

Le Concept PUL

Dr Elie CALLABE

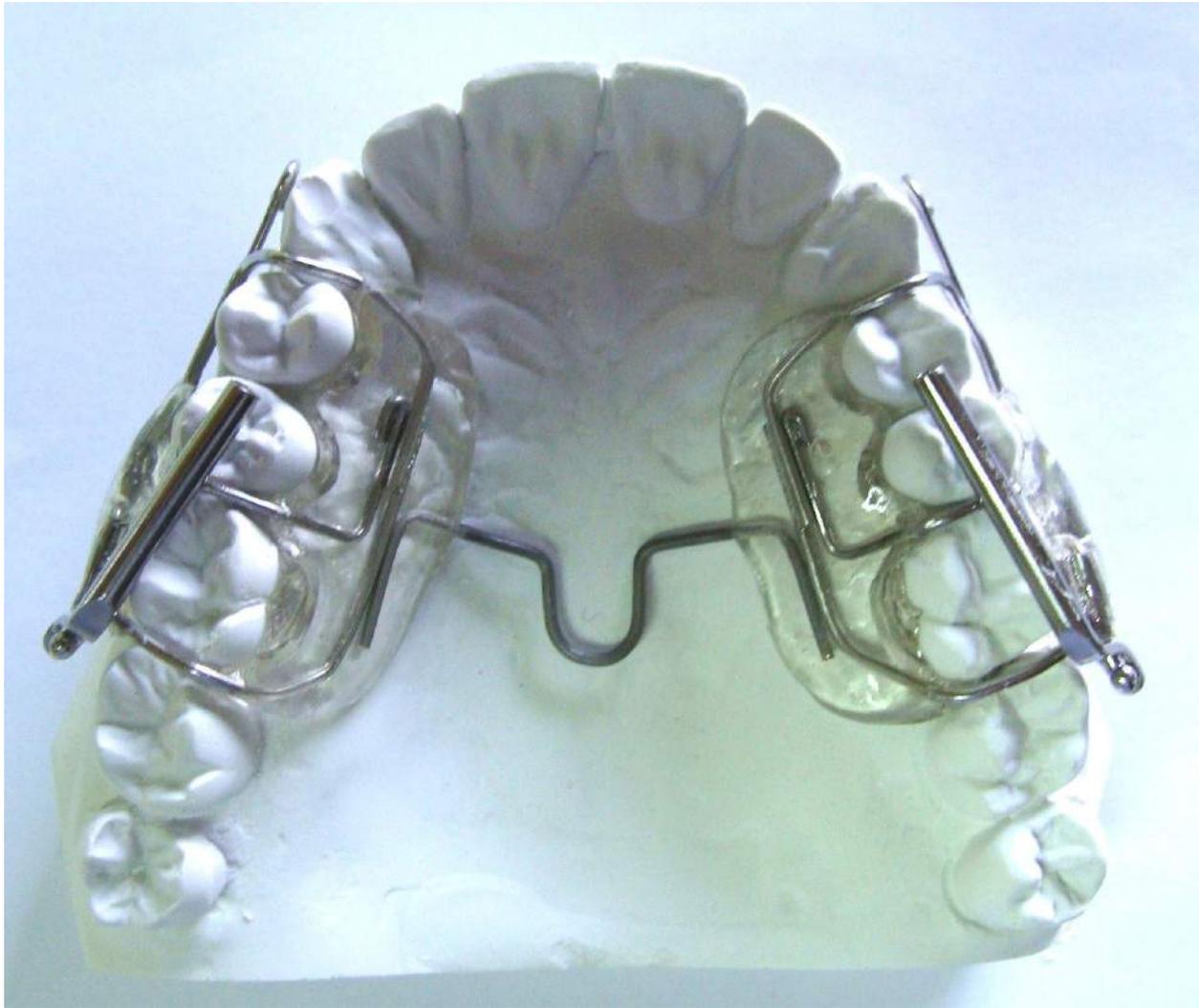
Qualité de fabrication

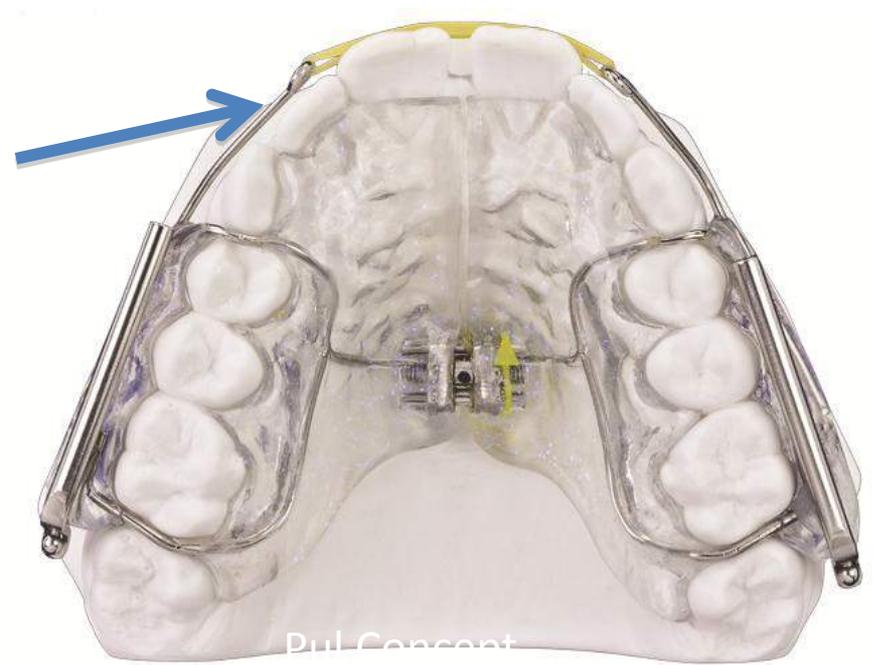
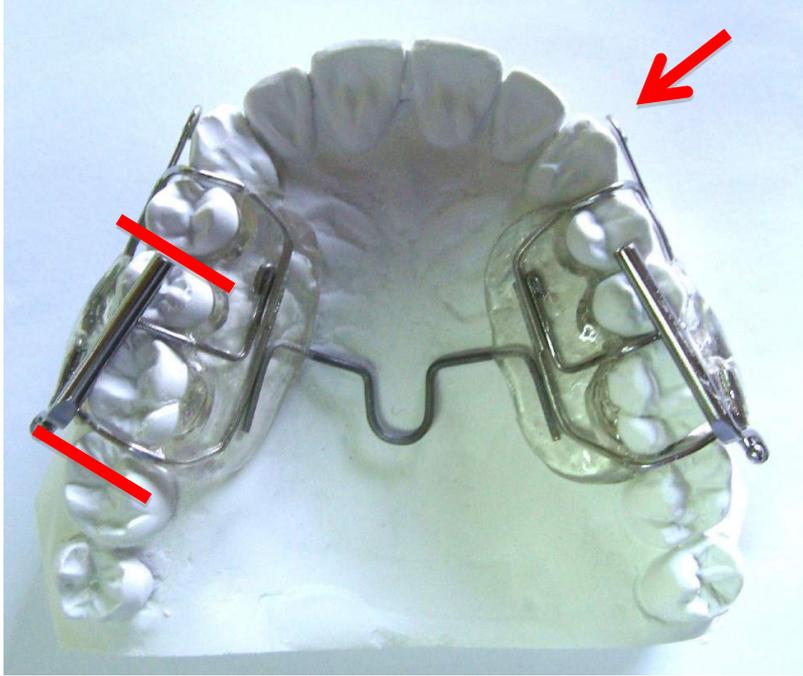
Respect du protocole
Fiabilité du dispositif

Efficacité du traitement

www.pulconcept.com

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



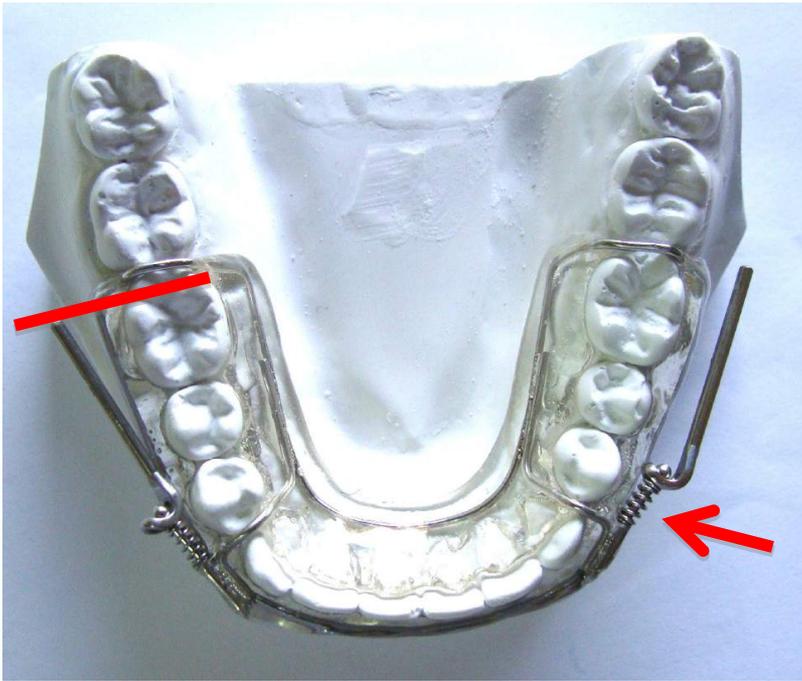


1-Le crochet pour élastique doit aller jusqu'au mésial de 12 et 22

2- Le système de propulsion a été trop coupé (les bielles vont se décrocher en bouche)

