



exocad ChairsideDB 3.1Rijeka Guide rapide

Introduction à exocam avec SUM3D
pour la DWX-43W

Guide d'utilisation pour la DWX-43W

Guide d'installation et d'utilisation

Importez les scans intra-oraux. Concevez la couronne en utilisant exocad.

Créez ensuite les données d'usinage en utilisant exocam. Les données d'usinage de sorties sont traitées avec Vpanel et l'usinage est réalisé avec la DWX-43W.

Étape 1

Importation des données du scanner intra-oral

Étape 2

Exocad : Conception de la couronne

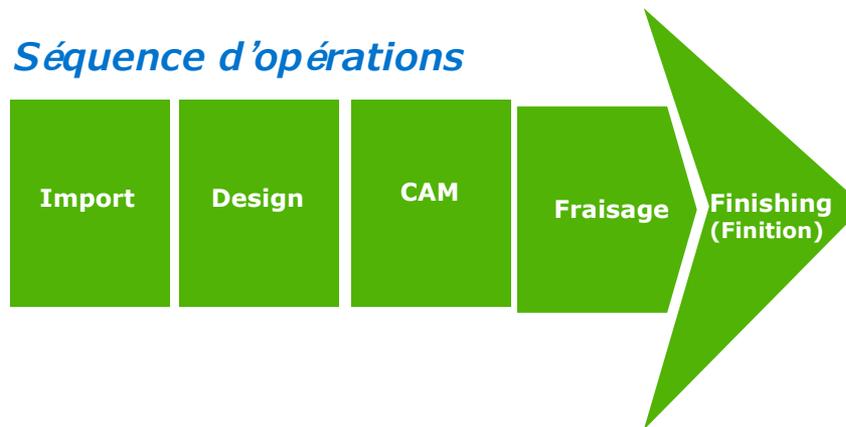
Étape 3

Exocam : Traitement FAO

Étape 4

Fraisage

Séquence d'opérations



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 1 Importation des données du scanner intra-oral



WORKFLOW

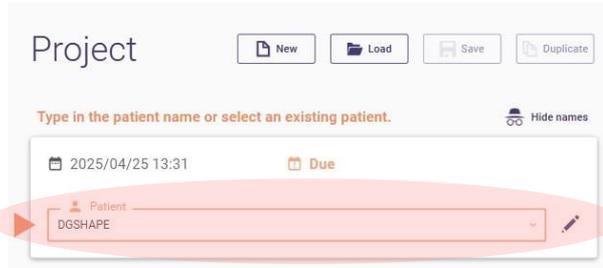
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 1 Importation des données de scanner intra-oral



① Enregistrer d'abord le patient puis saisir le nom du patient.



② Cliquer sur la dent. anatomique).



③ Sélectionner  (Couronne



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

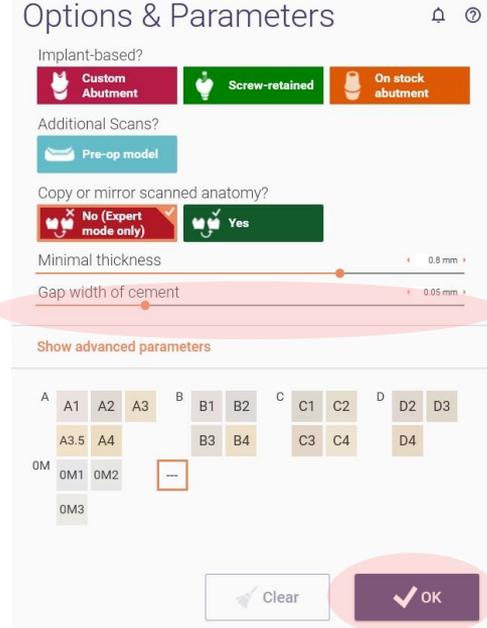
FRAISAGE

Étape 1 Importation des données de scanner intra-oral

Material



- ④ Sélectionner le matériau
Les matériaux sélectionnés seront reproduits dans les matériaux d'exocam, mais pourront être modifiés dans exocam.



- ⑤ Saisir la largeur de l'espace de colle « Gap width of cement » et cliquer sur le bouton (OK).



