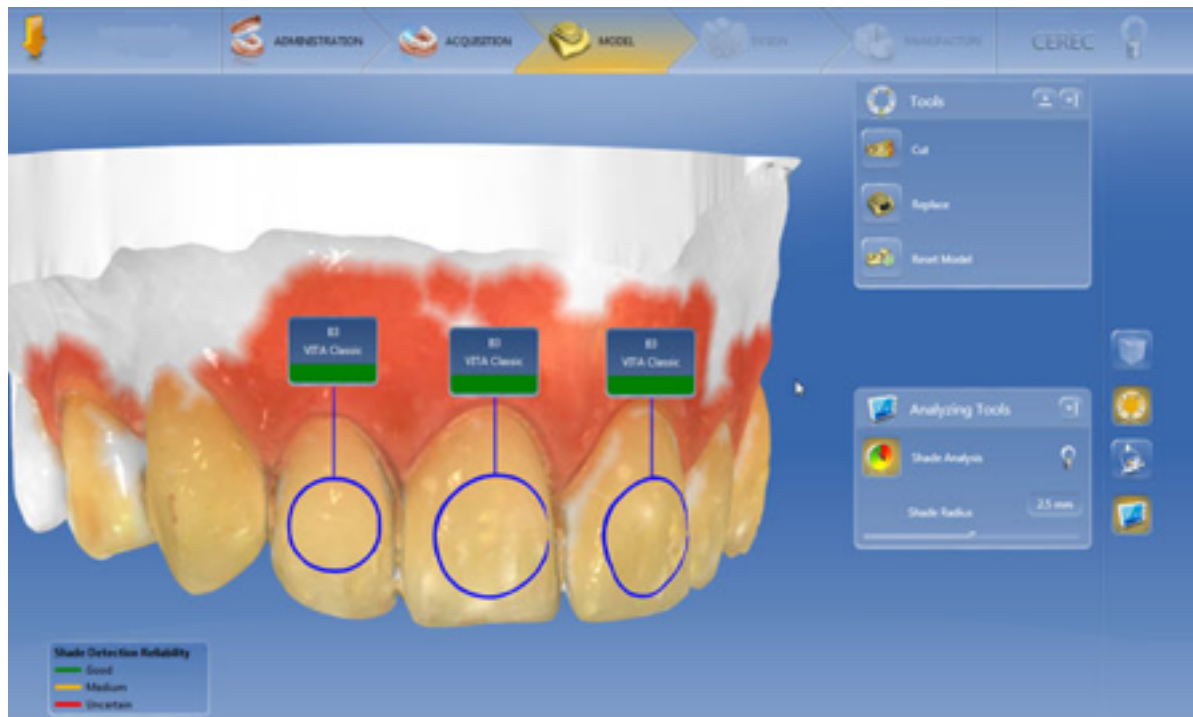


A propos de la version logicielle Cerec 4.5:

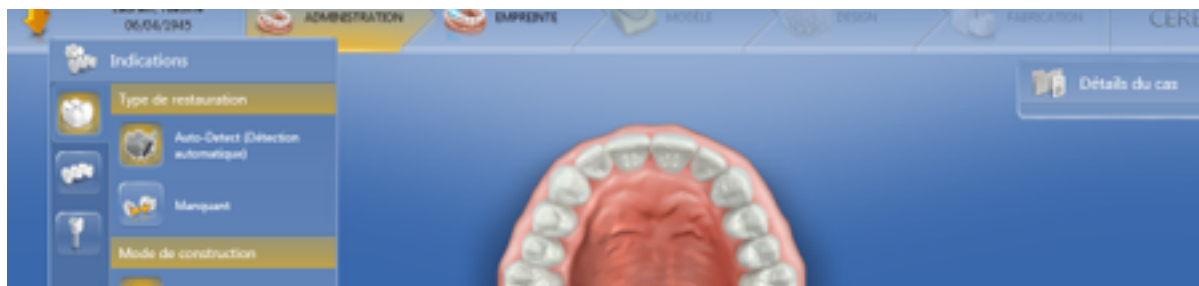
Cette version du logiciel CEREC concerne aussi bien la CFAO directe que la semi-directe, par la possibilité, dès l'empreinte optique, de créer un fichier STL ouvert à adresser sur tout logiciel de design capable de traiter l'information STL. Nous n'évoquons pas ici le flux numérique semi-directe.

