 **DWOS Synergy™**

Une licence de **CAO pour implants** est nécessaire pour employer cette fonctionnalité.

DWOS Synergy™ se veut un outil collaboratif de planification d'implant tenant compte simultanément de l'aspect final de la prothèse et du positionnement des implants, de même que leur interaction. Pour ce faire, on établit une connexion en temps réel entre un utilisateur de DWOS et un utilisateur de coDiagnostiX™.

Voici les avantages de cet outil qui permet d'être en relation avec le chirurgien pour la planification d'implant :

- Configuration et visualisation conviviales
- Permet de réunir les expertises restauratrice et chirurgicale avant la chirurgie.
- Possibilité de travailler en équipe de façon synchrone ou asynchrone (avec synchronisation automatique du cas lorsqu'il est chargé, même si l'autre partenaire n'est pas présentement connecté)

DWOS Synergy™ fonctionne aussi bien sur réseau local que sur plate-forme Web.

## Connexion à un réseau local

1. Faites la demande auprès de l'équipe de support de Dental Wings pour obtenir le fichier de configuration DWOS Synergy™.
2. Une fois reçu, exécutez le fichier .exe. Suivez les instructions fournies par l'assistant d'installation.
3. Une fois le fichier de configuration installé, votre application détectera automatiquement les partenaires coDiagnostiX™ potentiels qui sont connecté au même réseau.

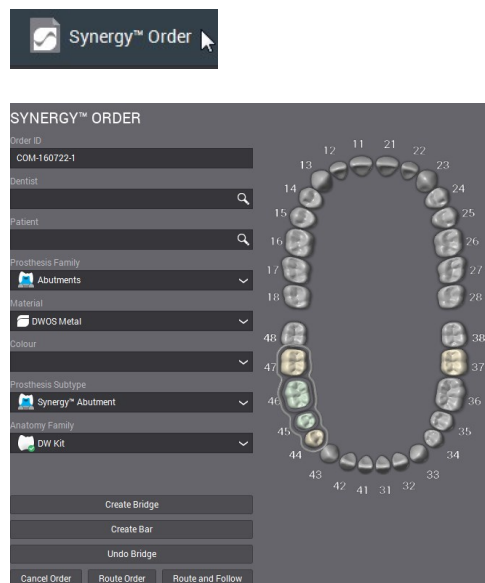
## Connexion via Internet :

1. Cliquez sur l'icône **Préférences de l'utilisateur** située dans la barre de menu supérieure.
2. Ouvrez l'onglet **Connexions**.
3. Cliquez sur le symbole + dans la section **Connexions** et choisissez **Connexion à Synergy™** dans la fenêtre contextuelle.
4. Remplissez les champs :
  - Nom à l'écran (le nom qui permettra à vos partenaires de vous identifier)
  - Adresse de courriel valide
  - Mot de passe spécifique à votre compte en ligne gratuit DWOS Synergy™
5. Cliquez sur le bouton **S'enregistrer/Se connecter**. La connexion demeure active jusqu'à ce que vous cliquiez sur **Fermer la session** dans cette même fenêtre. Une fois le compte créé, vous vous y connecterez par ce même dialogue.



## Création de commandes

Créez une commande de type Synergy™



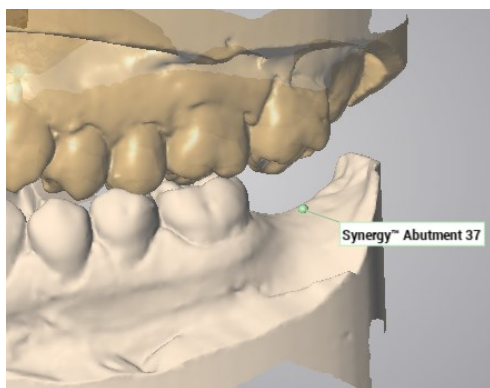
1. Entrez les noms du dentiste et du patient
2. Dans le menu **Famille de prothèses**, sélectionnez **Implants**.
3. Sélectionnez le matériau prévu pour le piler. Ceci permet au logiciel d'activer des réglages appropriés lors du modelage. Il est toutefois possible de redéfinir ce choix ultérieurement.
4. Choisissez **Pilier Synergy™** dans **Sous-type de prothèses**.
5. Choisissez un kit d'anatomie qui servira au calcul de la proposition initiale de la prothèse.
6. Sélectionnez les numéro de dent sous lesquelles les implants sont prévus. Les numéros sélectionnés dans DWOS doivent correspondre à ceux du cas coDiagnostiX™.
7. Si vous allez concevoir un **bridge**, sélectionnez Pontiques dans le menu **Famille de prothèses**, choisissez un sous-type et une forme, puis cliquez sur le numéro de dent pour le pontique. Plus d'information pour guider votre choix de pontique sont disponibles en cliquant sur l'icône d'aide en bas à droite [?]. Re-sélectionnez tous les éléments du bridge, piliers et pontiques, puis cliquez sur **Créer le bridge**.
8. Acheminez la commande.

