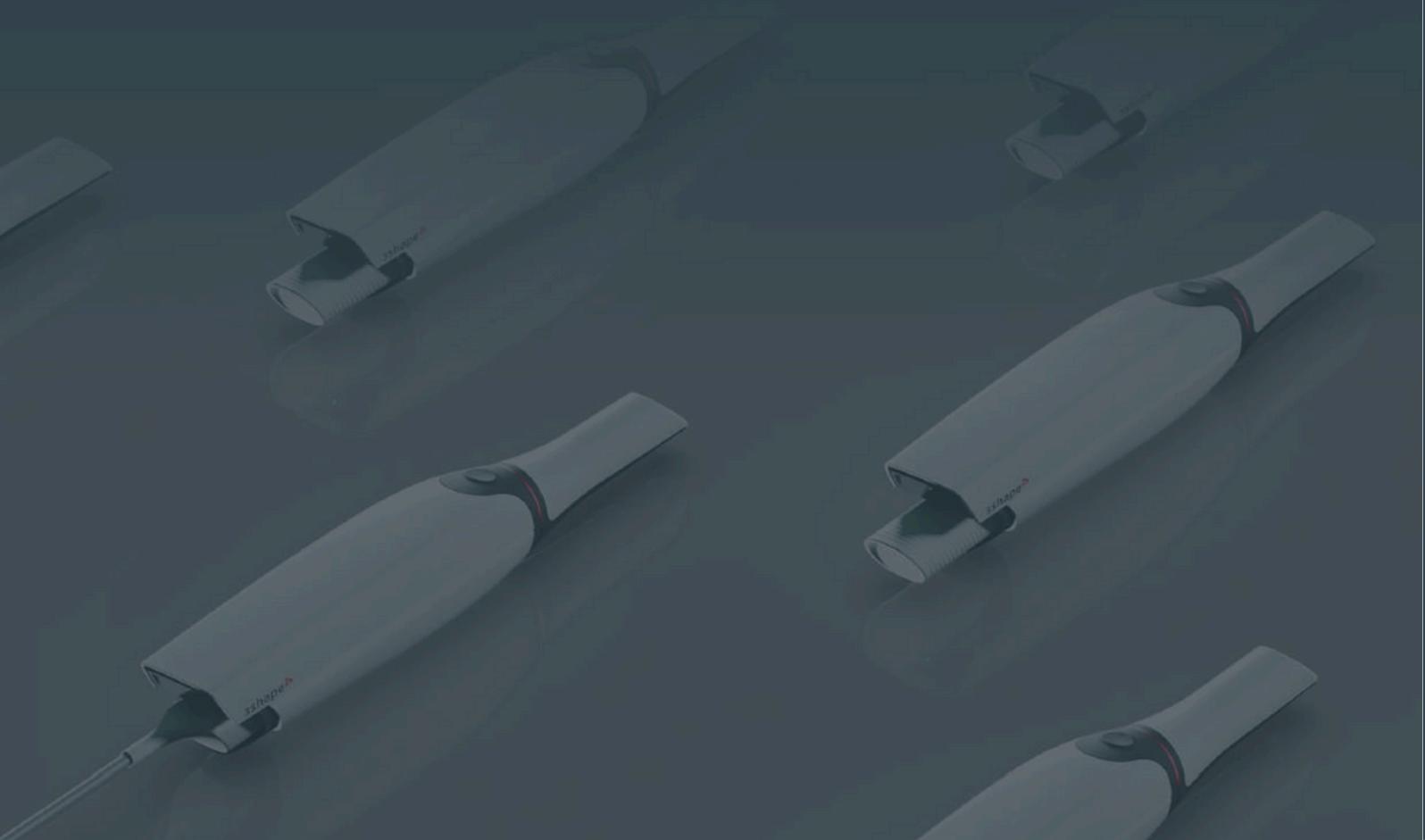




Scanner intra-oral





3shape 
TRIOS Ready

Chers praticiens

Le digital est partout autour de nous, notre profession ne fait pas exception.

Les scanners et logiciels de design nous permettent d'analyser précisément, de communiquer efficacement, de fabriquer plus rapidement.

Avancée technologique incontestable, la caméra optique vous permet de nous envoyer vos cas via le numérique, et de réaliser des travaux parfaitement adaptés à la bouche de vos patients.

Pour l'adopter, il nous faut nécessairement accepter de bousculer certaines habitudes et s'accorder un temps d'apprentissage.

Pour vous accompagner dans ce changement, L'équipe LAB a élaboré un guide des bonnes pratiques dédié à l'empreinte optique et à l'écosystème 3Shape, afin de faciliter votre prise en main du scan et le traitement de vos fichiers.

De nouvelles perspectives dans notre quotidien, pour accroître la précision et l'efficacité dans votre pratique.

L'équipe LAB



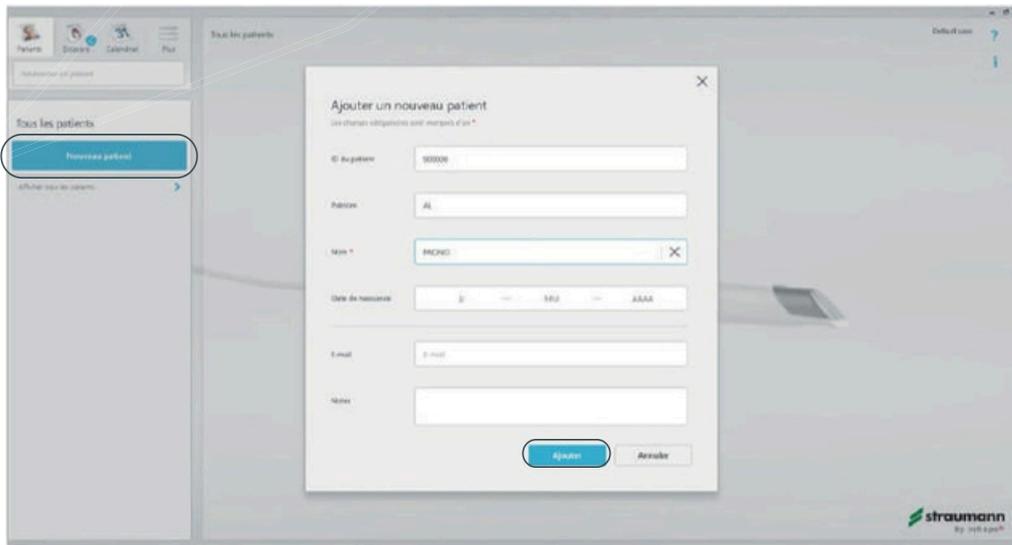
Guide Scanner intra-oral



	Création Nouveau Patient	page 05
	Choix du Laboratoire	page 05
<hr/>		
	Inlay-core + Couronne	page 06
	Couronne transvissée	page 10
	Stellite, PAP, Gouttière	page 12
	Duplicata d'une PAC.....	page 13
	Stratégie de numérisation pour duplicata	page 14
<hr/>		
	Trucs et astuces pour autres restaurations	page 15
	Quelques clichés inexploitable	page 17