Pour l'acte en direct, voici les points forts de cette version très riche en nouveautés:

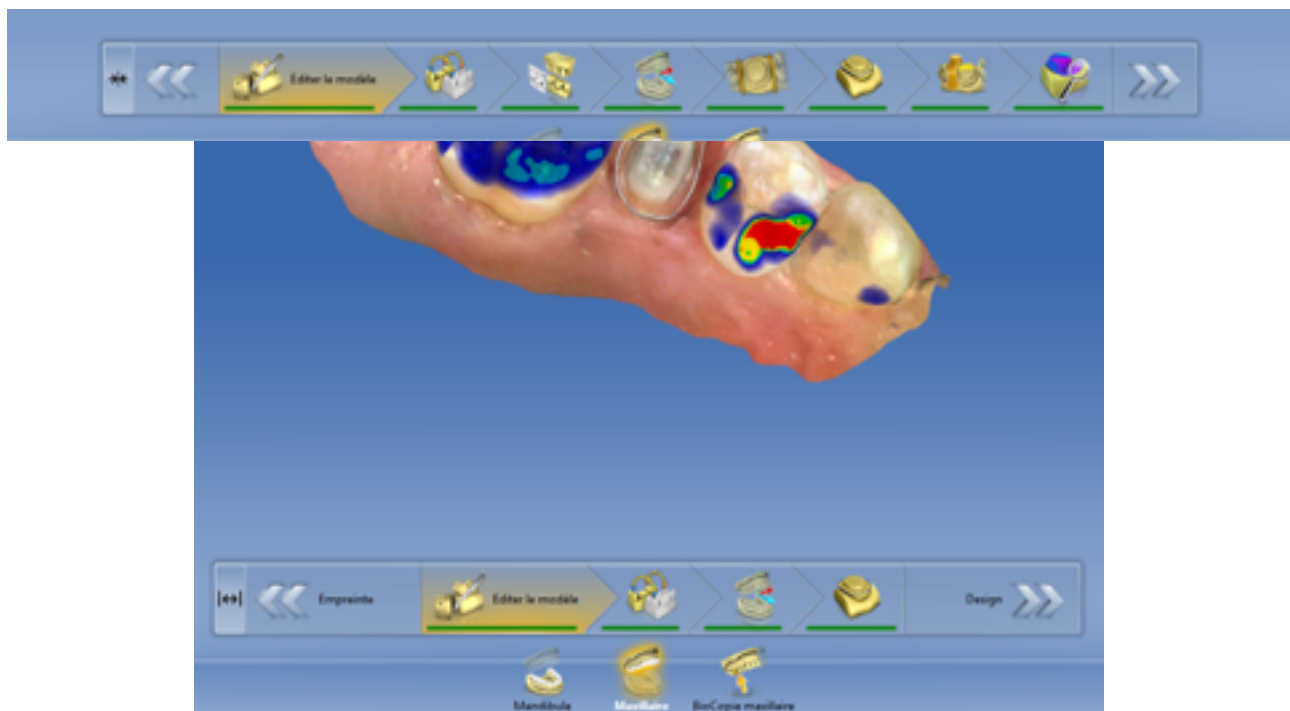
- l'Omnica utilise des leds colorées pour la lecture tridimensionnelle, ceci lui confère la possibilité de se transformer en spectrocolorimètre. Une utilisation qui sera disponible sur les modèles les plus récents d'Omnica, à partir de l'automne :



- à l'étape administration, il n'y a plus besoin de sélectionner le type de restauration, le logiciel détermine automatiquement de quel design il s'agit, entre un inlay, une couronne ou une facette. On constate de manière générale que toutes les étapes non obligatoires sont cachées, permettant de se focaliser sur l'essentiel, tout en laissant accessible les étapes facultatives. Une interface utilisateur optimisée, donc. De même, l'on peut noter que les textes ont disparu au profit d'icônes plus explicites!