## Numérisation

1. Faites glisser la commande dans la station Numérisation d'arcades.
2. Pour numériser le modèle, suivez les icônes de la barre d'outils latérale : numériser l'arcade qui supportera l'implant; définissez une zone d'intérêt; assignez les numéros de dents aux piliers coDiagnostiX™; numériser l'arcade antagoniste (facultatif), puis la clé d'occlusion (facultatif).
3. Il n'est pas nécessaire de réaliser un scan précis des positions d'implants et de tracer une ligne marginale. Il vous est possible d'ignorer les icônes

suivants :

4. Quittez la station Numérisation.



Session de numérisation complétée d'un modèle d'arcade inférieure, avec emplacement défini pour le pilier Synergy™, la clé d'occlusion (non affichée) et l'arcade antagoniste.

## Station de Modelage + session Synergy™

Quand vous glissez un cas incluant un pilier Synergy dans la station de Modelage, le flux de travail de DWOS Synergy™ s'enclenche et sa barre d'outils latérale s'affiche. Trouvez ci-dessous la description de chaque icônes:



Cliquer sur le premier icône fait apparaître le panneau sur lequel sont affichées les connexions disponibles.

### Se connecter à un réseau local



1. Si des stations coDiagnostiX™ sont connectées au même réseau local que vous, vous les verrez dans ce dialogue **1**.
2. Cliquez sur le nom du partenaire avec lequel vous souhaitez vous connecter.
3. Votre partenaire coDiagnostiX™ reçoit le cas et doit faire correspondre les scans de surface de DWOS avec les scans de densité osseuse.

### Connexion à Internet

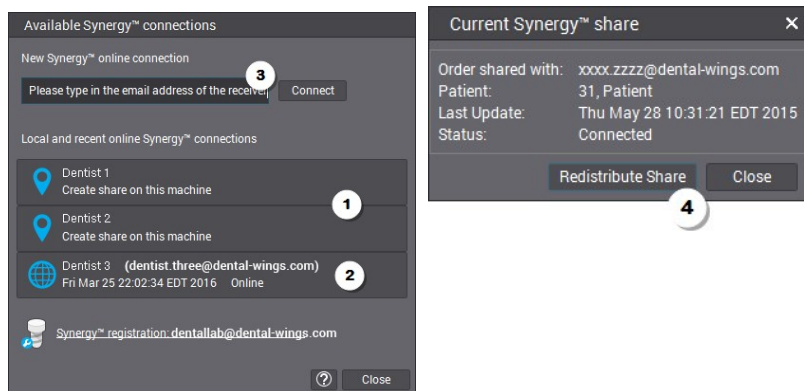


- Les récentes connexion via internet s'affichent si elles sont encore valides **2**. Cliquez sur cette connexion pour l'activer.
- Saisissez une adresse de courriel dans ce champ pour établir une connexion avec un nouveau partenaire **3**. Elle doit être la même que l'adresse courriel que ce partenaire a utilisé pour créer son compte en ligne DWOS Synergy™. Cliquez sur le bouton **Connecter** à coté de ce champ.

### Changer de partenaire

Utilisez pour ce faire le bouton **Redistribuer le partage** apparaissant dans ce dialogue une fois la connexion activée



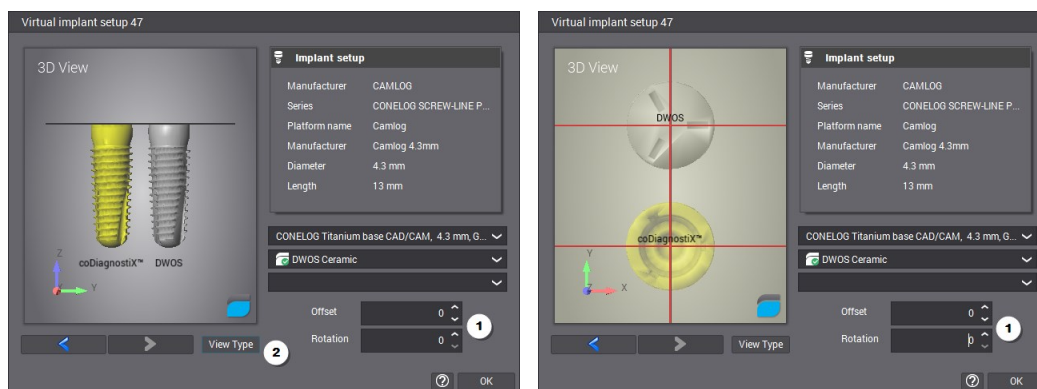


## Configuration de l'implant

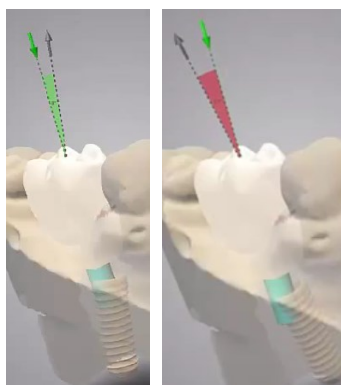


Pour rendre la collaboration possible, la *librairie de kits d'implants* de DWOS doit contenir celui de l'implant choisi par l'utilisateur de coDiagnostiX™. Il incombe à l'utilisateur de DWOS de l'importer s'il ne s'y trouve pas déjà. Cette étape est réalisée dans l'[Éditeur de kit d'implants](#).