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



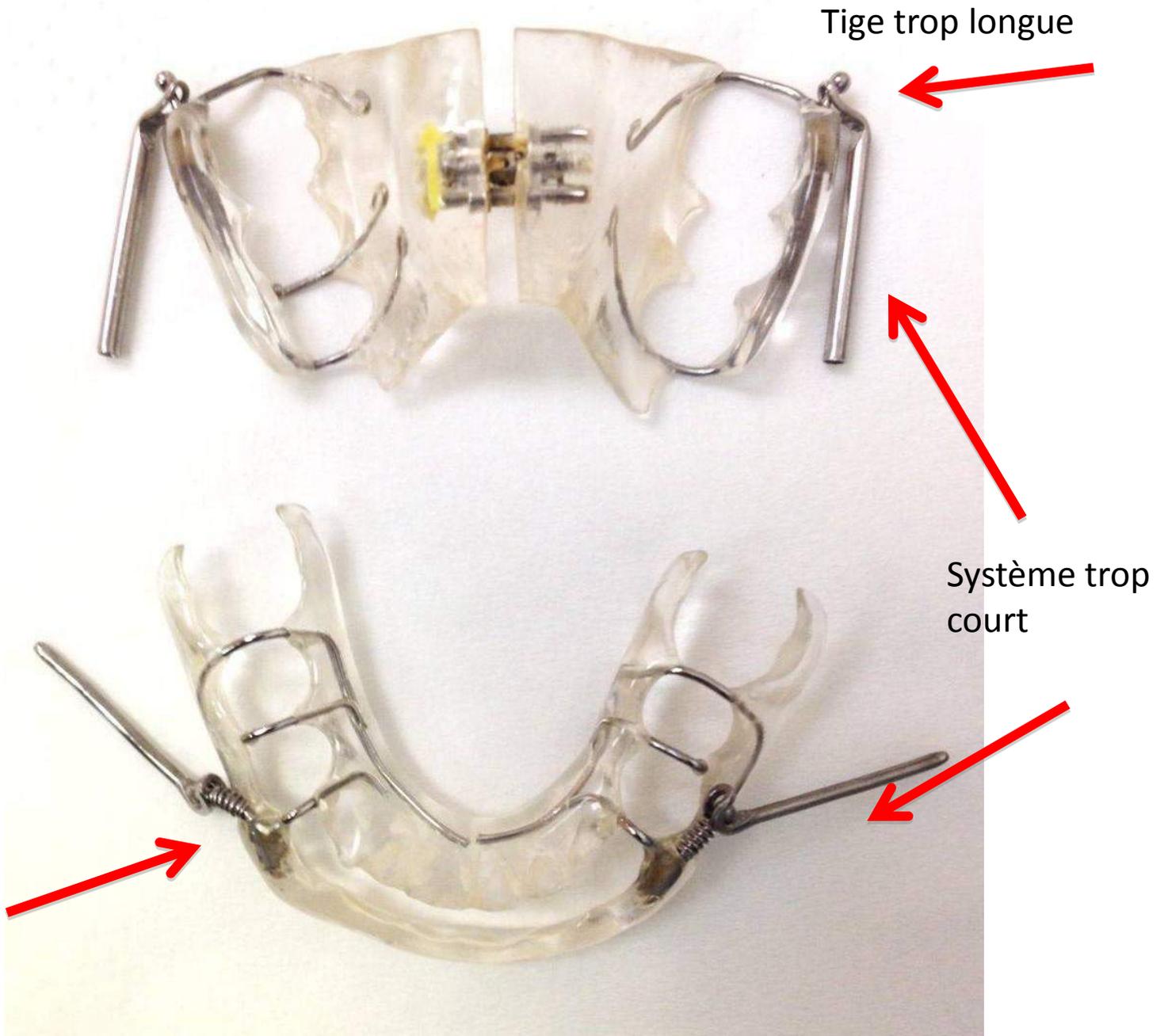


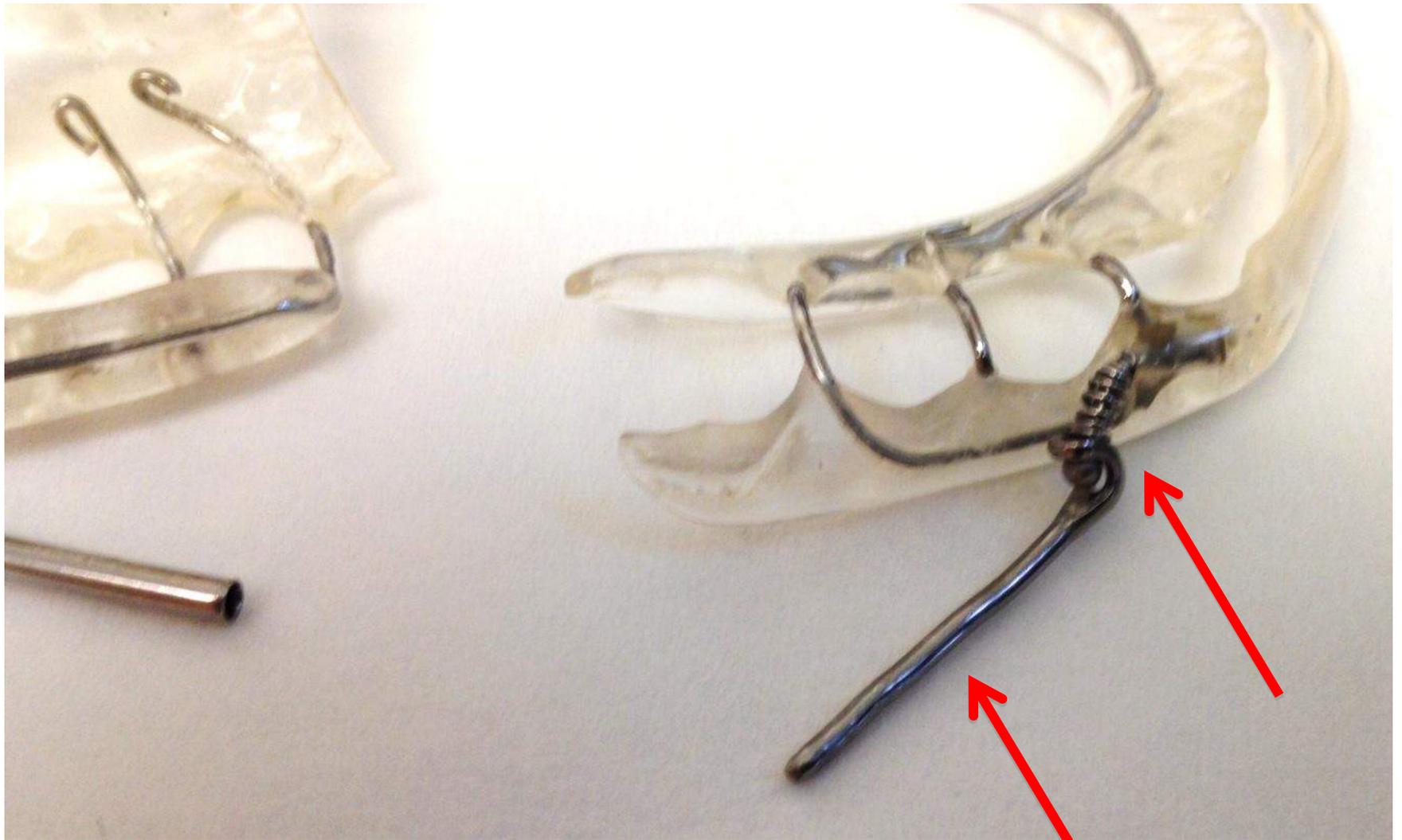
1- Le ressort mandibulaire doit être semi-encasté dans le tube pour que la tige support soit la plus courte possible.
Le ressort n'est pas obligatoire.

2- Le système de propulsion a été trop coupé. (C'est la conséquence du 1.)

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)







Mode de fixation non conforme!
Conséquence: pliure du système, fracture.
= déception du praticien et du patient

Conseils:

- Encastrer les ressorts mandibulaires dans le tube par un fraisage d'un puits de 1,5 mm (fraise boule 2mm) et réduire la longueur de la tige support en compressant légèrement le ressort lors du pliage de la tige.
- Ce qui va permettre de garder une bielle plus longue.
- En cas de présence de 2° molaires supérieures, mettre l'armature sup. plus postérieure pour conserver une bielle plus longue et dans beaucoup de cas, éviter de la couper.

Concernant les crochets pour élastique antérieur:

-Les crochets supports d'élastique antérieur doivent être au niveau du 1/3 mésial des 12 et 22, pour éviter trop de tension sur les incisives et leur "rabbitting". Aussi pour faciliter au patient la mise en place de l'élastique.

-Il est déconseillé de mettre un élastique antérieur quand il y a une boucle de Coffin car il a un effet d'endoalvéolie antérieure néfaste.

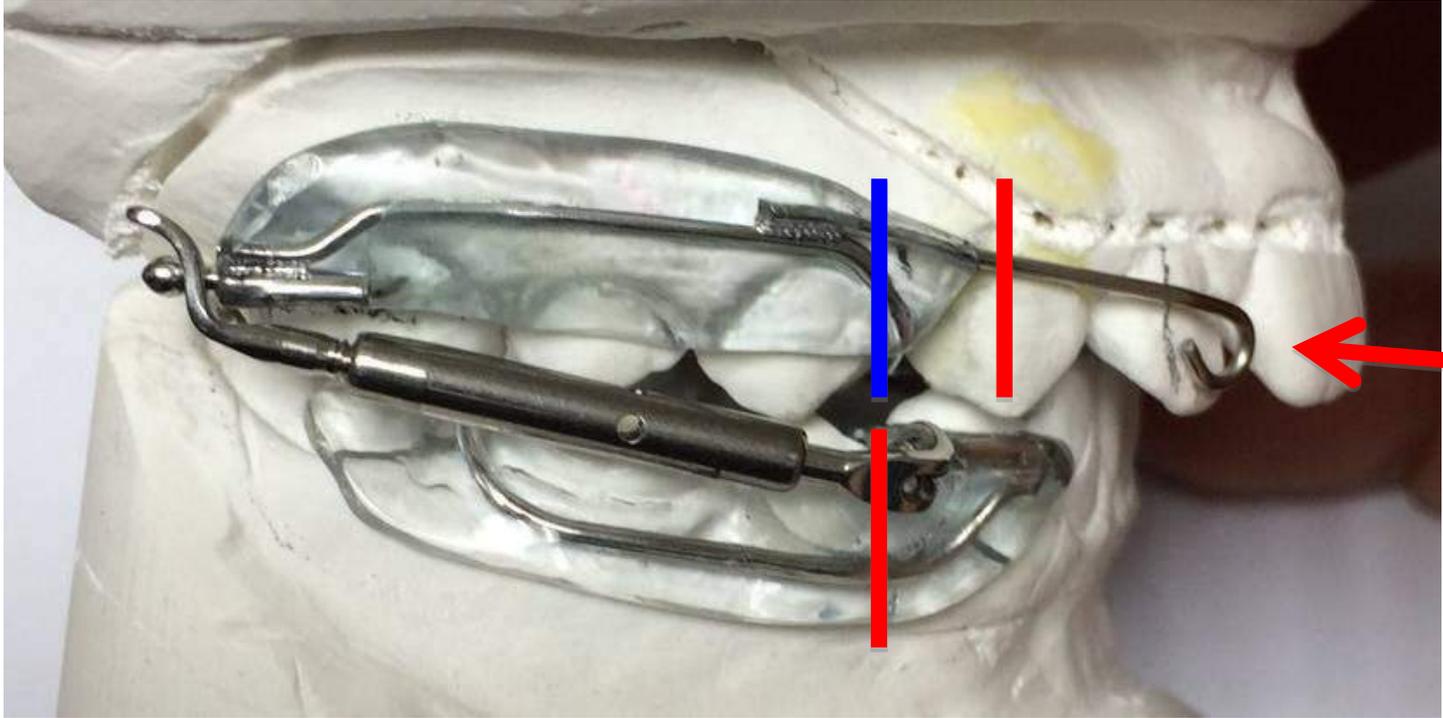
-Il est préférable de toujours l'associer avec la gouttière sup à vérin, en laissant la résine arrondie derrière les incisives pour limiter leur lingualisation.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

PUL 2

Cas de Classe II division 1

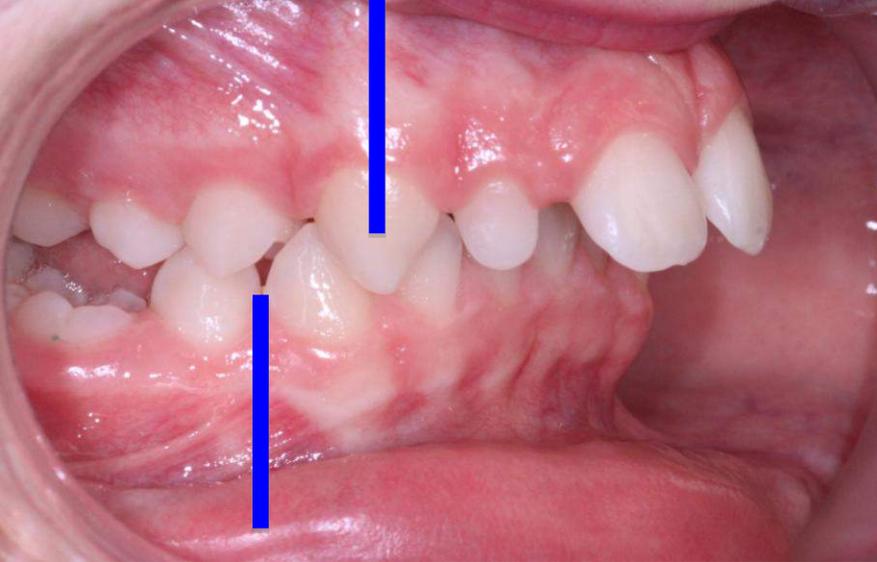




Défauts :

1- La propulsion n'est pas suffisante, elle doit être en Classe 1 au niveau des premières prémolaires.