WORKFLOW

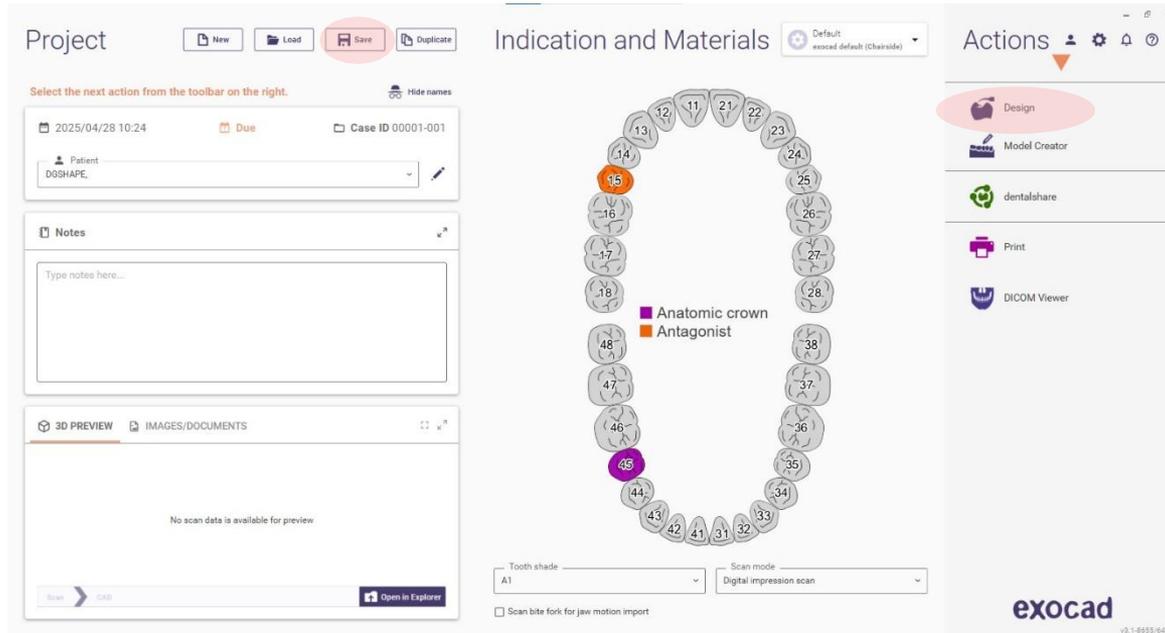
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 1 Importation des données de scanner intra-oral



⑥ Revenir à l'écran d'enregistrement initial et cliquer sur le bouton  (Save) (Enregistrer) en haut à gauche de l'écran. Cliquer ensuite sur le bouton  (Design) (Conception) en haut à droite



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

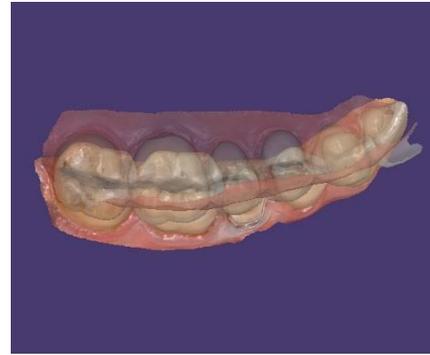
CAM

FRAISAGE

Étape 1 Importation des données de scanner intra-oral



⑦ Importer le scan de la mâchoire inférieure.



⑧ Importer le scan de la mâchoire supérieure.