1. Dès que votre partenaire choisit ou change un implants, une boîte de dialogue contextuelle apparaît : *Configuration de l'implant virtuel*.
2. Elle vous permet de jumeler un implant de votre librairie avec celui de votre partenaire.
3. Le cas échéant, vous pouvez les décaler ou les faire tourner pour faire correspondre les surfaces.
  - Changer le *Type de vue* 1 pour aligner dans toutes les directions.



Vous pouvez visualiser l'axe de l'implant que l'utilisateur de coDiagnostiX est en train de définir. Par la suite, vous pouvez ajuster l'axe de la prothèse conséquemment grâce à la fonction Axe d'insertion, que l'on retrouve dans le menu contextuel (clic-droit) > Recalculer. L'angle de divergence s'affiche en rouge dès qu'il excède les limites imposées par le kit d'implants. Il ne vous est alors plus possible de poursuivre l'opération.



## Connecter



L'utilisation des outils de modelage pour la personnalisation de prothèses peut faire en sorte que la connexion à distance active provoque des délais d'affichage. C'est pour cette raison que ce bouton interrompt provisoirement la connexion.

1. Cliquez sur le bouton pour interrompre la connexion.
2. Modifiez la prothèse.
3. Cliquez à nouveau pour rétablir la connexion. Une mise à jour est envoyée automatiquement à votre partenaire.

## Envoyer



Utilisez cet icône seulement si vous voulez partager des modifications que vous avez apportées à une **commande** ou un **paramètre de calcul** au cours d'une session active. La session synchronisée reprendra par la suite.

Veillez noter que la synchronisation s'établit automatiquement quand : 1- Vous modifiez la prothèse avec les outils Multi-Designer; 2- Vous chargez une commande; 3- Vous quittez la station Modelage; 4- Vous fermez le client DWOS. Il n'est pas nécessaire d'utiliser le bouton dans ces cas.

## Convertir le pilier



Après consensus au sujet de la planification de l'implant, la même commande sert à la fabrication de la prothèse. Il faut tout simplement convertir celle-ci en un type approprié de pilier personnalisé ou en un façonneur gingival.

Cliquez sur l'icône **Changer de type de prothèse** pour afficher la fenêtre des prothèses. Le choix des prothèses est restreint par le matériau sélectionné dans la fenêtre **Configuration de l'implant virtuel**.

Cette fonction permet aussi de reconverter en un pilier Synergy™ au besoin.

## Pilier personnalisé avec waxup

Convertir un élément du bridge en un **Pilier personnalisé avec wax-up** transforme du même coup tous les autres composants du bridge et génère un [wax-up virtuel](#) sur toute l'étendue du bridge.



## Mettre a jour les prothèses



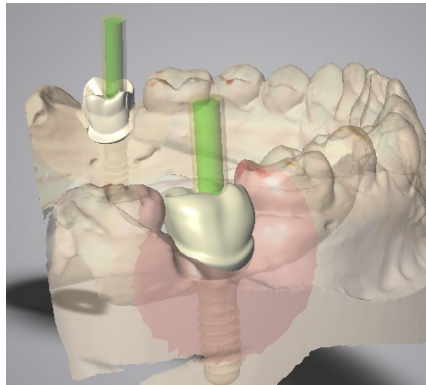
Cliquez sur cet icône pour recalculer votre pilier quand l'utilisateur de coDiagnostiX™ change la position de l'implant.

## Quitter



Fermez la station Modelage lorsque la position de l'implant est finale et que la prothèse est convertie en une restauration prête à être fabriquée.

1. La prothèse est fusionnée.
2. Cliquez de nouveau sur le bouton Quitter.



Vue de la restauration fusionnée avant de quitter la station Modelage

## Dépannage

### La validation a échoué

Voici les messages qui pourraient apparaître lors du fusionnement et qui pourraient vous empêcher de quitter la station.

Notifications

Validation failed

- ✘ The implant of prosthesis 37 is not finalized.
- ✘ The implant of prosthesis 47 is not finalized.

OK

➔

Ce que doit faire l'utilisateur de

Cliquer sur cet icône pour verrouiller les implants

Notifications

Validation failed

- ✘ Prosthesis 47 position differs from current implant position. Please recompute overlay to apply position.

OK

➔

Ce que doit faire l'utilisateur de DWOS

Cliquer sur cet icône pour recalculer la prothèse selon la plus récente position d'implant