CRÉATION NOUVEAU PATIENT



- › Une fois la caméra allumée, cliquez sur votre compte, puis patientez pour le chargement du software et le préchauffage du scan
- › Renseigner Nom Prénom (N°IPP facultatif)
- › Ajouter



 *Toujours éditer un bon de commande Labtrack pour la traçabilité du cas*



CHOIX DU LABORATOIRE



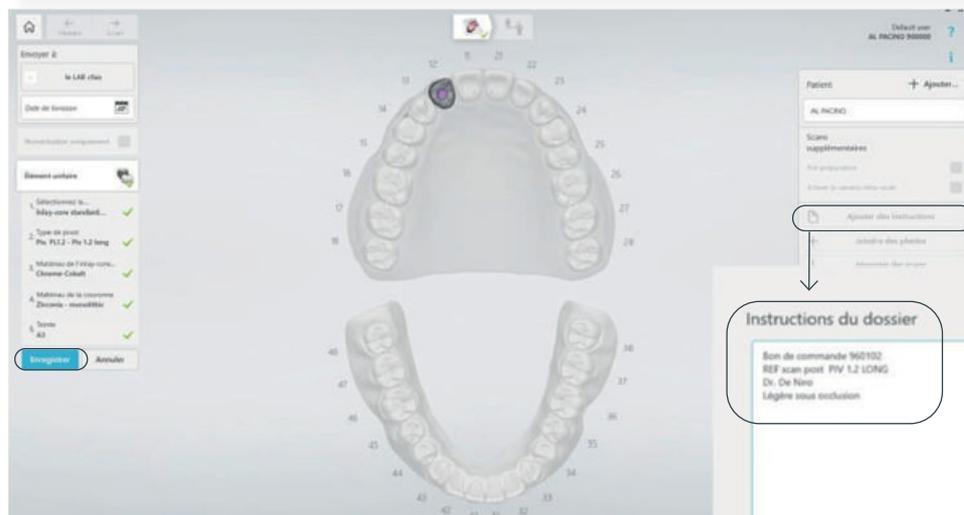
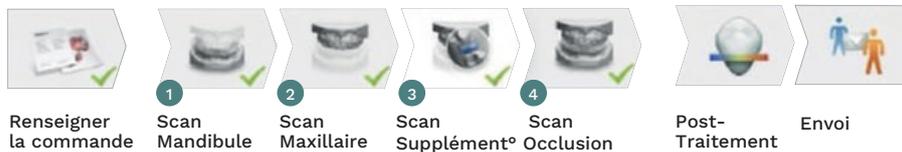
- › Cliquer sur Le LAB



INLAY-CORE + COURONNE

Renseigner sa commande

- 1 Cliquer sur "Élément unitaire"
- 2 Cliquer sur "Inlay-core standard" puis la dent à traiter (le logiciel ajoutera automatiquement la couronne)
- 3 Renseigner la référence du scanpost utilisé (système et taille, exemple : PIV 1.2 Long)
- 4 Choix des matériaux pour le faux moignon et la couronne
- 5 Communiquer une teinte
- 6 Enregistrer
- 7 Ajouter une date de livraison
- 8 Renseigner toutes informations utiles dans "Ajouter des instructions" (N° de commande Labtrack, référence scanpost etc..)



Procéder aux scans

 Sécher impérativement sang et salive

① Scanner la mandibule

Le logiciel vous demandera toujours de scanner la mandibule en premier

② Scanner le maxillaire puis :

- › Marquer la dent 12
- › Insérer le scanpost dans son canal (il doit être immobile pour éviter toute déformation d'image)
- › Scanner à nouveau scrupuleusement la zone où se trouve le scanpost

③ Scanner l'occlusion

› Faites mordre votre patient et scanner de préférence une grande étendue, l'IA replacera les arcades en occlusion

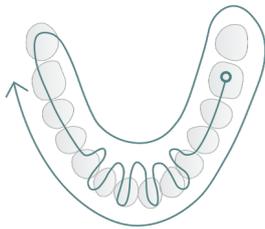
Mordu 1 (secteurs 1-4) Mordu 2 (secteurs 2-3)
Un seul mordu nécessaire lors d'un scan d'une héli-arcade



En cas de non-matching du mordu, vous avez la possibilité de réaligner manuellement l'occlusion :

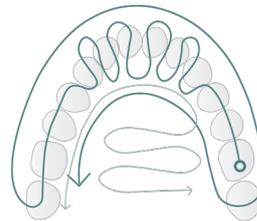
- › Cliquer sur "Outils"
- › Cliquer sur "Utiliser l'alignement manuel à 3 points"
- › Procéder au matching de l'occlusion

Stratégie de numérisation



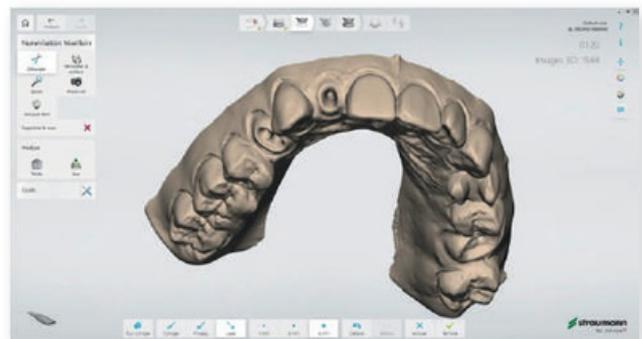
Mandibule

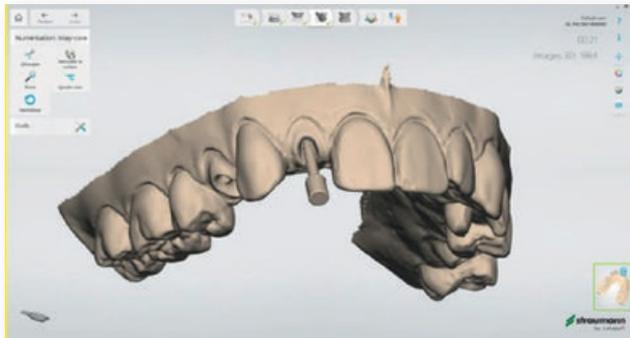
- ① Commencez par la surface occlusale d'une molaire
- ② Basculer lentement le scanner en passant par les incisives
- ③ Continuez jusqu'à la dernière molaire
- ④ Numériser la face linguale
- ⑤ Numériser la face vestibulaire
- ⑥ Numériser le palais de la bouche