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

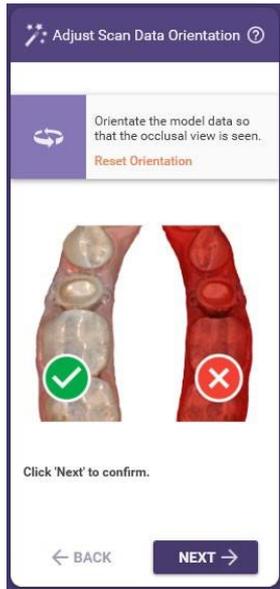
CAM

FRAISAGE

Étape 2 Conception de couronne

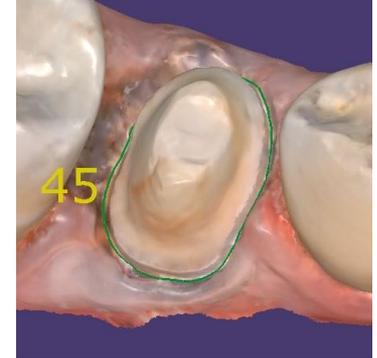
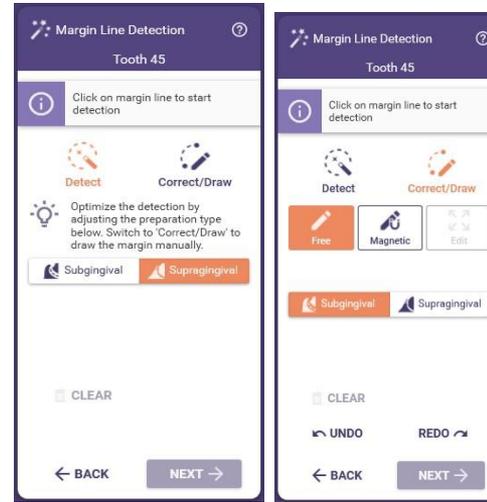


Étape 2 Conception de couronne



⑨ Orienter le modèle en vue occlusale.

Orienter les données modèles pour que la vue occlusale soit visible. Si tout est correct, cliquer sur le bouton **NEXT** (Next) pour continuer.



⑩ Dans la fonction **Detect** (Detect) (Détection), cliquer sur la limite de marginale pour lancer la détection automatique. En cas d'échec de la détection automatique, effacer la ligne de marge avec **CLEAR** (EFFACER) et la redessiner manuellement. Utiliser **Free** (Free) (Libre) dans **Correct/Draw** (Correct/Draw) (Corriger/Dessiner) pour dessiner manuellement la ligne de marge. Cliquer sur le bouton **NEXT** (NEXT) (SUIVANT) pour continuer.



WORKFLOW

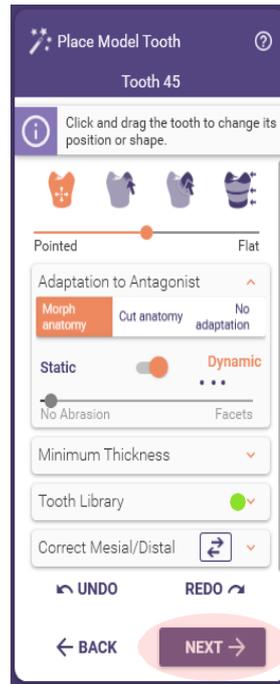
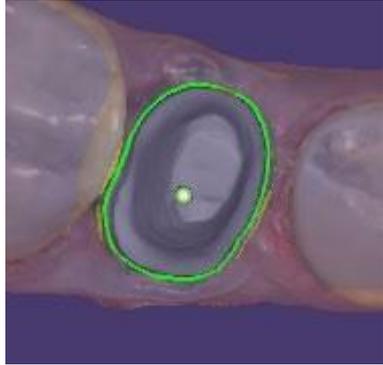
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 2 Conception de couronne



① Contrôler le sens d'insertion de la couronne, et cliquer sur le bouton **NEXT →** (Next) pour continuer.