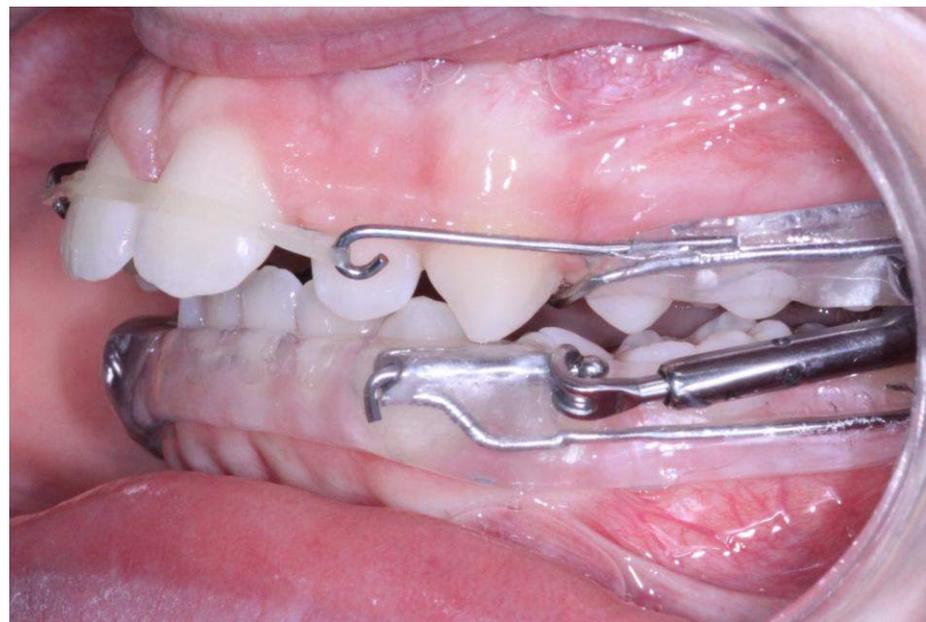
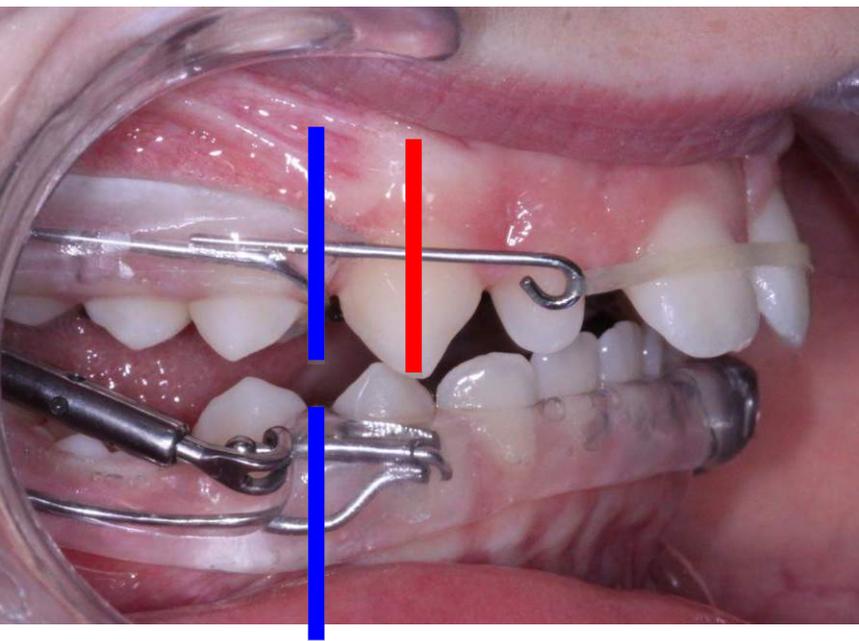
2- Crochet pour élastique trop bas



Propulsion
Insuffisante



Bon



QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

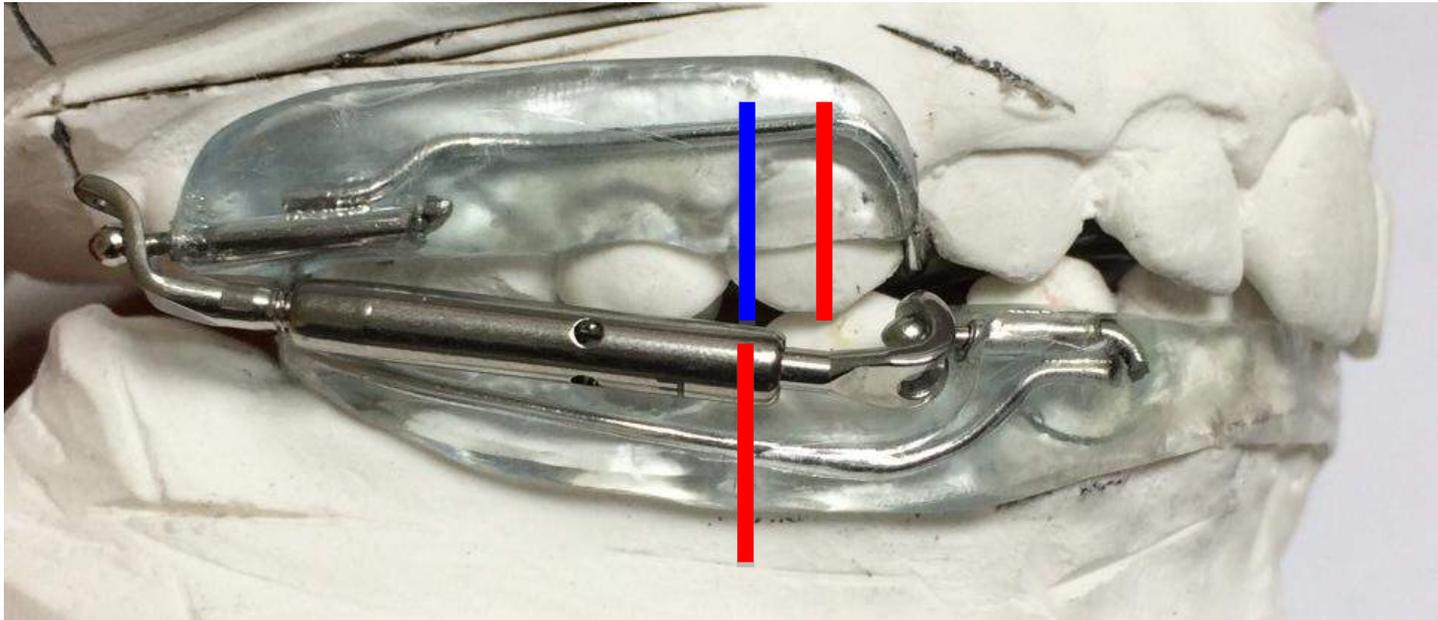
PUL 2

Cas de Classe II division 2



PUL 2

Cas de Classe II division 2



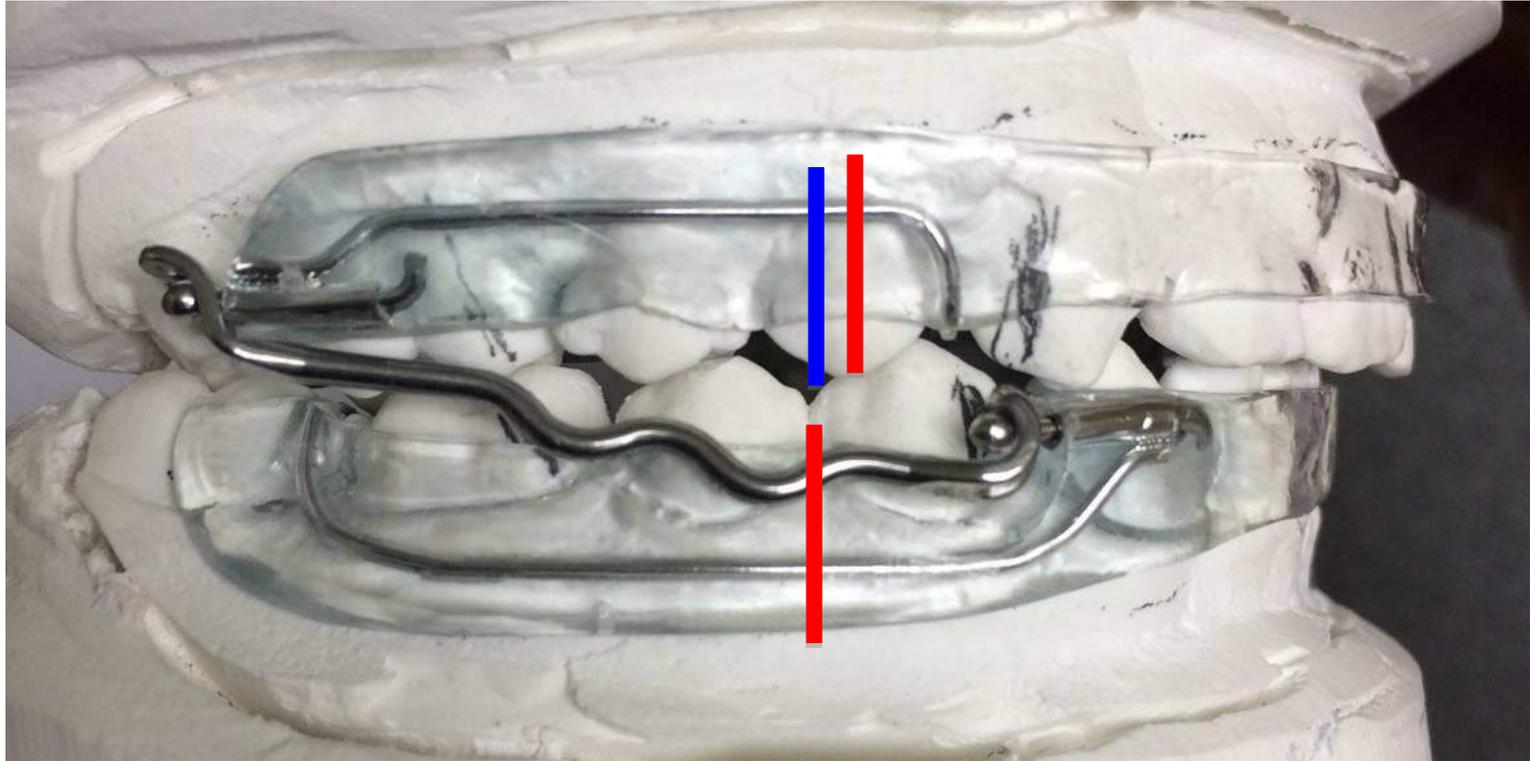
Défaut : La propulsion n'est pas suffisante, elle doit être en Classe 1 au niveau des premières prémolaires, ce qui se traduira par un bout à bout incisif antérieur.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