Maxillaire

- ① Commencez par la surface occlusale d'une molaire
- ② Basculer lentement le scanner en passant par les incisives
- ③ Continuez jusqu'à la dernière molaire
- ④ Numériser la face vestibulaire
- ⑤ Numériser la face palatine
- ⑥ Numériser le palais de la bouche

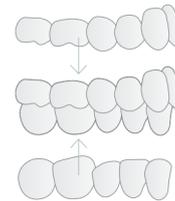
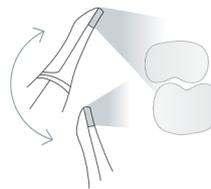
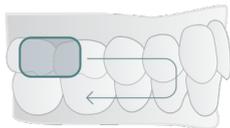
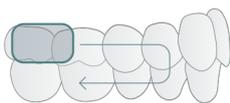




NB : Le processus de prise d'empreinte peut-être interrompu et repris à tout moment sans perdre les données déjà acquises.

Enregistrement d'occlusion

Alignement automatique



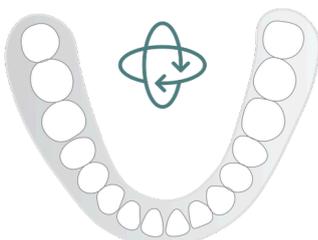
1 Partez de la dernière molaire supérieure et avancez vers la canine. Une fois le scan maxillaire aligné, continuez la numérisation sur la mandibule jusqu'à l'alignement de celle-ci.

2 Numérisez la gencive de manière plus détaillée pour faciliter l'alignement.

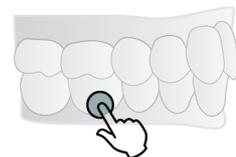
3 Déplacez le scanner vers le haut et vers le bas pour faciliter l'alignement et capturer davantage de détails.

4 Demandez au patient d'ouvrir la bouche et de serrer à nouveau les dents entre les scans du mordu. Demandez au patient de sourire lors de l'enregistrement de l'occlusion pour une application homogène de la force occlusale.

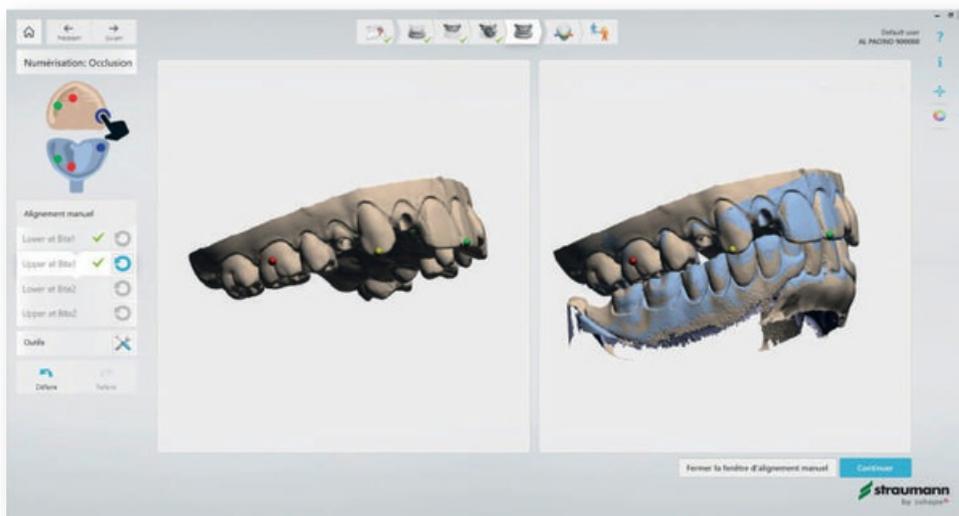
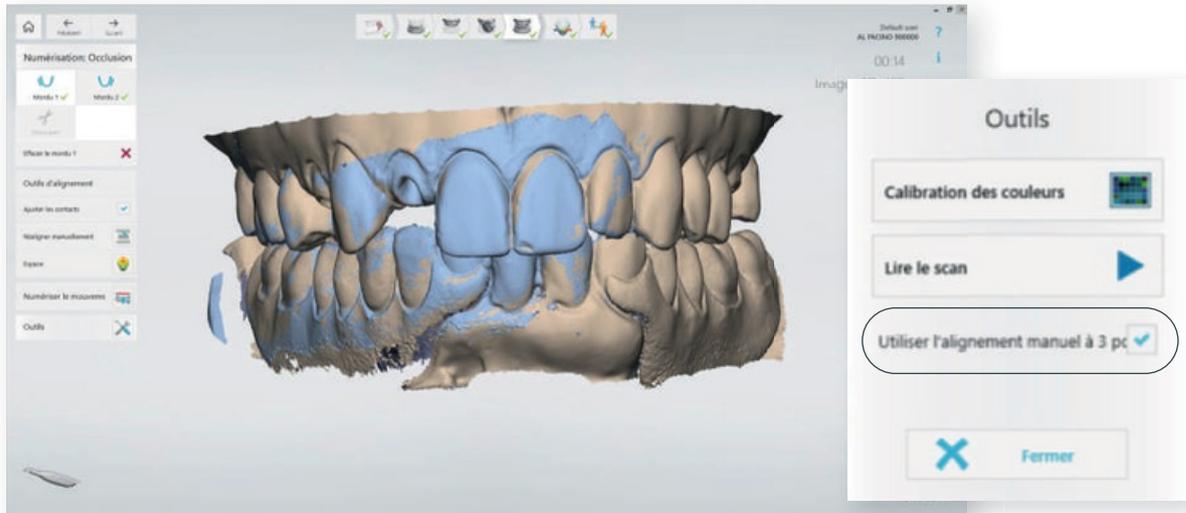
Alignement manuel