WORKFLOW

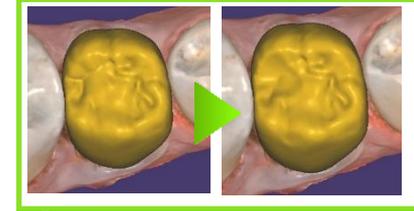
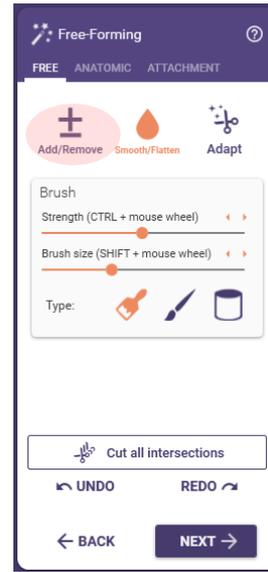
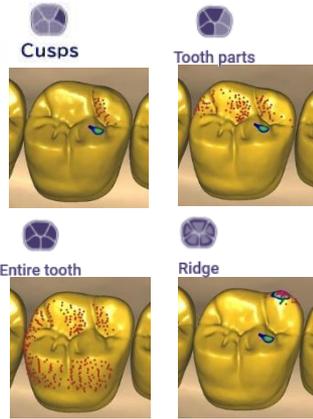
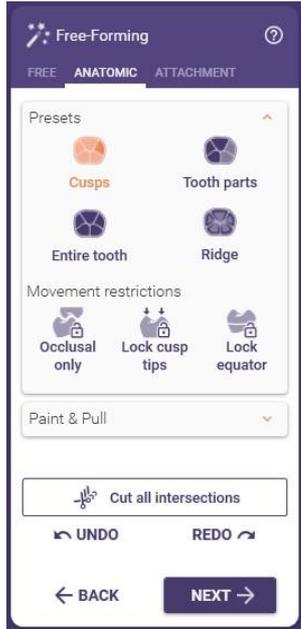
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 2 Conception de couronne



⑬ Dans l'onglet (Anatomic), une morphologie peut être ajoutée ou supprimée en la faisant glisser avec le bouton gauche de la souris

⑭ L'onglet Free permet aussi d'ajouter ou supprimer une morphologie en utilisant la fonction  (Add/Delete) (Ajouter/Supprimer). La fonction  (Adapt) (Adapter) permet d'ajuster l'occlusion par rapport aux dents opposées et voisines. La saisie d'une valeur négative provoquera une interférence, tandis qu'une valeur positive créera un espace. Après avoir saisi les valeurs, l'ajustement peut être fait en une seule fois en utilisant le bouton  (Cut all intersections) (Couper toutes les intersections). La fonction  (Smooth/Flatten) (Lisser/Aplatir) lisse la morphologie de la dent ajoutée ou enlevée. La conception de la couronne terminée, cliquer sur le bouton  (Next) pour passer à l'étape suivante.



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 3 Traitement FAO



Étape 3 Traitement FAO

Production Blank

45 Search anything...

Active filters: Glass Ceramic Height by designs Width/length by designs

Click to select production blank

 Glass Ceramic HT_J10 15x10x8.5mm A1	 Glass Ceramic HT_J12 15x12x10mm A1	 Glass Ceramic HT_V12 15x12x12mm A1	 Glass Ceramic LT_C14 18x14x12mm A1	 Glass Ceramic LT_J10 15x10x8.5mm A1	 Glass Ceramic LT_J12 15x12x10mm A1	 Glass Ceramic LT_V12 15x12x12mm A1
 Glass Ceramic Multi_C14 18x14x12mm A1	 Glass Ceramic Multi_C14L 18x14x14mm A1	 Glass Ceramic Multi_J12 15x12x10mm A1	 HASS Human-Aid System Supplier Rosetta® BM HT_C12 15x12x10mm A1	 HASS Human-Aid System Supplier Rosetta® BM HT_C14 18x14x12mm A1	 HASS Human-Aid System Supplier Rosetta® BM LT_C12 15x12x10mm A1	 HASS Human-Aid System Supplier Rosetta® BM LT_C14 18x14x12mm A1

← BACK NEXT →



15 Définir le traitement FAO.

Le type de vitrocéramique spécifié lors de l'enregistrement du patient s'affiche, indiquer alors le fabricant et la taille du matériau à fraiser.