PUL W de contention

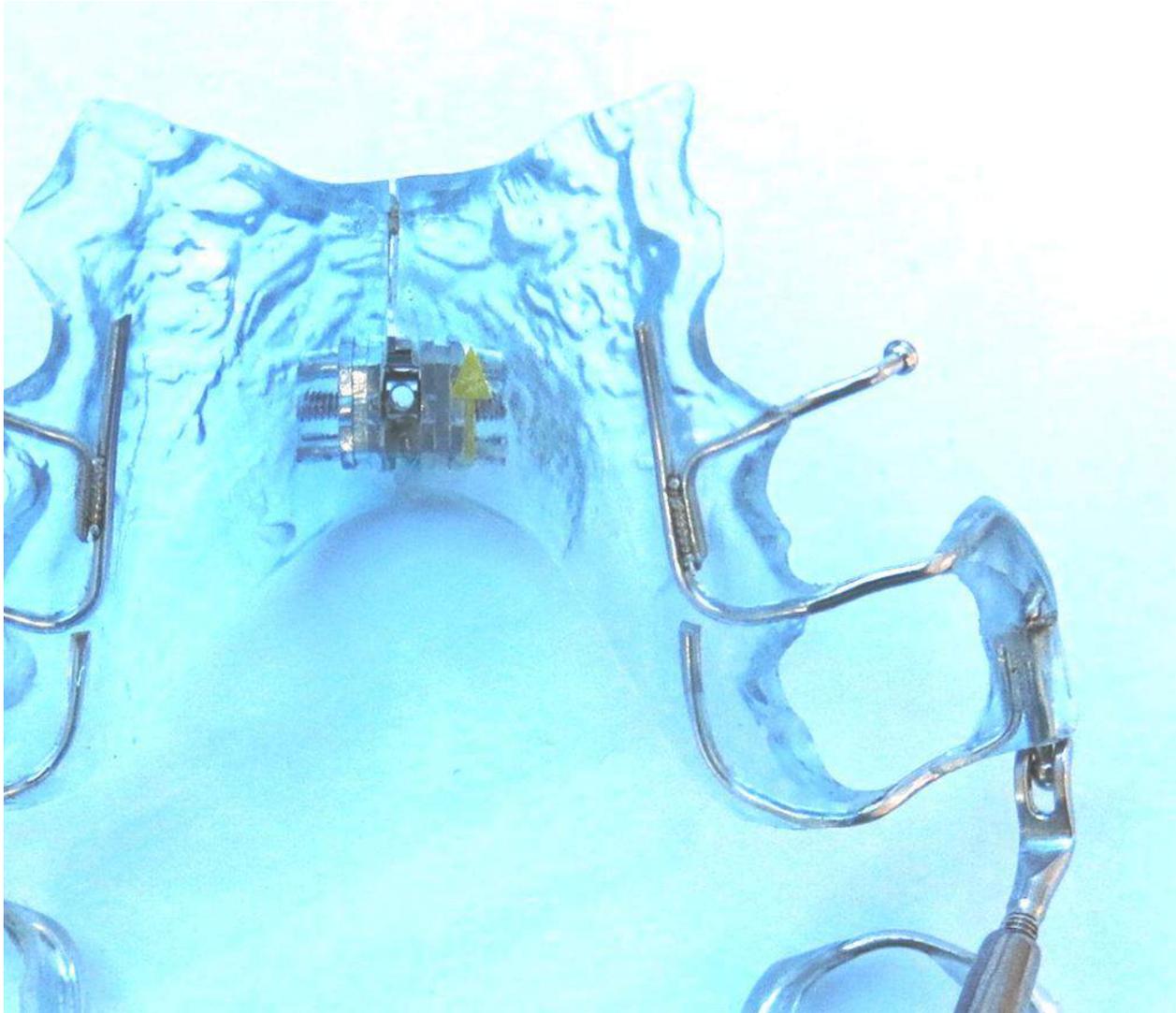


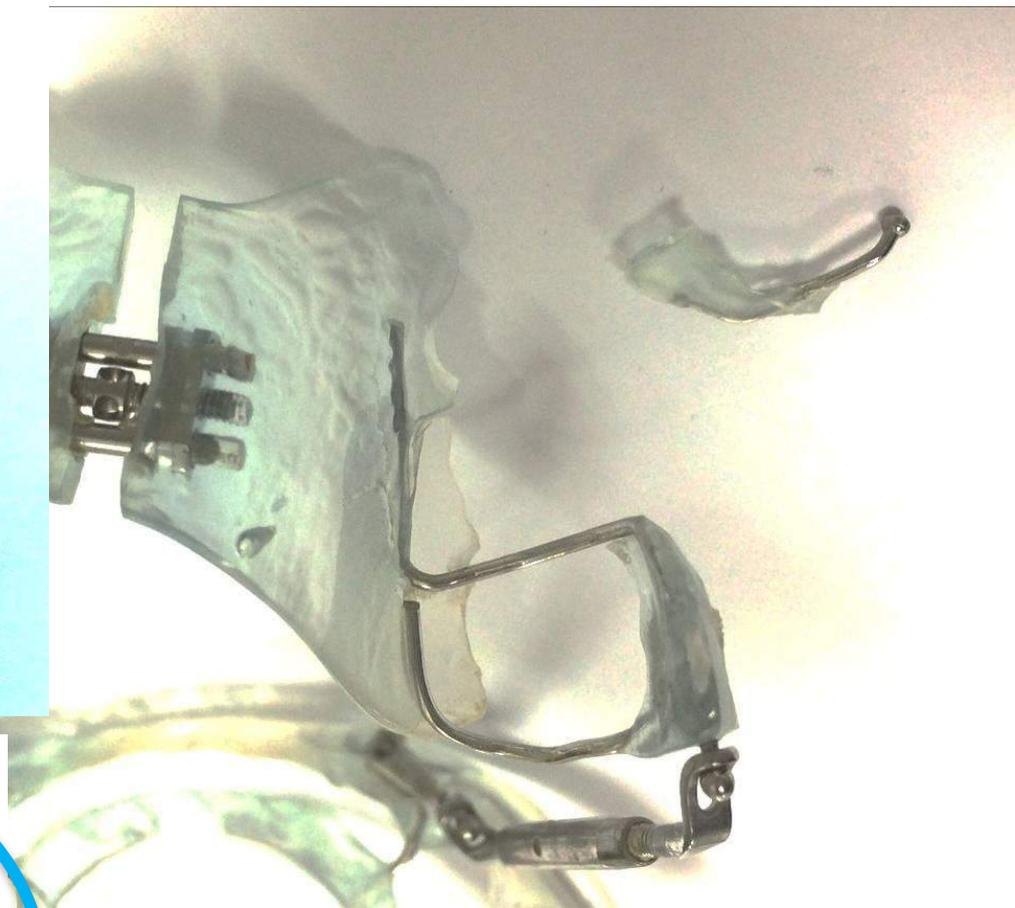
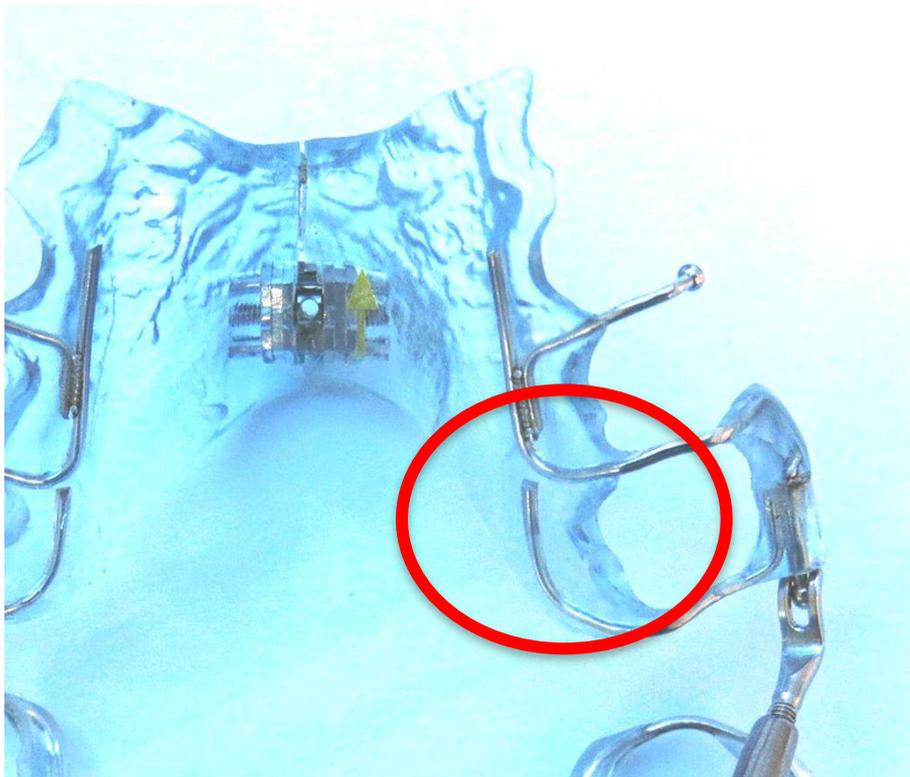
PUL W de contention



Défaut : La propulsion n'est pas suffisante, elle doit être en Classe 1 au niveau des premières prémolaires et canines.

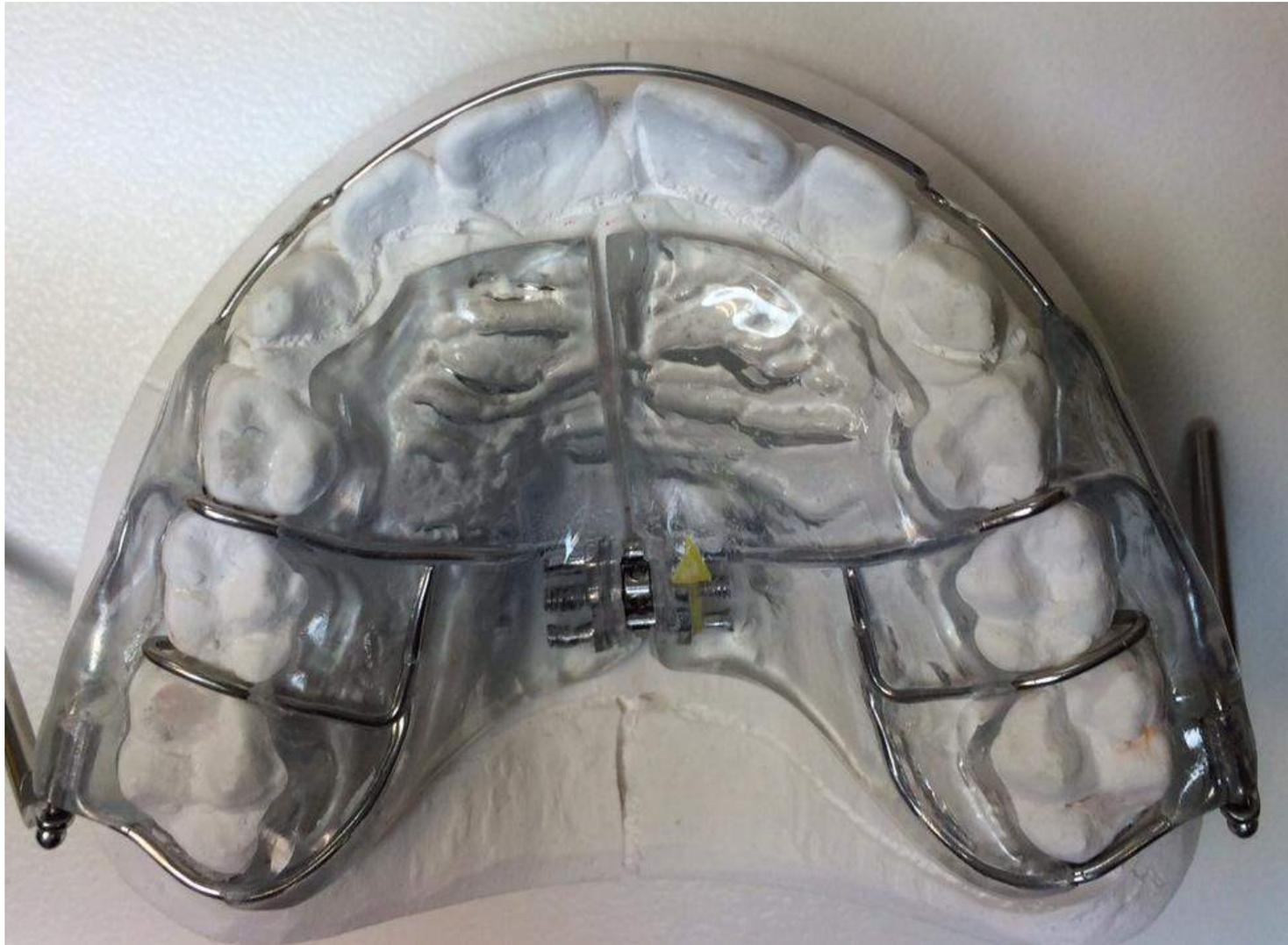
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



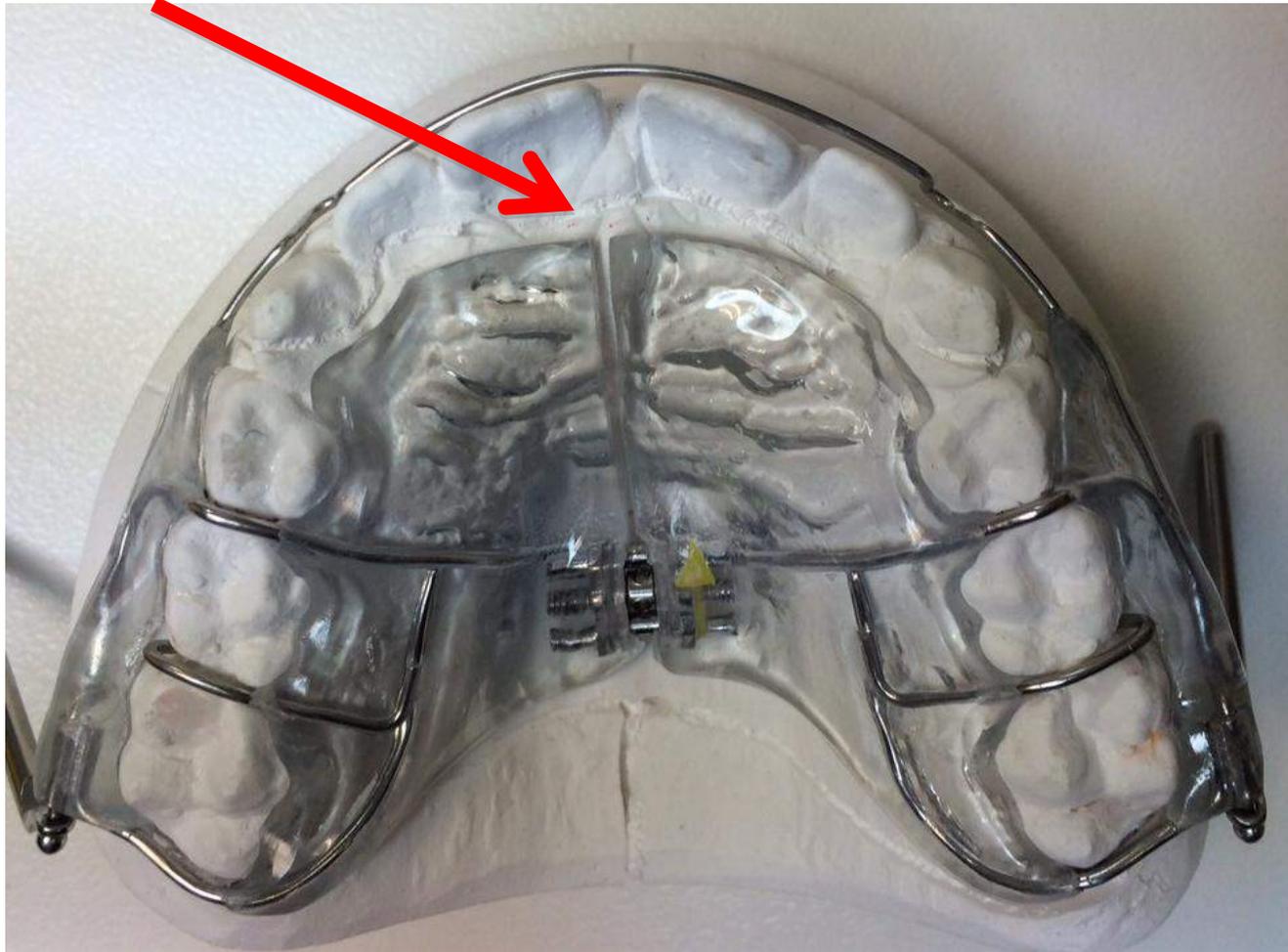


Armature plus longue
Soudure conseillée

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



En cas de bandeau vestibulaire sup. La résine doit soutenir les faces palatines des incisives pour éviter le rabbitting et l'inversion d'articulé antérieur.