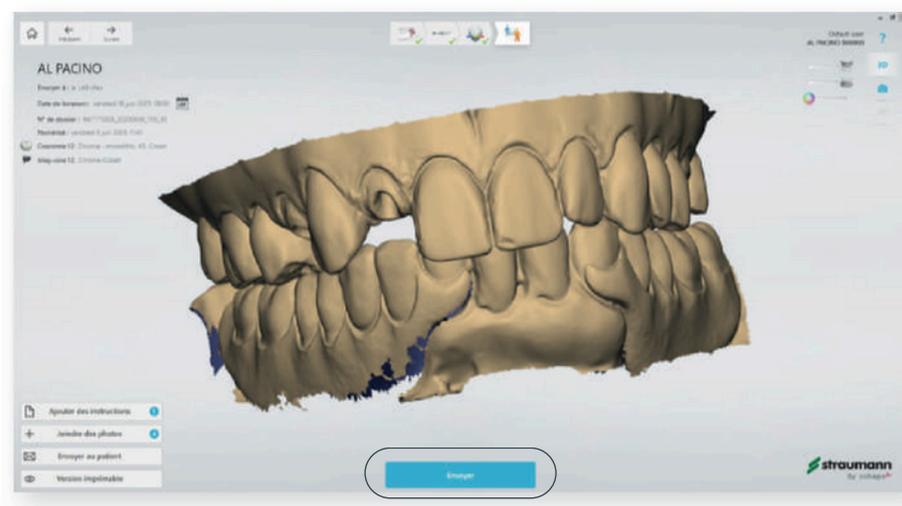
1 Marquez la même dent sur le scan du modèle et sur le scan du mordu.



2 Marquez la même dent sur le scan du modèle et sur le scan du mordu.



Post-traitement



L'IA va éliminer les possibles artefacts (déformations) puis compresser les images des scans afin que vous puissiez nous envoyer un fichier fiable et exploitable.

› Cliquer sur Envoyer



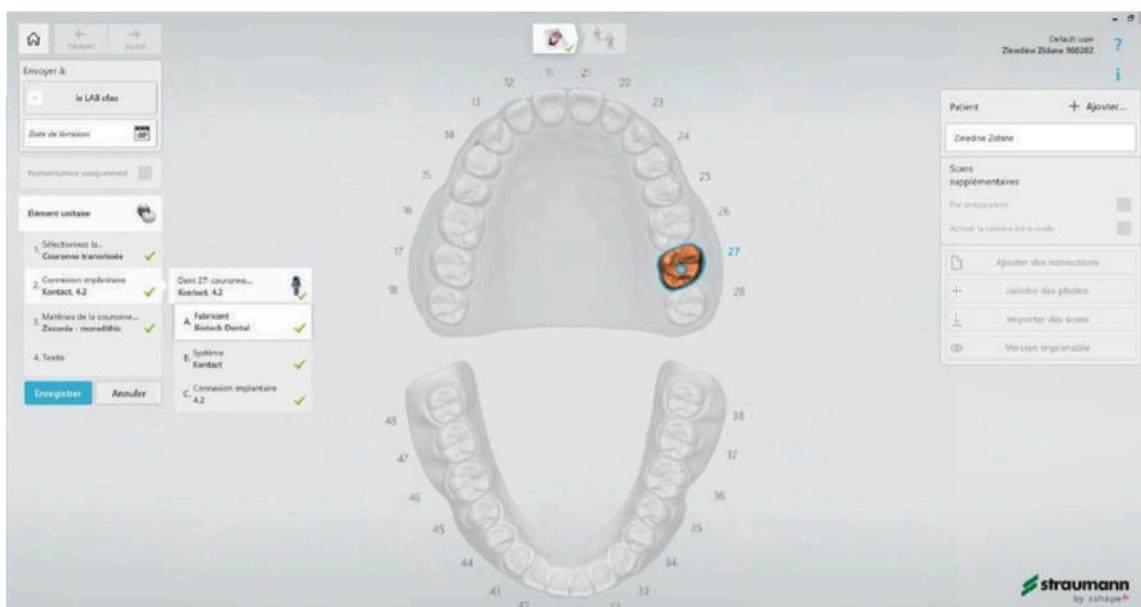
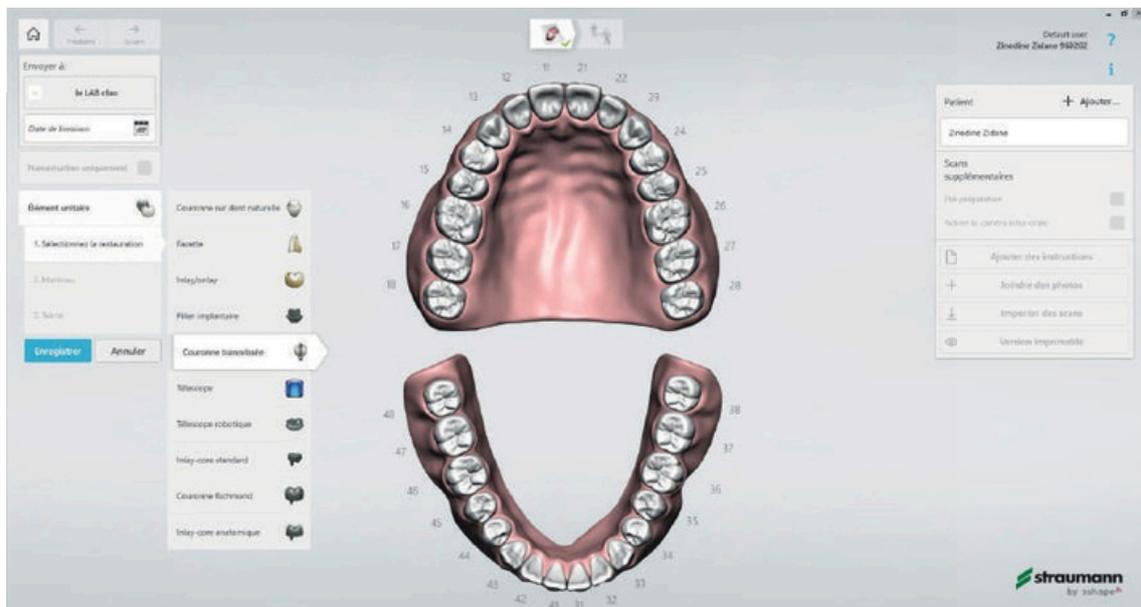
COURONNE TRANSVISSÉE

Renseigner sa commande

- 1 Cliquer sur Couronne transvisée, puis la dent à traiter
- 2 Choisir le fabricant, le modèle d'implant, la connexion
- 3 Renseigner le matériau de la couronne
- 4 Communiquer la teinte
- 5 Enregistrer
- 6 Ajouter une date de livraison
- 7 Renseigner toutes informations utiles dans "Ajouter des instructions" (N° de commande Labtrack, référence scanbody, etc..)