WORKFLOW

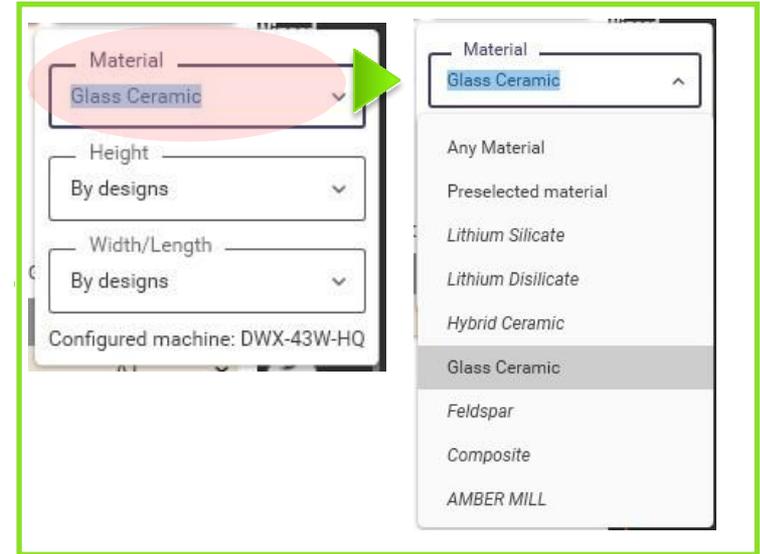
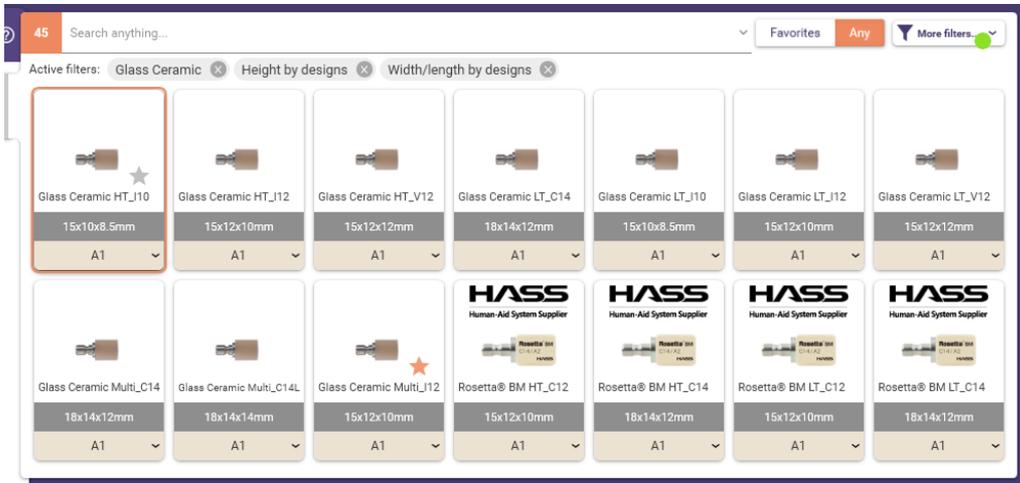
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 3 Traitement FAO



⑩ Pour modifier le matériau par rapport à la vitrocéramique spécifiée lors de l'enregistrement du patient, cliquer sur le menu déroulant des matériaux dans [More filters] (Plus de filtres) pour changer de matériau.