- lors de l'empreinte optique, force est de constater que l'acquisition est boostée, et donne un modèle en prévisualisation 3D bien supérieur à la 4.4: moins de décrochage, pas de points

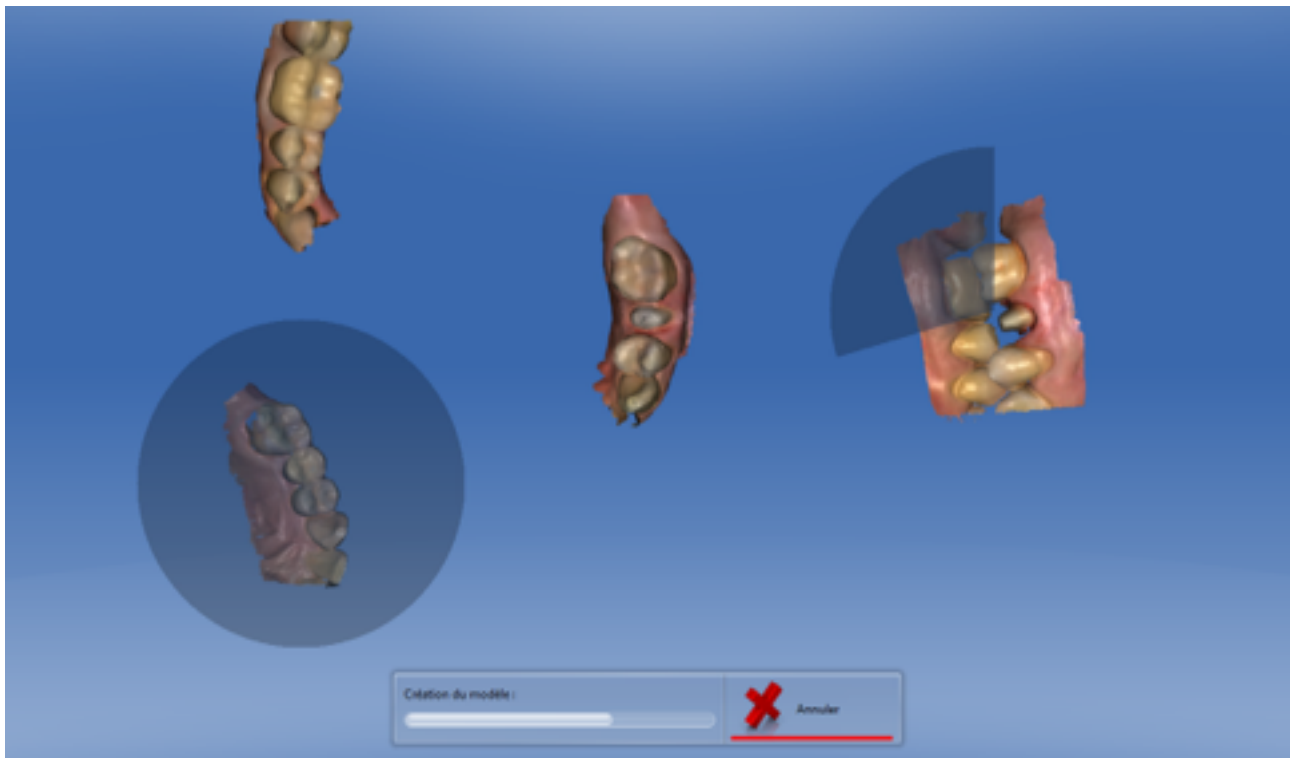


parasites, une image photoréaliste de la portion d'arcade et des structures dentaires et gingivales, tout est mieux! bien plus agréable pour l'opérateur, et pour le patient...