Toujours éditer
un bon de commande
Labtrack pour la
traçabilité du cas



Procéder aux scans

 Sécher impérativement sang et salive

① Scanner la mandibule

Le logiciel vous demandera toujours de scanner la mandibule en premier

② Scanner le maxillaire puis :

› Marquer la dent 27

› Visser le scanbody dans l'implant il doit être immobile pour éviter toute déformation d'image

› Scanner à nouveau scrupuleusement la zone où se trouve le scanbody

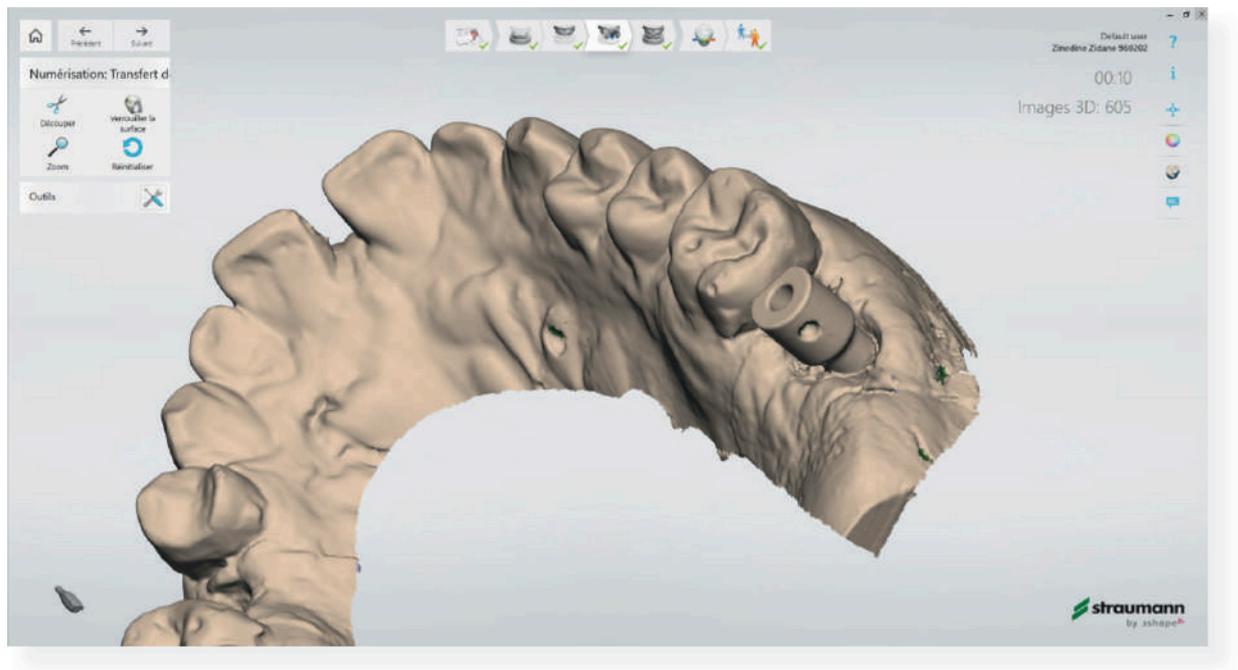
③ Scanner l'occlusion

› Faites mordre votre patient et scanner de préférence une grande étendue dans la zone de travail, l'IA remplacera les arcades en occlusion



En cas de non-matching du mordu, vous avez la possibilité de réaligner manuellement l'occlusion.

