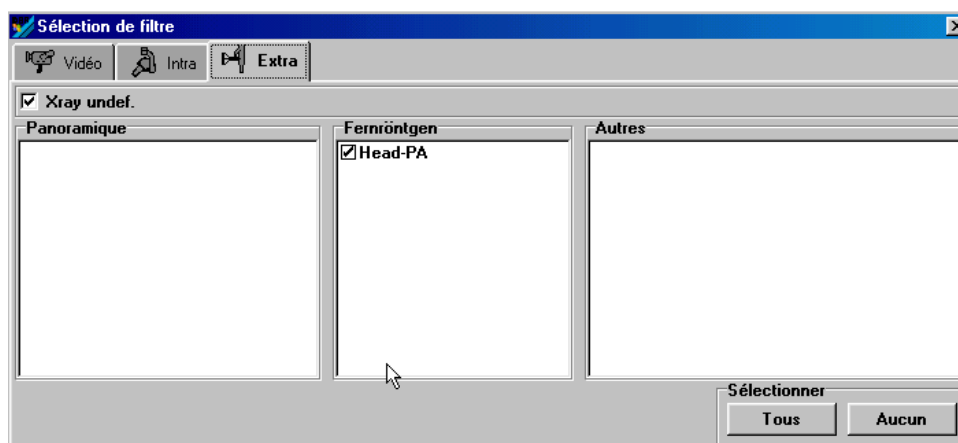
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

☒ Bitewing

Sélectionner



Paramètres du filtre EXTRA



Sélection de filtre

☒ Xray undef.

Panoramique

Fernröntgen

☒ Head-PA

Autres

Sélectionner





































Paramètres du filtre VIDEO

Sélection de filtre

Vidéo Intra Extra

☒ Video undef.

	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
																
																
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

Sélectionner

Tous Aucun