WORKFLOW

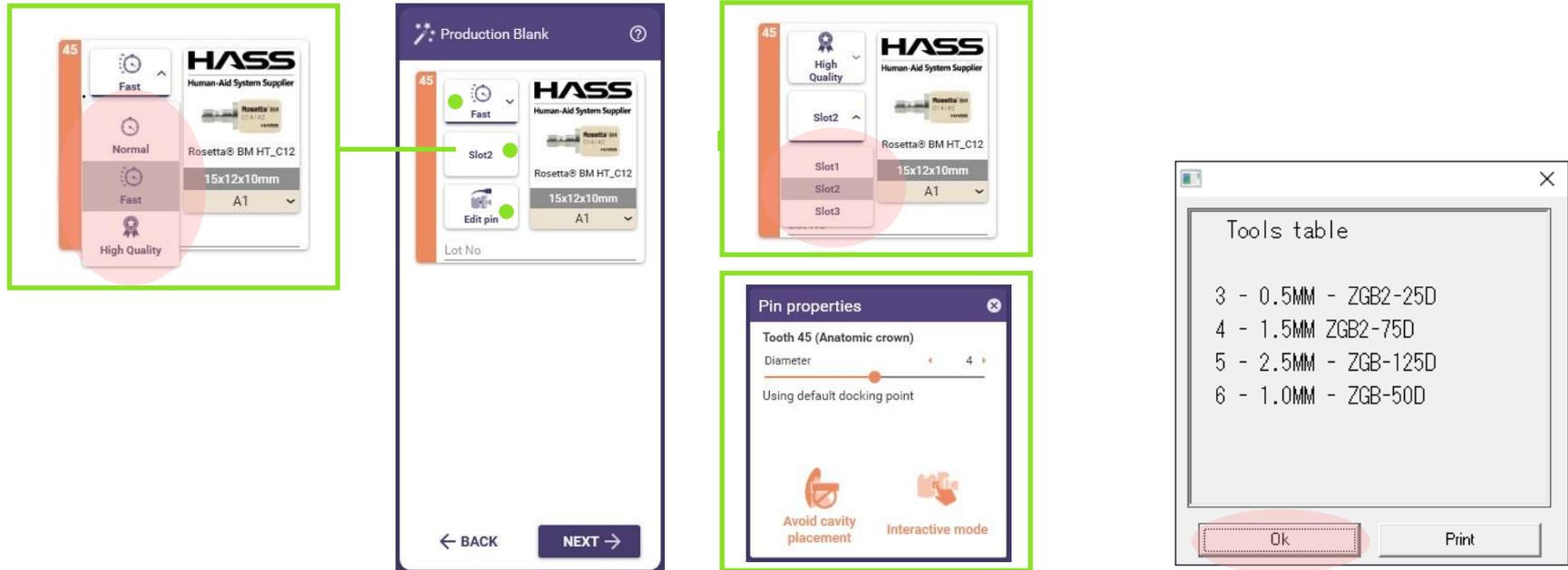
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 3 Traitement FAO



⑰ Définir les conditions d'usinage, la position de fraisage et la taille du support. Cliquer sur le bouton **NEXT →** (Next) pour commencer le calcul.

⑱ Quand le tableau outils s'affiche, cliquer sur le bouton **Ok** (OK).



WORKFLOW

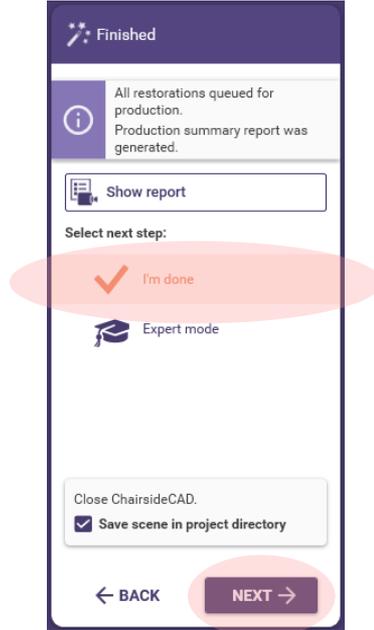
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 3 Traitement FAO



⑲ Cocher le bouton « I'm done » (J'ai fini) et cliquer sur le bouton **NEXT** (Next) pour terminer.



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 4 Fraisage



WORKFLOW

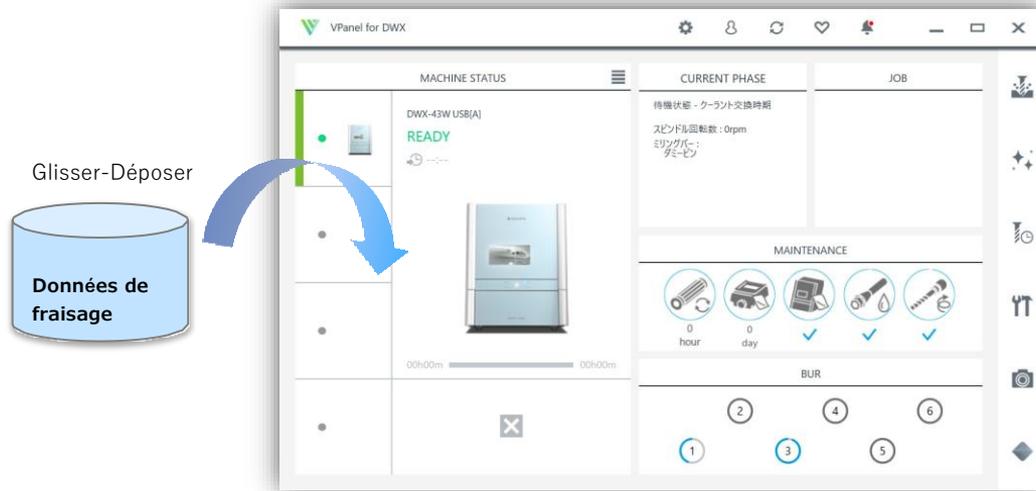
IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Étape 4 Fraisage