④ Même process pour le post-traitement et l'envoi du fichier

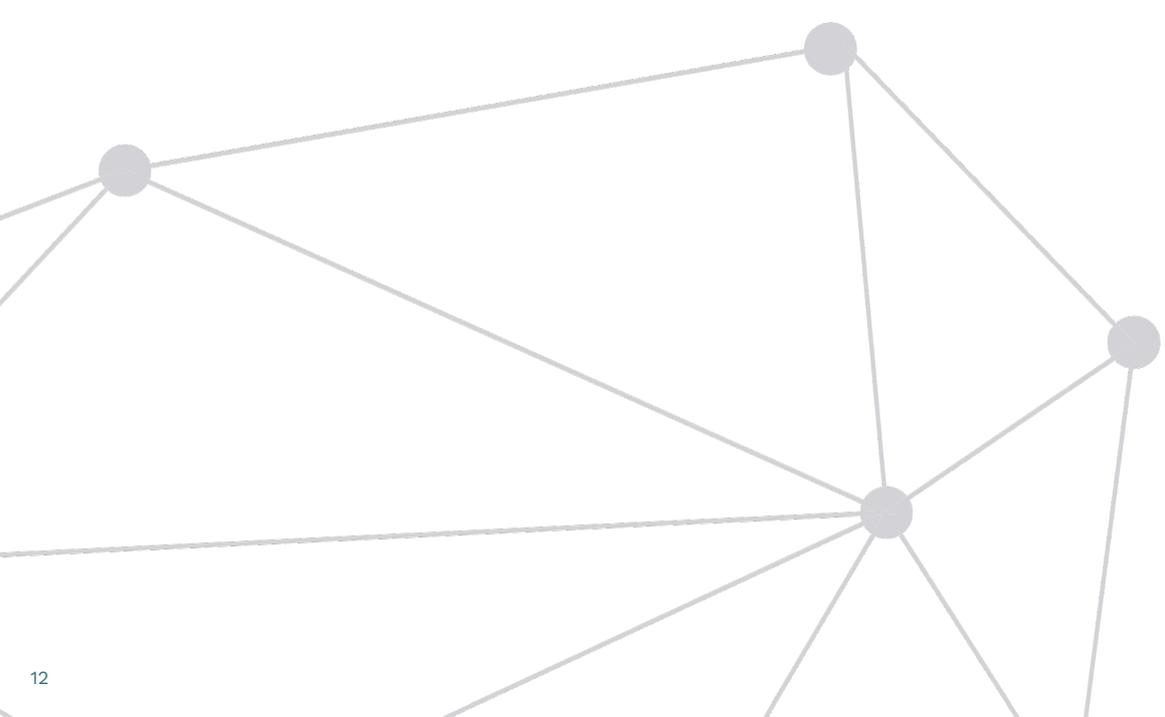
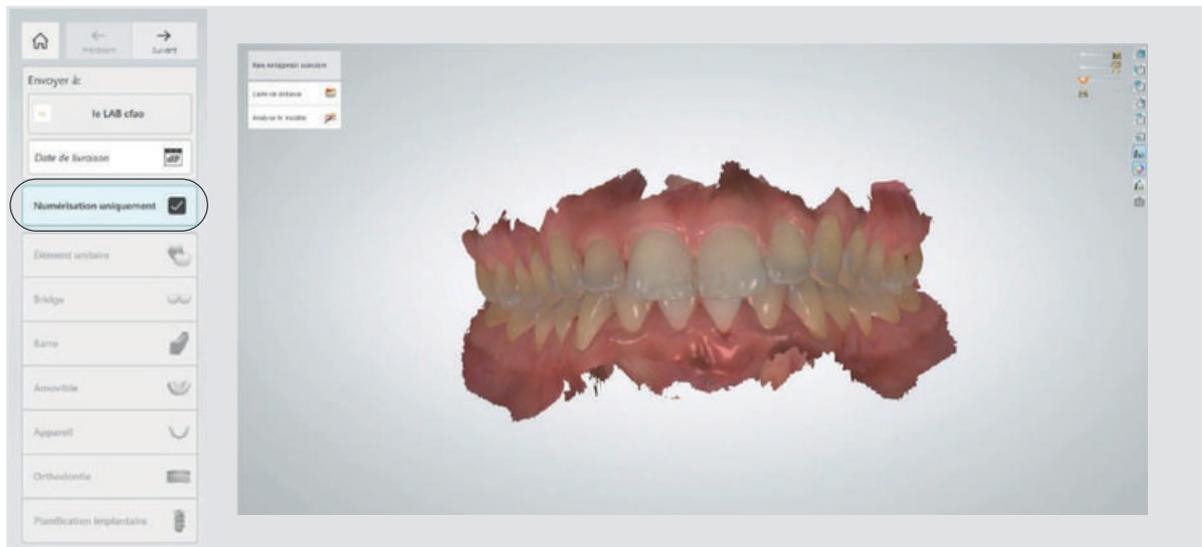




STELLITE, PAP, GOUSSIÈRE

Renseigner sa commande

- › Une fois le patient créé, cliquer sur "Numérisation uniquement"
- › Procéder simplement à vos scans : Mandibule | Maxillaire | Mordu
- › Envoyer





DUPLICATA D'UNE PAC

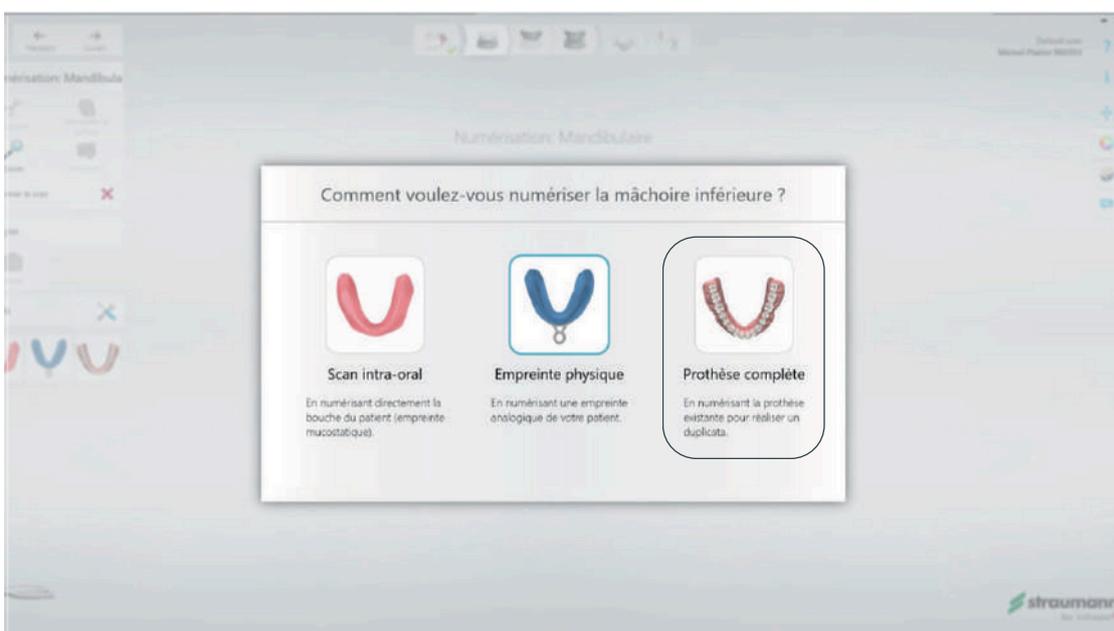
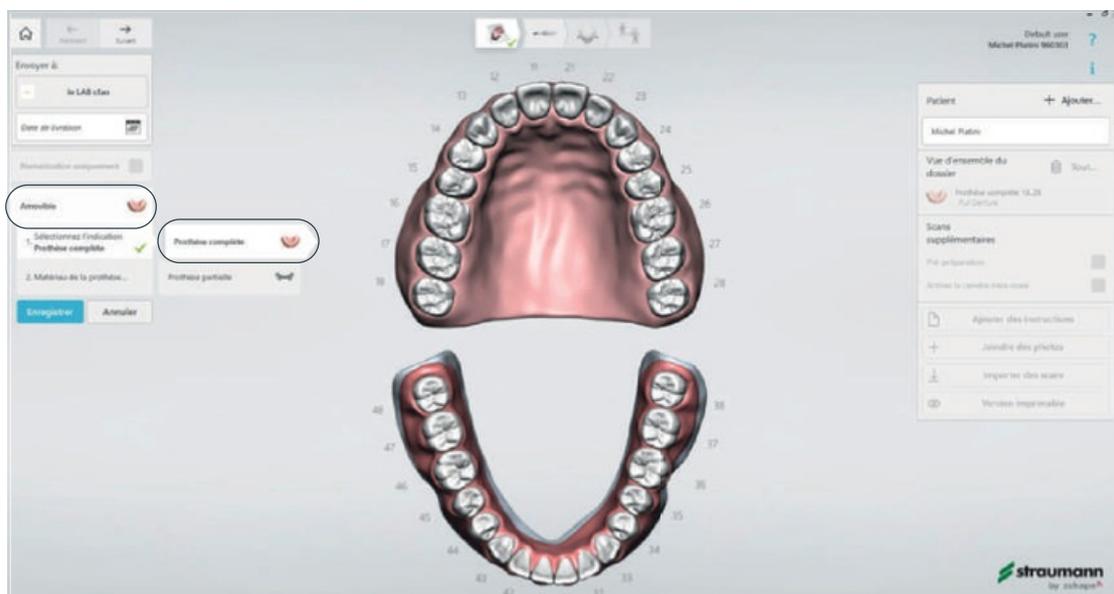
› Une fois le patient créé, cliquer sur Amovible puis Prothèse complète