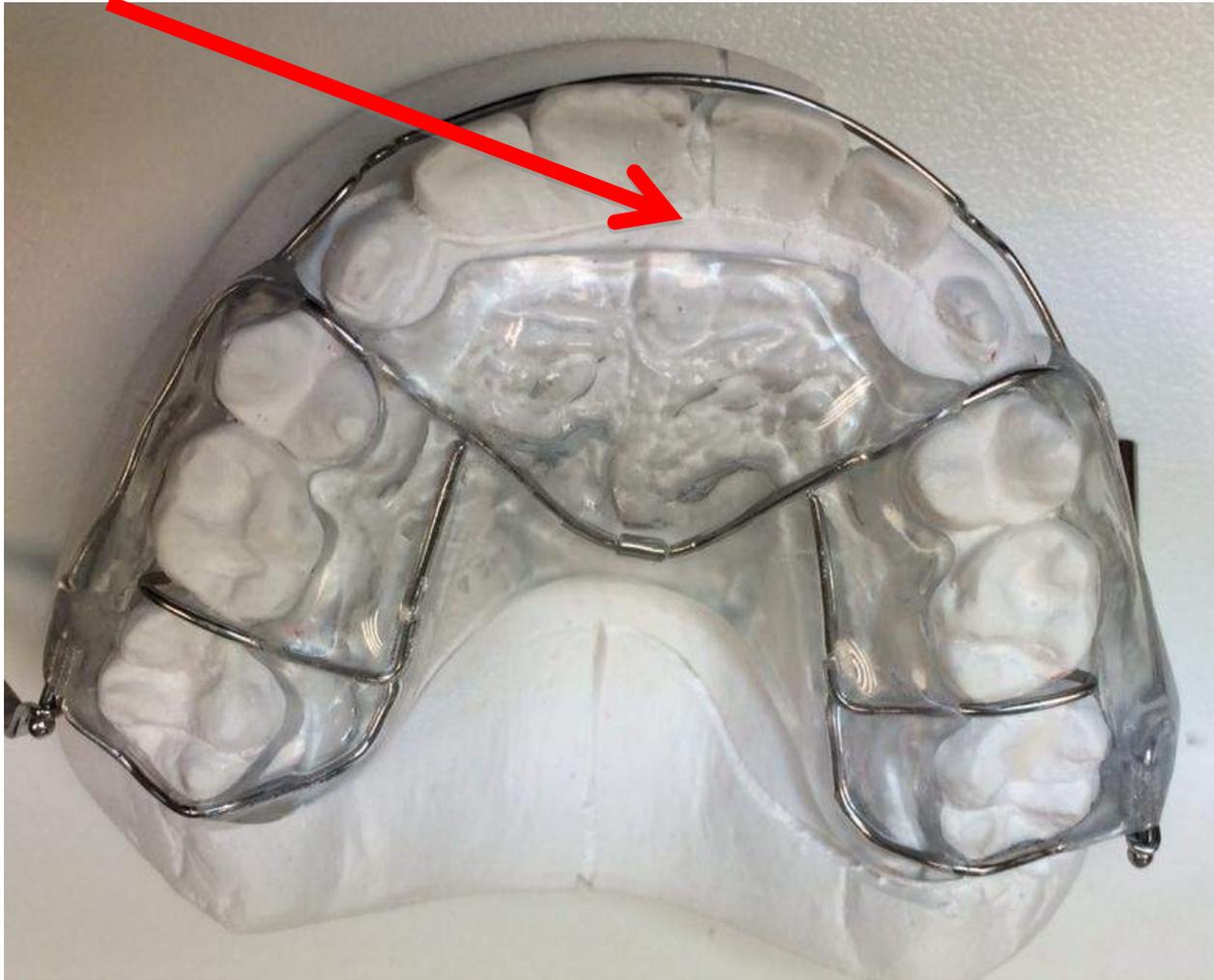


Pour info: Quand le praticien prescrit un Arc vestibulaire supérieur, c'est pour avoir un ancrage maxillaire et vestibuler les incisives inférieures: effet activateur classique.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



En cas de bandeau vestibulaire sup. La résine doit soutenir les faces palatines des incisives pour éviter le rabbiting et l'inversion d'articulé antérieur.



Pour info: Quand le praticien prescrit un Arc vestibulaire supérieur, c'est pour avoir un ancrage maxillaire et vestibuler les incisives inférieures: effet activateur classique.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

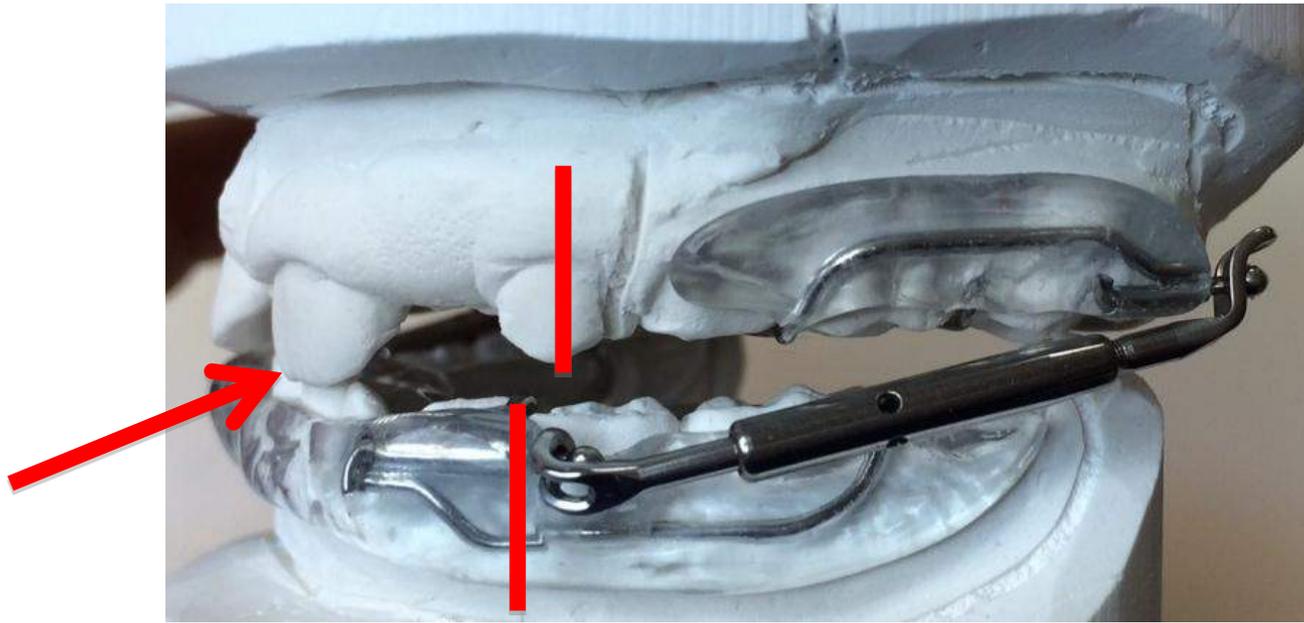




La boucle de Coffin doit être mieux ajustée au palais à 2mm.

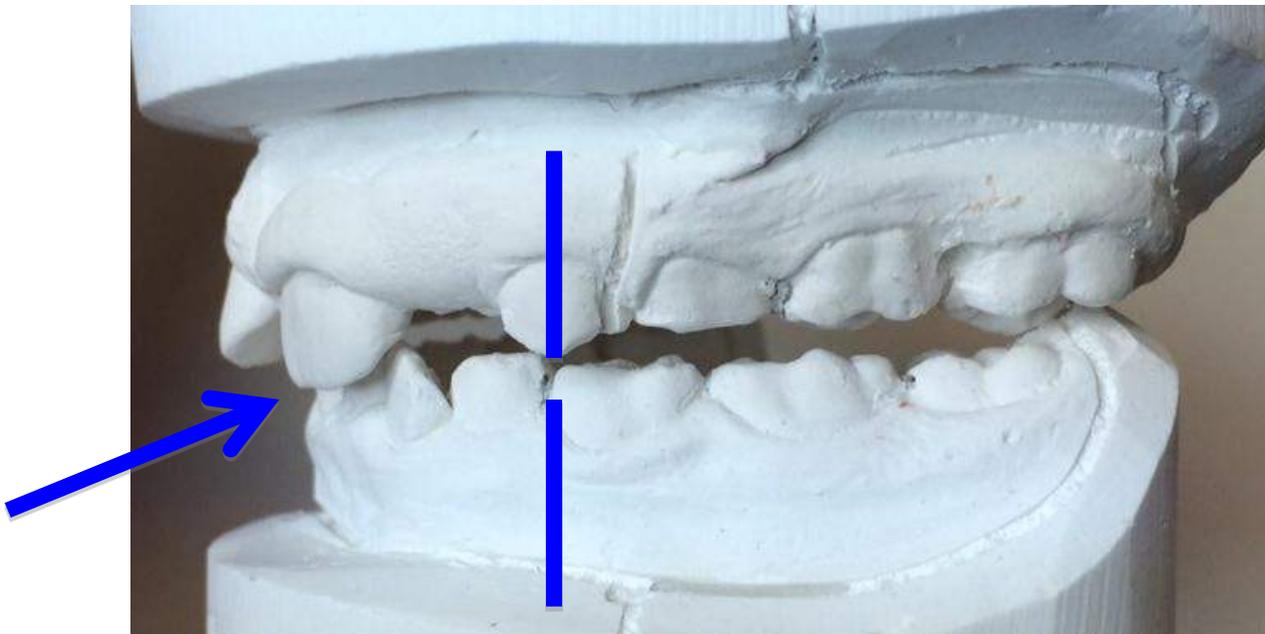
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)





Le système est trop propulsé.