⑱ Définir la fraise et le matériau.

Importer les données de fraisage dans VPanel et démarrer le fraisage.



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Matériau DWX-43W



Silicate de lithium

VITA SUPRINITY® PC Block PC-14
Dentsply Sirona Celtra® DUO C14 HT
Dentsply Sirona Celtra® DUO C14 LT
Silicate de lithium HT C14
Silicate de lithium LT C14

Disilicate de lithium

Cameo Vitrocéramique 15.5*11*13
Cameo Vitrocéramique 18*13*15
Cameo Vitrocéramique 32*15*15
Cameo Vitrocéramique 40*15*14
GC Initial® Lisi HT-14
GC Initial® Lisi LT-14
Disilicate de lithium HT B32/B40/B40L/C14/I12
Disilicate de lithium LT B32/C14/C16/I12
Disilicate de lithium MO C14
Disilicate de lithium MT C14
UPCERA UP-CAD Vitrocéramique HT 18*15*13
UPCERA UP-CAD Vitrocéramique HT 32*14*14
UPCERA UP-CAD Vitrocéramique HT 40*15*15

Céramique hybride

SHOFU Block HC S HT/LT/S-2L
SHOFU Block HC M HT/LT/M-2L
YAMAKIN KZR-CAD HR2 S/M/L
YAMAKIN KZR-CAD HR2 GR S/L
YAMAKIN KZR-CAD HR3 M/L
VITA ENAMIC® Block EM-10
VITA ENAMIC® Block EM-14
VITA ENAMIC® multiColor EMC-14
VITA ENAMIC® multiColor EMC-16
GC CERASMART® BL 12/14/14L
GC CERASMART® HT 12/14/14L
GC CERASMART® LT 12/14/14L
VOCO Grandio® Blocs 14L HT/LT
Céramique hybride HT 12/14/14L
Céramique hybride LT 12/14/14L
3M Lava ULTIMATE HT 12/14L
3M Lava ULTIMATE LT 12/14L
iTENA NUMERYS HC 12/14
UPCERA Hyramic 14 HT-S/LT-S/ML



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE

Matériau DWX-43W



Vitrocéramique

Vitrocéramique HT I10/I12/I8/V12
Vitrocéramique LT C14/I10/I12/V12
Vitrocéramique Multi C14/C14L/I12
Rosetta® BM HT C10/C12/C14
Rosetta® BM LT C10/C12/C14

Feldspath

VITA VITABLOCK® MarkII Block I12/I14/I10/I8
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TF-12/TF-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TF-14-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TRI-12/TRI-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte TRI-14-14
VITA VITABLOCK® TriLuxe forte RL-14-14

Composite

COLTENE BRILLIANT Crios Block HT 12/14
COLTENE BRILLIANT Crios Block LT 12/14
COLTENE BRILLIANT Crios Block ST 14
ATOS BLOCK Smart Dent ATOS 14L HT
ATOS BLOCK Smart Dent ATOS 14L LT



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE



AMBER MILL

Amber® Mill Direct C14

Amber® Mill HT C12/C14/C32/C40

Amber® Mill LT C12/C14/C32/C40

Amber® Mill MO C12/C14/C32/C40

Amber® Mill MT C12/C14/C32/C40



WORKFLOW

IMPORT

DESIGN

CAM

FRAISAGE



Empowering People to Shape the Future

Make Innovation, Make Life Better

Shape Ideas / Shape the Future / Shape Change