› Procéder à vos scans en respectant les étapes suivantes :

- ① Sortir l'appareil de la bouche du patient et Scan de l'appareil intra/extrado (*rebaser préalablement si besoin*)
- ② Scan du haut (*antagoniste*)
Remettre l'appareil en bouche et Scan d'occlusion
- ③

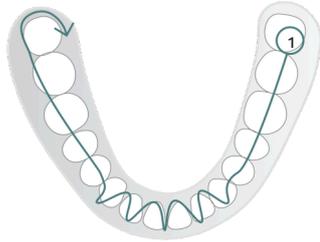
› Envoyer

NB : Cette technique nous permet de poser un complet en seulement 2 rdv !

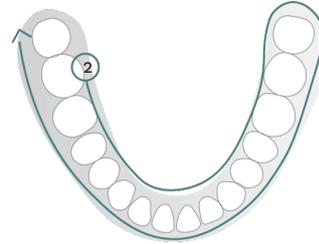




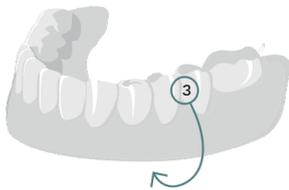
STRATÉGIE DE NUMÉRISATION POUR DUPLICATA



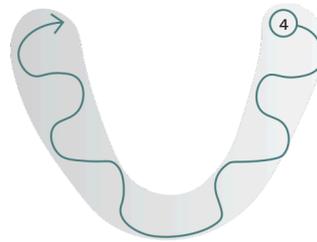
① Effectuez un passage sur toute la longueur de l'arcade en basculant le scanner autour des incisives.



② Confirmez en numérisant la face linguale et terminez par la face vestibulaire.



③ Traversez le bord du sulcus, numériser une petite zone et arrêtez le scanner pour optimiser la numérisation. Attendez que l'optimisation soit terminée.



④ Numériser l'intrados de la prothèse, notamment le bord. Si le scan présente des trous, renumériser les zones concernées.





TRUCS ET ASTUCES POUR AUTRES RESTAURATIONS

Le logiciel est ergonomique et intuitif, il nous faut simplement renseigner la commande en bonne et due forme et réaliser 3 scans. Cependant, il existe certaines situations où l'on va modifier ce processus.

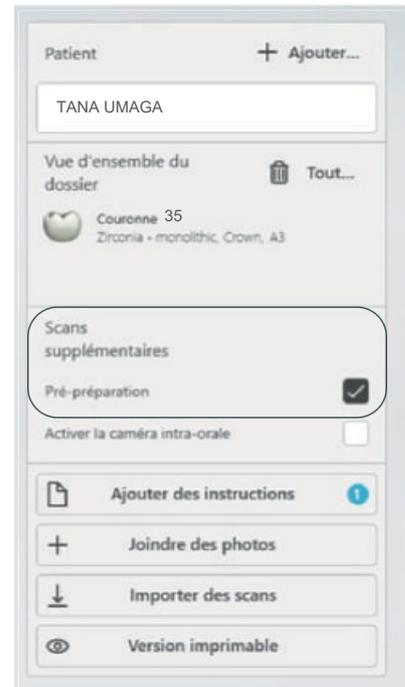
Travaux combinés

Renseigner uniquement sur la commande 3Shape les éléments fixes (couronnes, inlays etc..) et prendre consciencieusement des arcades complètes pour la réalisation des travaux amovibles (muqueuse, palais, crête, fond de vestibule etc..)

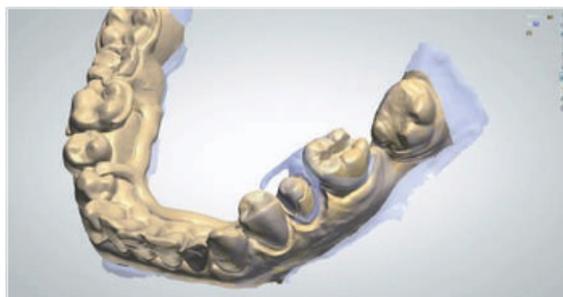
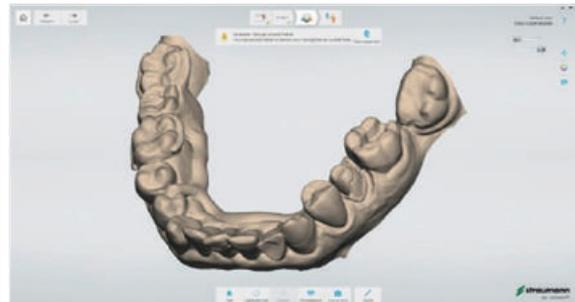
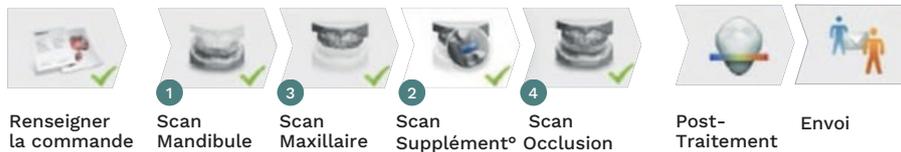
Couronne support-crochet