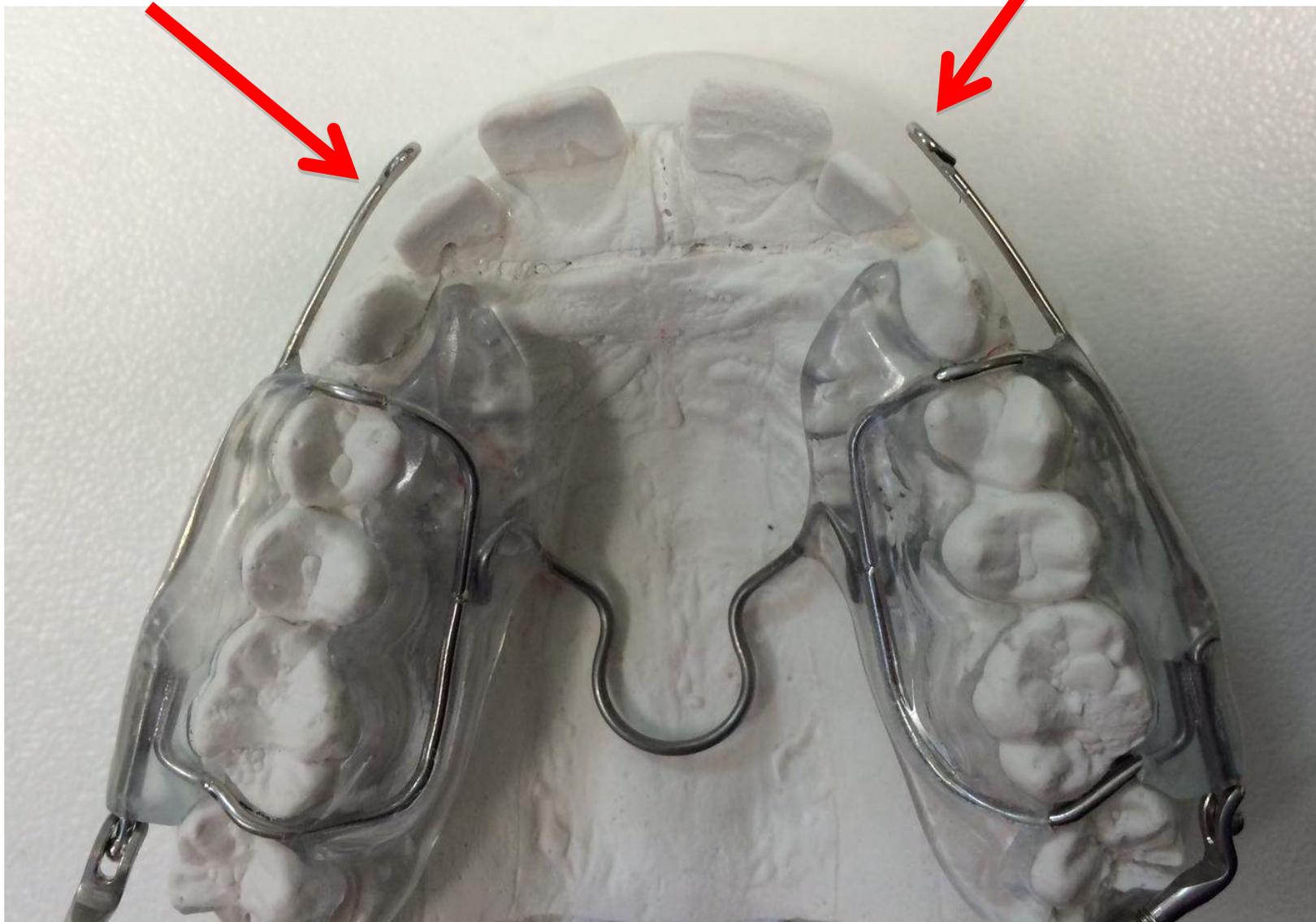
Inconfortable pour le patient.



QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



Les crochets sont trop loin. Ils doivent être ajustés aux dents



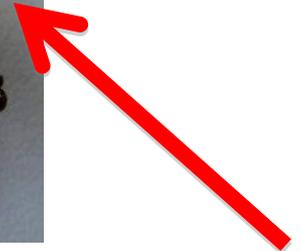
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



BON



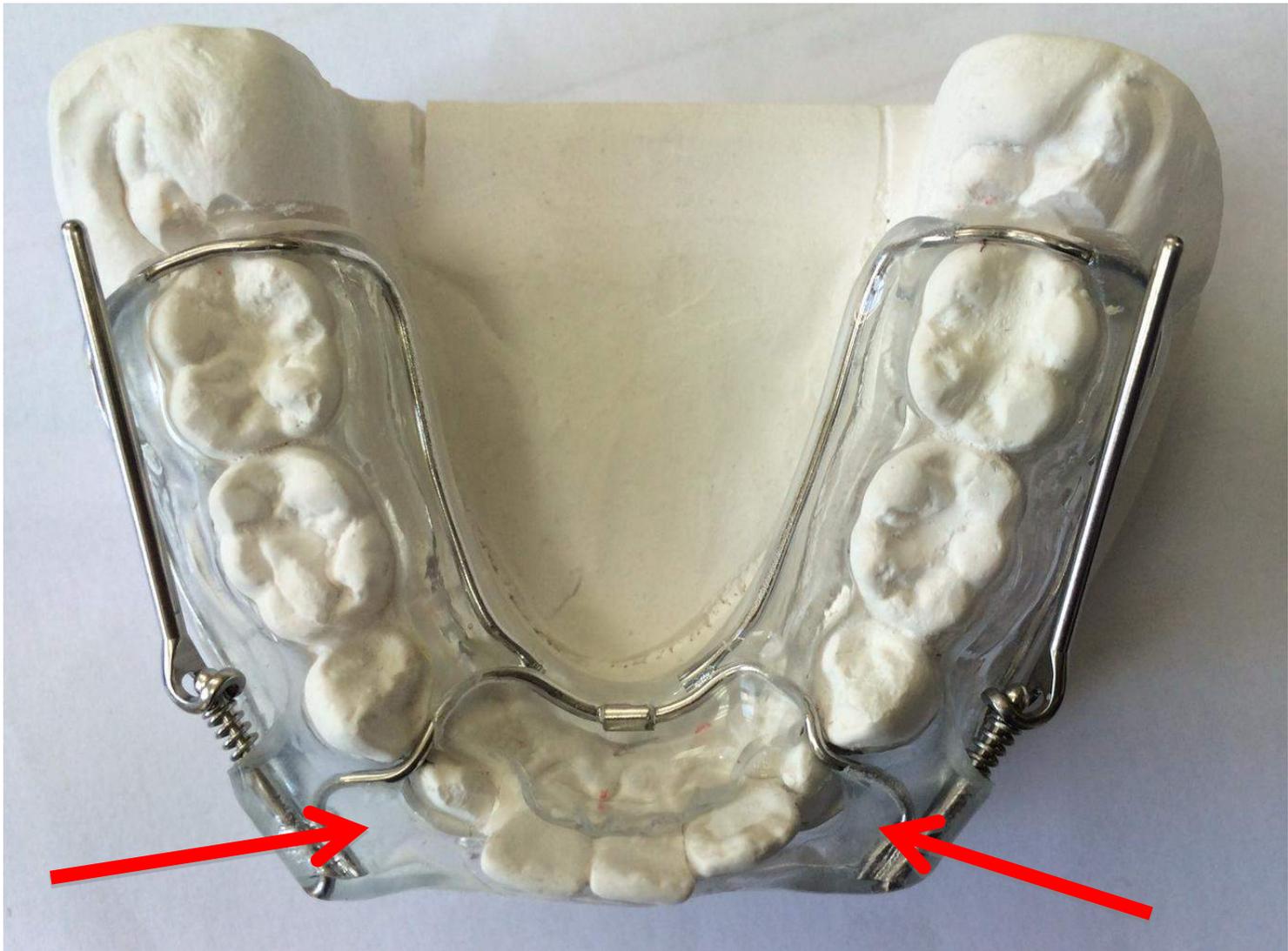
PAS BON



L'armature est trop loin de la molaire = gêne et blessure du patient

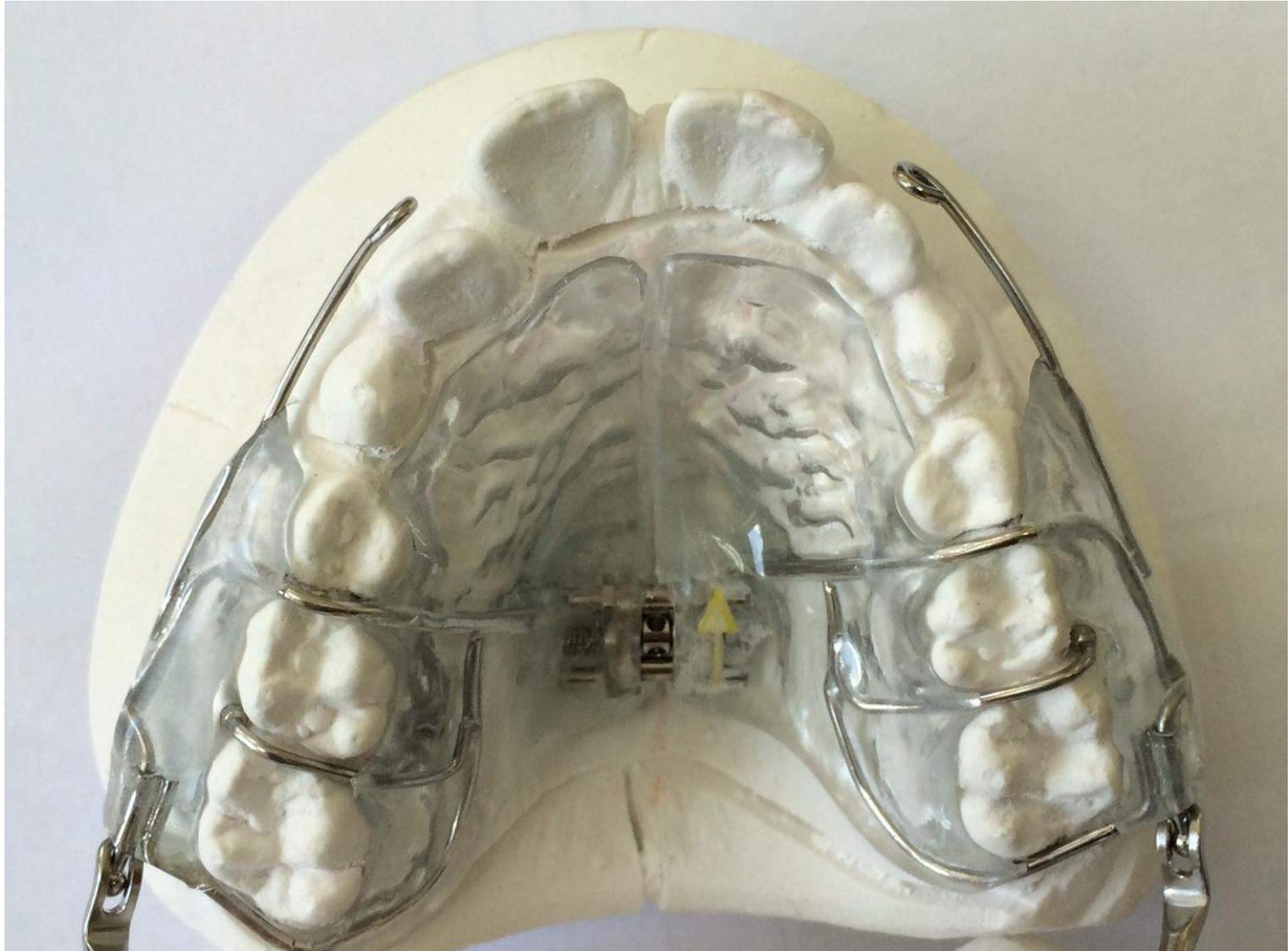
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



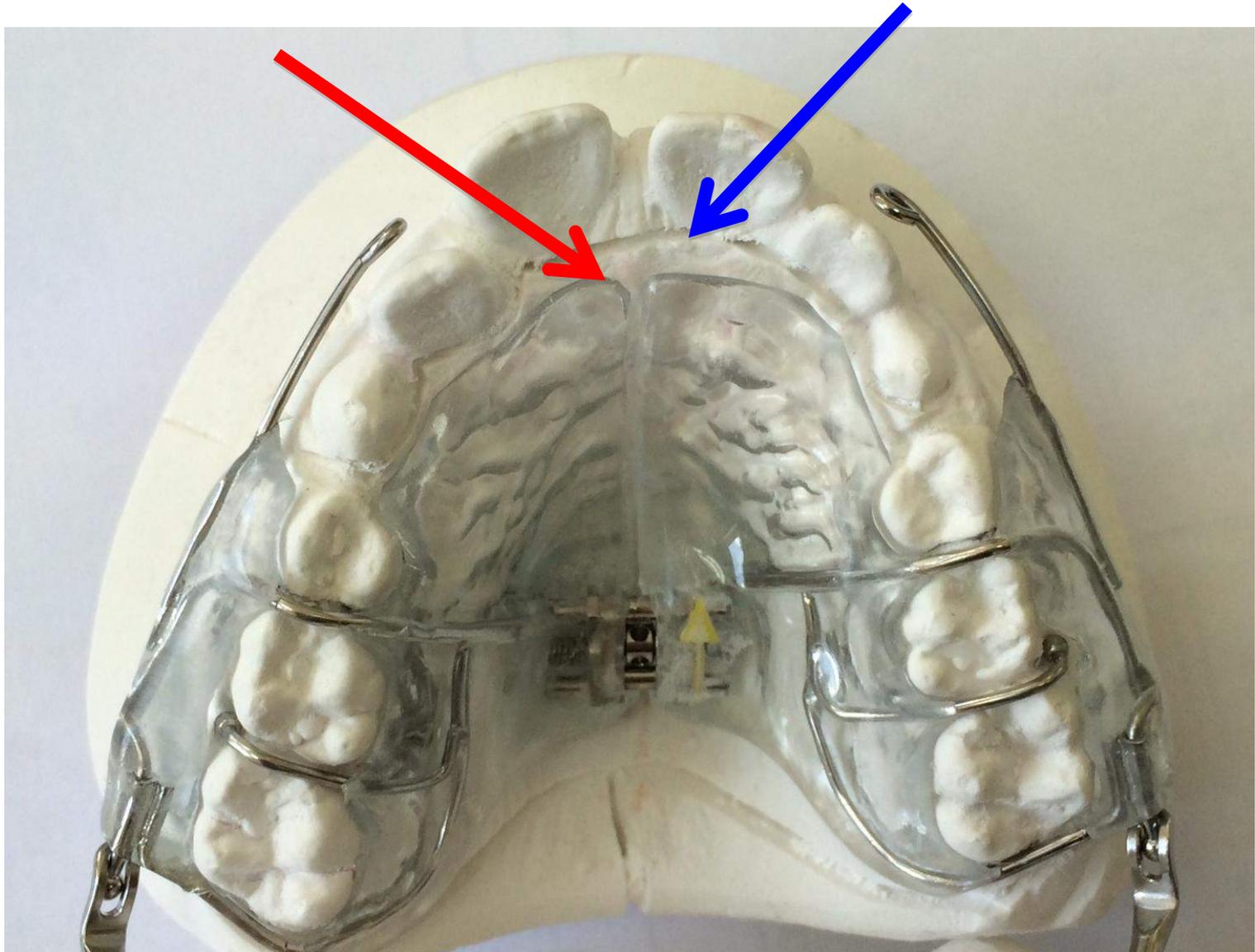


L'armature et le tube sont trop loin des dents ce qui va gonfler la lèvre inférieure du patient : effet inesthétique