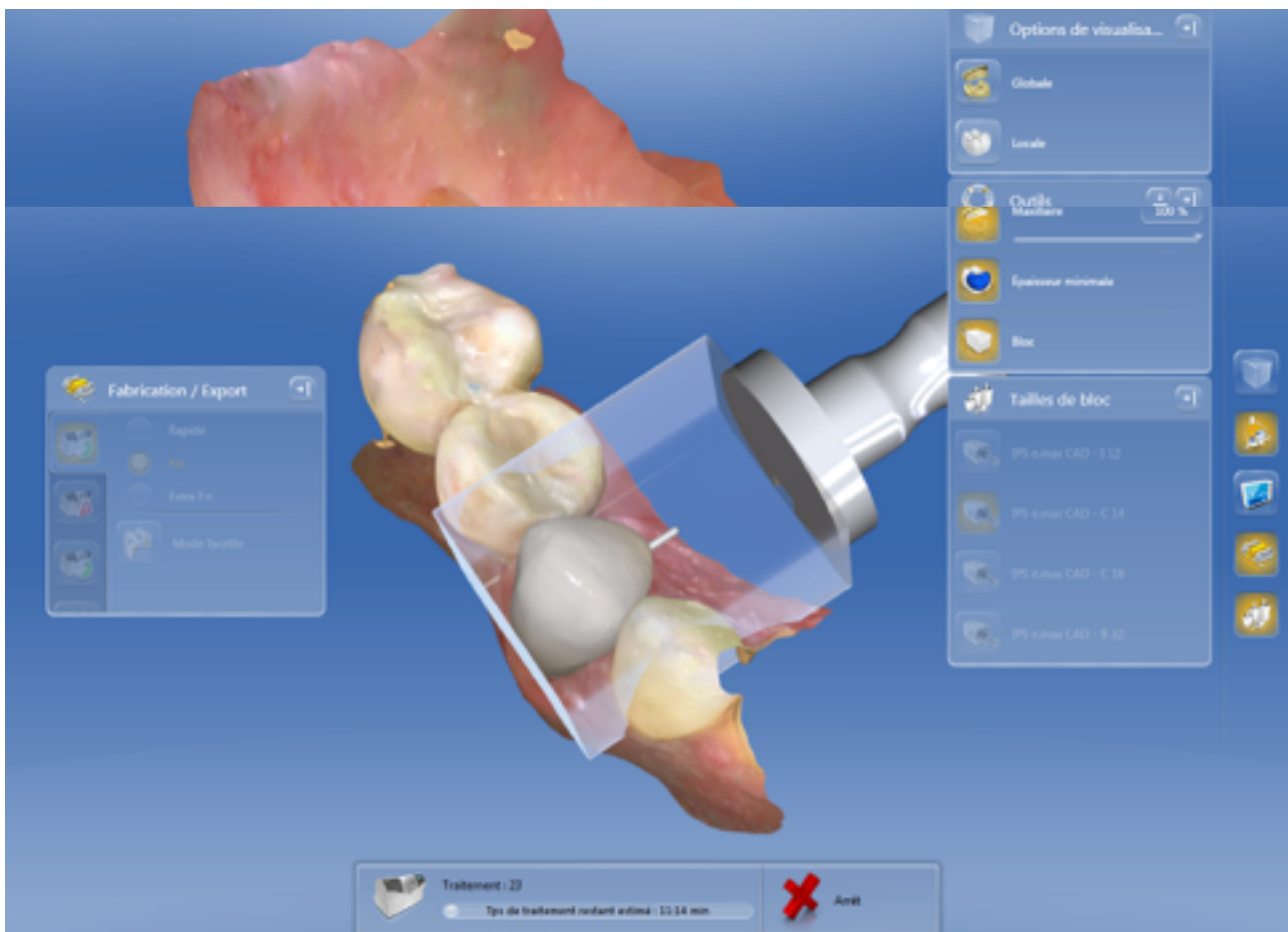
- au cours de l'étape empreinte optique, le calcul de la concordance des arcades est réalisé en même temps que l'acquisition, ce qui fait gagner beaucoup de temps, et permet de valider l'empreinte du mordue vestibulaire immédiatement: un coche vert apparaît dans l'angle du catalogue, et l'on voit se dessiner en transparence les arcades correctement placées en OIC.



- de la même façon, les autres catalogues sont immédiatement exploités et permettent le calcul des modèles virtuels dès leur acquisition: un gain de temps bien appréciable et tangible.



- à l'étape design, notez que l'image est vraiment plus « chouette », photoréaliste, plaisante à l'oeil aussi bien pour l'opérateur que pour le spectateur, notre patient! La proposition initiale a été optimisée, notamment dans son profil biogénérique. Des menus outils repensés aident également à l'ergonomie de cette étape.



- et à l'étape usinage: les trajets d'outils sont calculés plus précisément en fonction des formes à réaliser, permettant d'obtenir des intrados plus proches de l'homothétie attendue vis-à-vis de la préparation.

Fabienne Jordan, 07/2017