Un scan supplémentaire sera nécessaire pour réaliser ce type de restauration. Pour se faire, cliquer sur **"Pré-préparation"** lorsque que vous renseignez votre commande puis procéder aux scans suivants :

- ① Scan de la mandibule avec appareil
- ② Scan de la mandibule sans l'appareil
- ③ Scan de la maxillaire
- ④ Scan d'occlusion



Changement dans l'ordre de la numérisation



Vue des scans superposés chez LAB



Conserver une occlusion

Un scan supplémentaire sera nécessaire pour réaliser ce type de restauration.
Pour se faire, cliquer sur "**Pré-préparation**" lorsque que vous renseignez votre commande puis procéder aux scans suivants :

- ① Scan d'occlusion avant préparation ou avant dépose du bridge
- ② Scan de la mandibule
- ③ Scan du maxillaire avant préparation ou avant dépose du bridge
- ④ Scan du maxillaire après préparation des tailles ou dépose du bridge



Vue des scans superposés chez LAB

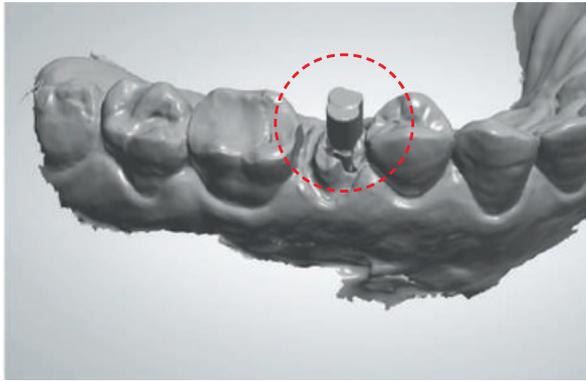


QUELQUES CLICHÉS INEXPLOITABLES...

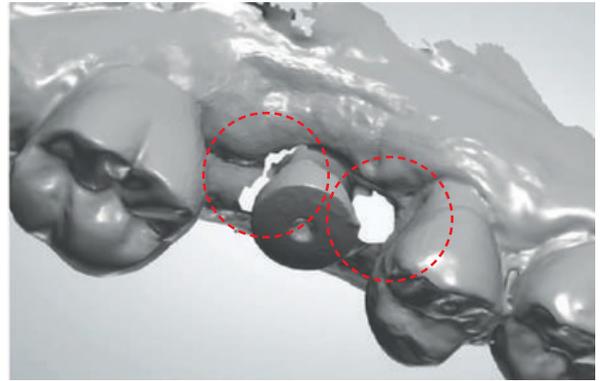
L’empreinte optique nous oblige à beaucoup plus de rigueur, il n’y a plus de place à l’interprétation. Un mauvais scan sera pour des raisons évidentes regrettamment refusé avant la mise en production du cas.



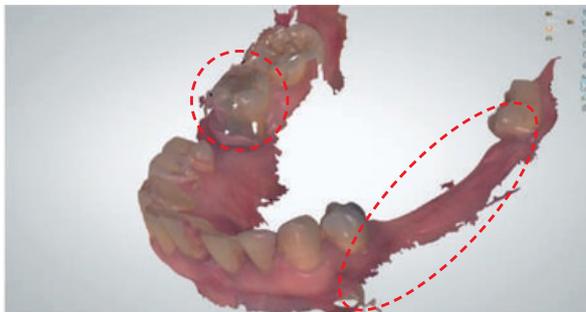
Procéder à un rapide contrôle de vos scans avant envoi tant que vous avez votre patient au fauteuil.



⚠ Scanpost dédoublé



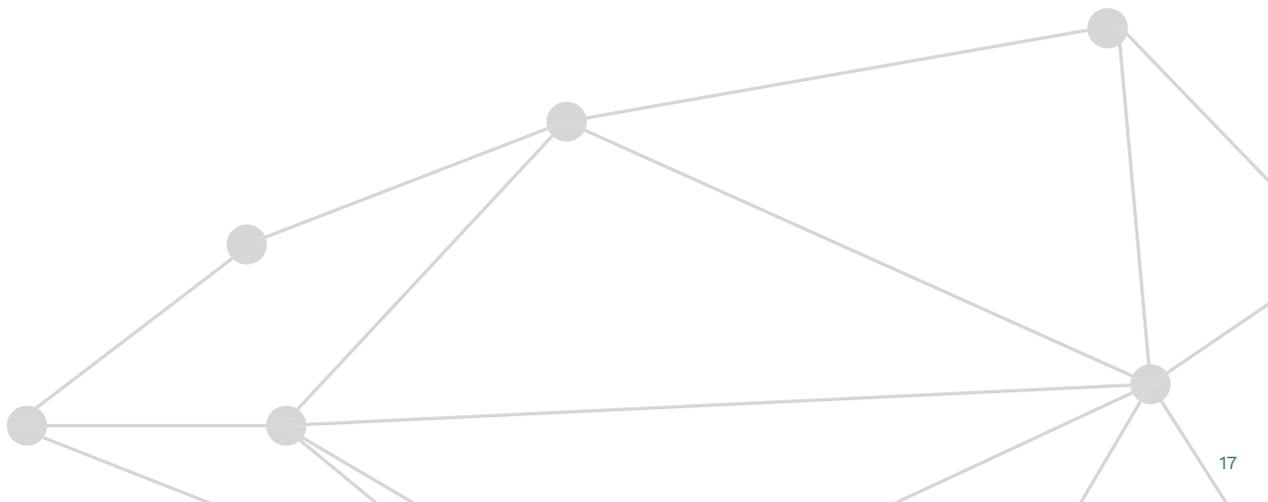
⚠ Manque d’images de scan



⚠ Déformation, manque de scan



⚠ Même cliché en version monochrome aide à visualiser les erreurs



3shape 

Retrouver tous les conseils
pratiques en images sur :

<https://www.youtube.com/@3ShapeTrainingVideos/videos>



20 rue Drouot
75009 Paris
Tél. : 01 48 22 10 08
contact@labfrance.fr

www.labfrance.fr
www.labtrack.org

RCS Paris 830 754 289