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

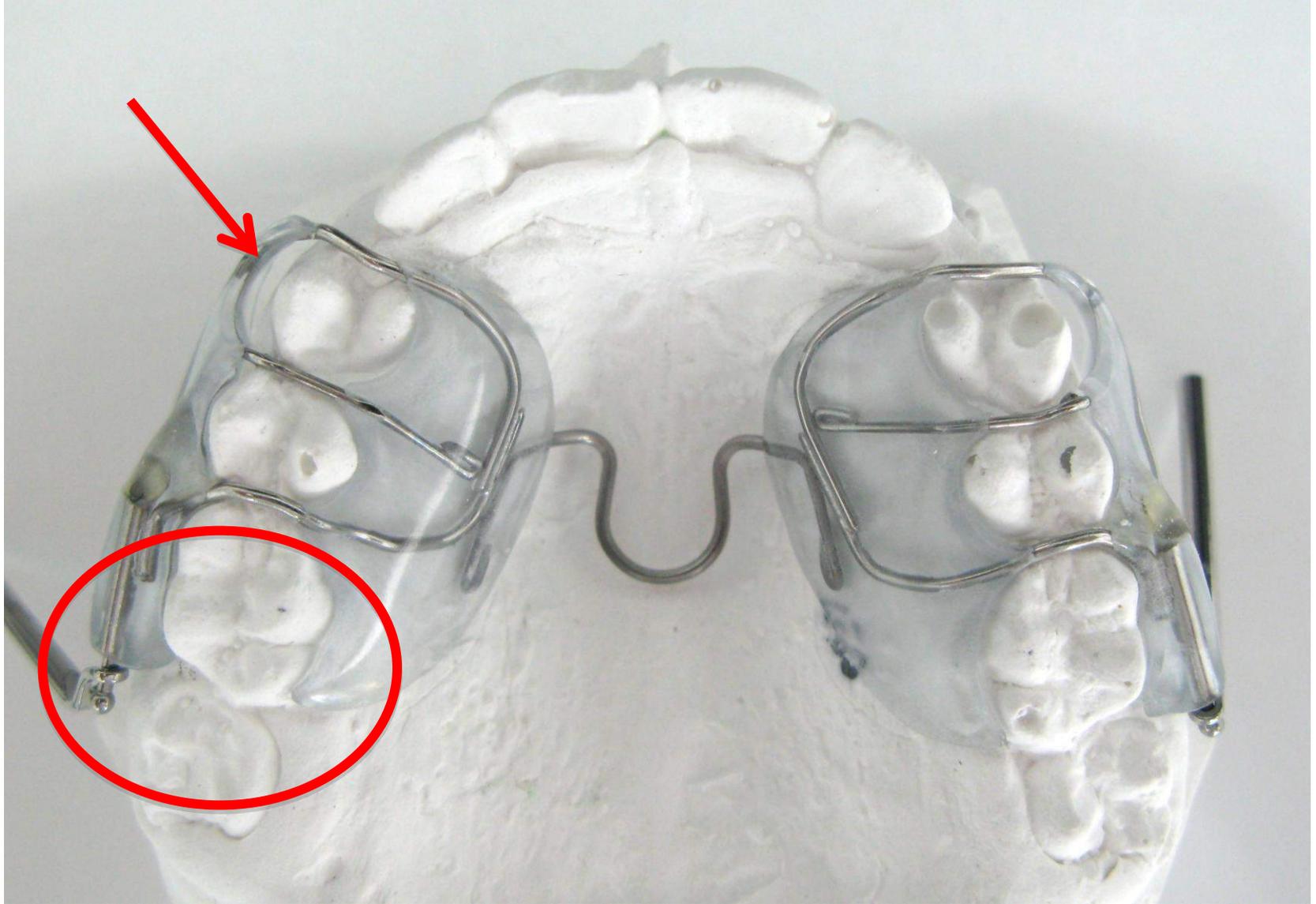


La résine a été trop meulée en arrière des incisives: flèche rouge
Elle aurait dû rester au niveau de la flèche bleue pour éviter de trop reculer
les 11 et 21.



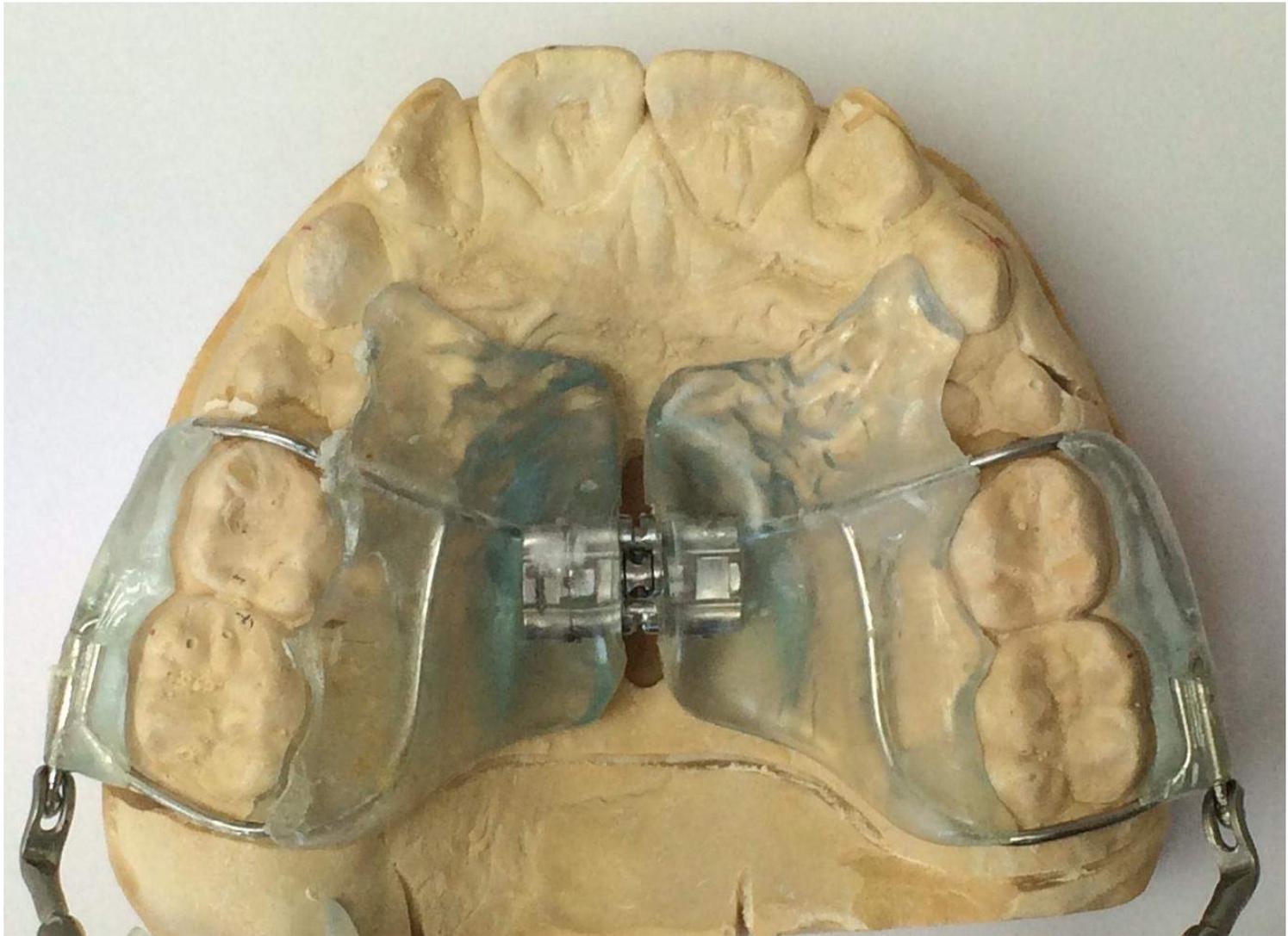
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

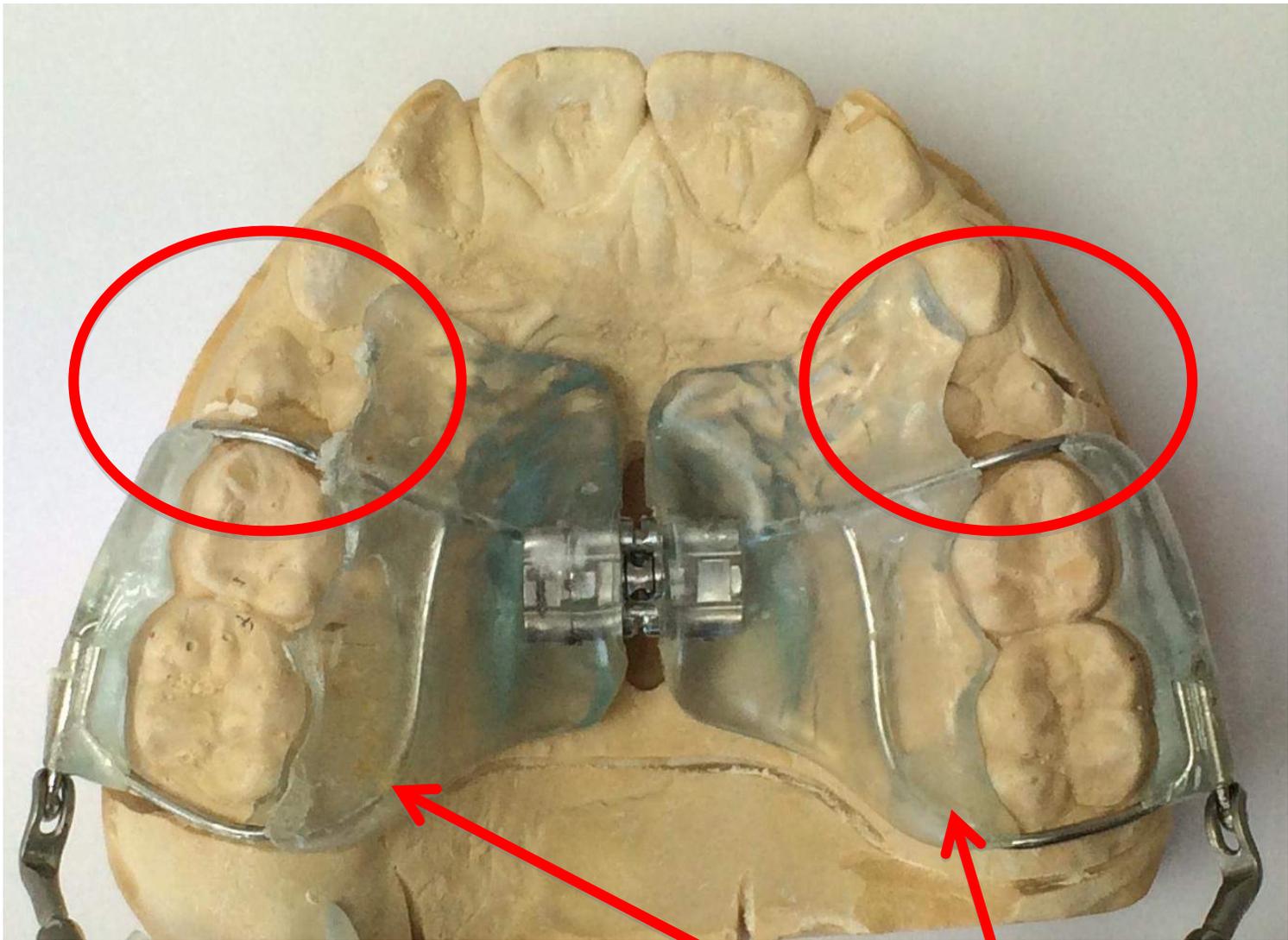




Le praticien a prescrit: Armature devant les 6 et crochets boules entre 4 et 5 pour permettre de coller les plots de 14 à 24 et ouvrir les espaces des canines avec des ressorts Niti.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)



