

# Release Notes - Notes de mise à jour

## DWOS 6.4.0

Version 1.0 27/01/2017

---

Dental Wings team has made available a maintenance update of its DWOS software. Version 6.4.0 is compatible with all scanners as well as standalone software licenses. The following is the complete list of improvements and bug fixes:

### Enhancements

#### Bite Splint Design

- Integrated minimum material thickness management

#### Virtual Model Builder

- Possibility to create flat-bottomed removable gingiva
- Widen parameter boundaries to increase flexibility
- Completed rework of parameter visual description for model and stump types

#### Partial Framework

- Possibility to add positive and negative attachments to the partial framework designs to create for example, retention elements and holes

### Bug Fixes

#### Virtual Model Builder

- Fixed problems while generating virtual implant model designed with a removable gingiva
- Improve computation speed of virtual model designed with a removable gingiva
- Correct the antagonist positioning in the virtual model builder station

#### Crowns and Bridges

- Improve default connector proposal on wide but small posterior restorations
- Fixed exceptions when using Anatomy Kits Editor application
- Fixed a case when adjusting contact points would create artifacts inside the intrados.
- Inverted transparency order to allow seeing the overlay through the wax-up in virtual waxing tools designer
- Fixed a margin projection bug when creating crown over post & core

- Improved natural connector final mesh quality
- Improved designer stability of 360 dental bands
- Preventing the telescopic crown top spline to create intersections
- Improved tooth chain initial proposal for cases with very low vertical space

#### Implants

- Fixed a problem of closed angulated screw channel
- Fixed a problem when using maximum body of some compatible implant kits which were failing the design parameters validation
- Fixed hyperdent (hdpp) output format for implants and implant bridges
- Improved support for ti-base abutments when enabling cylindrical base option
- Fixed 3/4 crowns on implant overlay edition

#### Partial Framework

- Fixed a problem while adding material once the partial framework had been merged
- Survey axis now keeps its current position when reopening the survey designer
- Wax-up scan can now be hidden

#### Full Denture

- Fixed base plate visibility after merge
- Improved merge stability

#### DWOS Connect

- Shipping status is now properly synchronized and being sent back from the laboratory to the dentist

#### Inbox

- Several minor bug fixes to enhance the use of the inbox application view
- Re-Assign controller is now visible on virtual model builder cases
- Fixed import of subcontracted Model Builder orders
- Fixed crashes with the item preview panel
- Improved memory management

#### Others

- Set correct date when generating output zip file
- Unify wax-up nomenclature throughout the software
- Fixed numbering inconsistencies between pictures and parameters in dialogs

L'équipe Dental Wings vous annonce la disponibilité de la version 6.4.0 de DWOS. Il s'agit d'une mise à jour de maintenance pour tous les scanners de même que pour les installations logicielles de type «standalone». La mise à niveau apporte les améliorations et corrections de bogues suivants :

## Améliorations

### Conception de Plaques Occlusales

- Intégration de la gestion de l'épaisseur minimale du matériau

### Modèles Virtuels

- Option permettant la création d'une gencive ayant une face inférieure plane
- Élargissement des valeurs limites permettant plus de flexibilité lors du réglage des paramètres
- Amélioration du descriptif visuel des paramètres pour les types de modèles et de moignons

### Conception de Squelettiques

- Ajout d'attachements positifs et négatifs à l'armature pour créer, par exemple, des trous et des éléments de rétention

## Corrections de bogues

### Modèles Virtuels

- Correction des problèmes de calcul pour les modèles virtuels avec implant et gencive amovible
- Augmentation de la rapidité de calcul pour les modèles virtuels avec gencive amovible
- Élimination des résultats irréguliers de la fonction de positionnement de l'antagoniste

### Couronnes et Bridges

- Amélioration de la proposition initiale de connecteur sur restauration postérieure courte et large
- Correction des situations d'exception pendant l'usage de l'éditeur des kits d'anatomie
- Correction de l'apparition d'artefacts dans l'intrados après l'ajustement des points de contact
- Inversion de l'ordre des niveaux de transparence pour permettre la visibilité de l'armature à travers le wax-up pendant l'utilisation des outils de cirage virtuels
- Correction d'un bogue de projection de la ligne marginale pour les couronnes sur faux moignon
- Amélioration de la qualité du maillage final pour les connecteurs naturels
- Meilleure stabilité de l'éditeur des bandeaux dentaires 360°
- Ajout de limitations empêchant la spline du segment supérieur d'une chape télescopique de créer des intersections
- Amélioration de la proposition générée par la technologie « Tooth chain » pour les cas ayant un faible dégagement vertical

## Implants

- Correction des problèmes de fermeture des canaux de vis angulés
- Correction des erreurs de surpassement du volume maximal avec certains kits d'implant compatibles qui échouaient la validation en tentant d'acheminer la commande
- Correction de l'exportation au format hyperdent (hdpp) pour les unitaires et bridges sur implants
- Prise en charge des piliers sur base de titane avec l'option « Base cylindrique » active
- Correction de l'éditeur des *Outils de modelage de l'armature* pour incrustations vestibulaires sur implant

## Conception de Partiels

- Correction de problèmes survenant lors de l'ajout de matériau sur un partiel fusionné
- L'axe d'étude garde sa position courante lors de la réouverture de l'éditeur du modèle d'étude
- Possibilité de masquer le scan d'un wax-up

## Prothèse Complètes Amovibles

- Affichage de la plaque de base après le fusionnement
- Meilleure stabilité de l'opération de fusionnement

## DWOS Connect

- Le statut d'expédition est synchronisé entre le laboratoire et le dentiste et son affichage fidèlement mis à jour chez les deux parties.

## Inbox

- Corrections mineures variées améliorant l'utilisation de la boîte de réception
- L'option « Réassigner » est disponible sur les cas de modèles virtuels
- Correction des problèmes liés à l'importation de fichiers de modèles virtuels sous-traités
- Correction des problèmes causant la défaillance de la fenêtre d'aperçu de l'item
- Amélioration de la gestion de la mémoire

## Autres

- Insertion de la bonne date sur les fichiers de sortie au format .zip
- Unification de la nomenclature des *wax-up* à travers l'application
- Correction des incohérences de numérotation entre image et paramètres dans les boîtes de dialogue