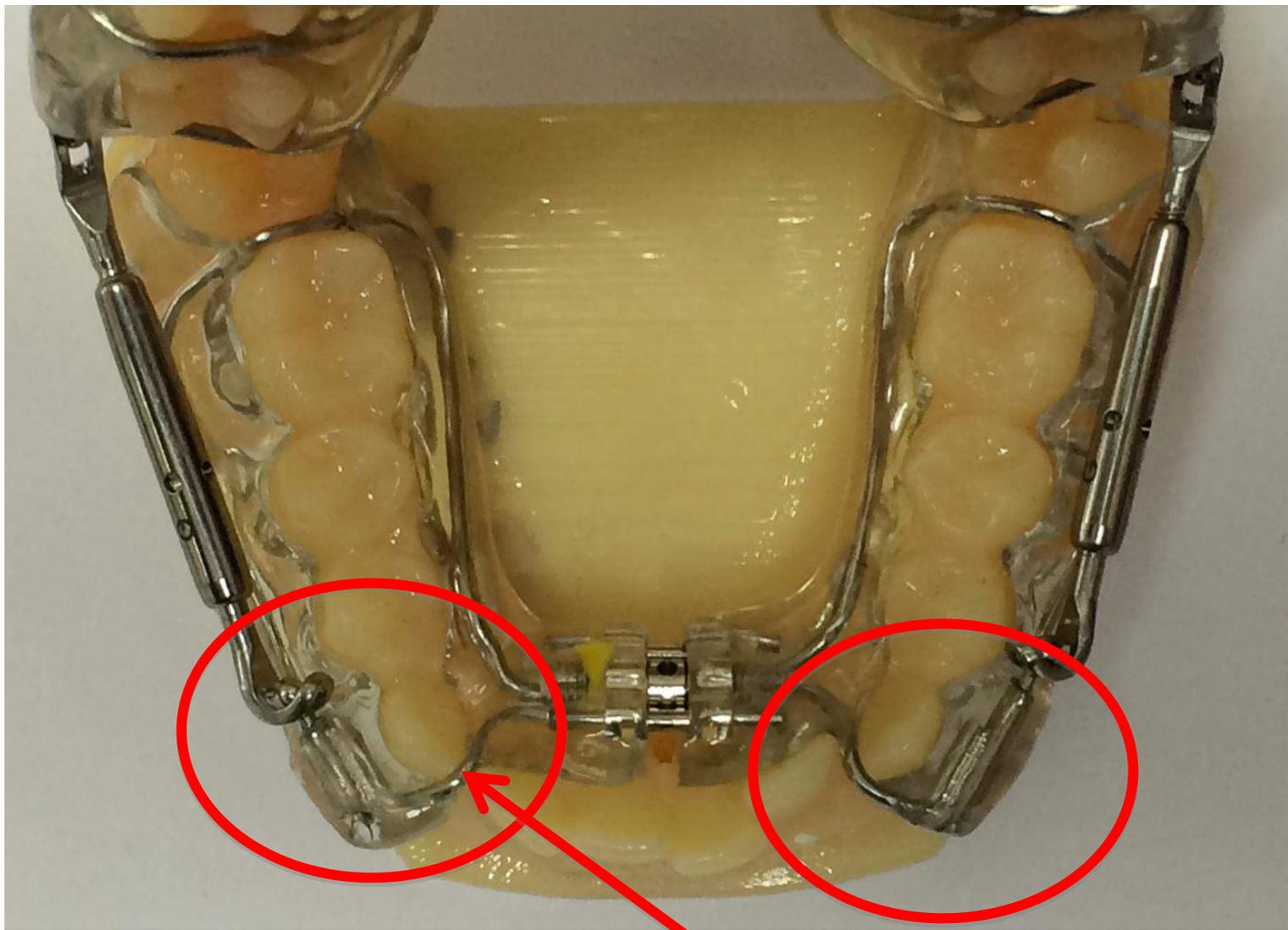


Anticiper l'évolution des 14 et 24 en meulant la résine palatine à distance.

Conséquence: le praticien n'a pas meulé la résine, le patient l'a portée instable et quelques semaines après il y a eu fracture de la résine .

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)





L'armature doit obligatoirement passer en distal de la canine mandibulaire définitive et non en mésial.

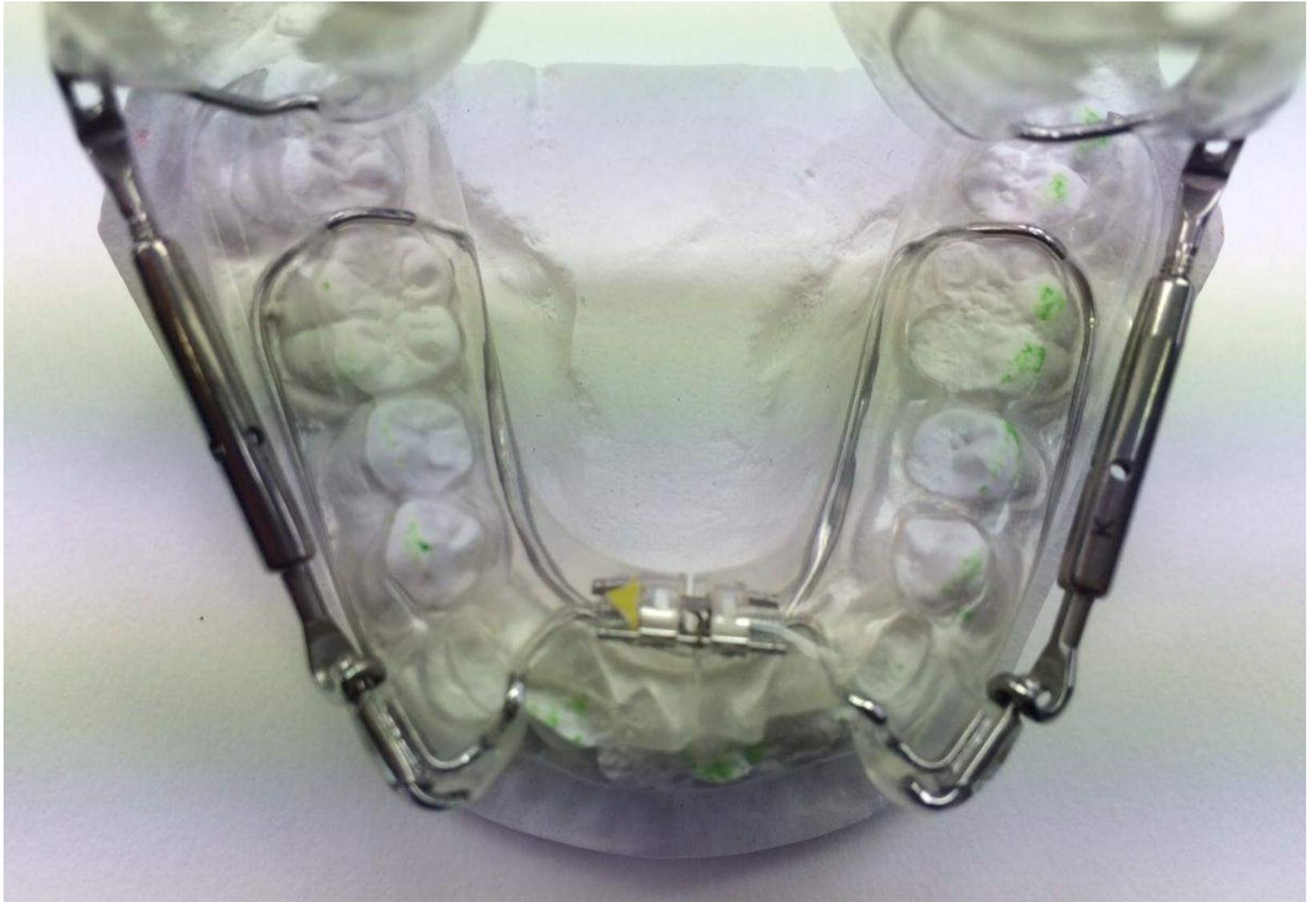
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

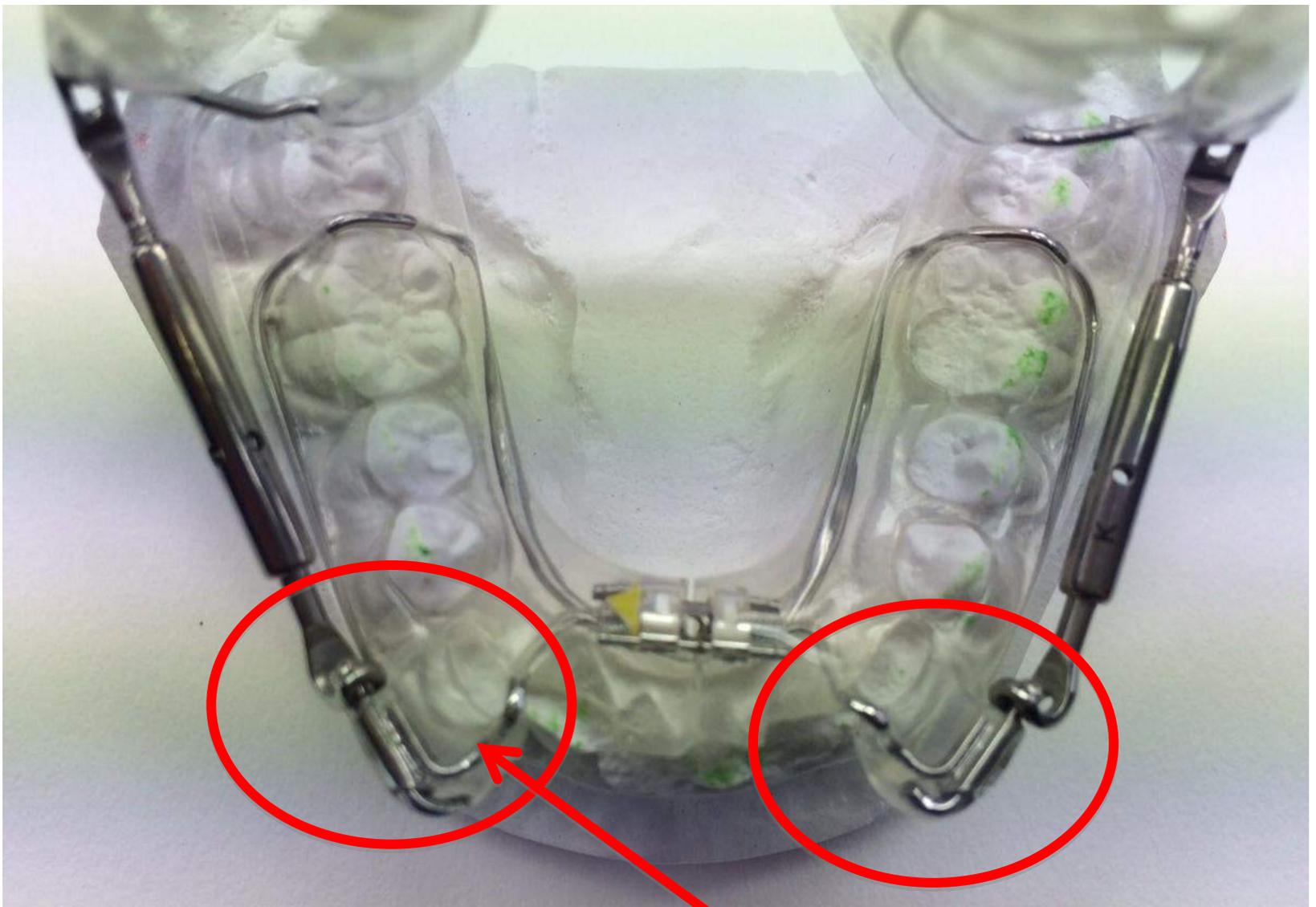




La boucle de Coffin doit être mieux ajustée au palais: à seulement 2 mm pour le confort du patient.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

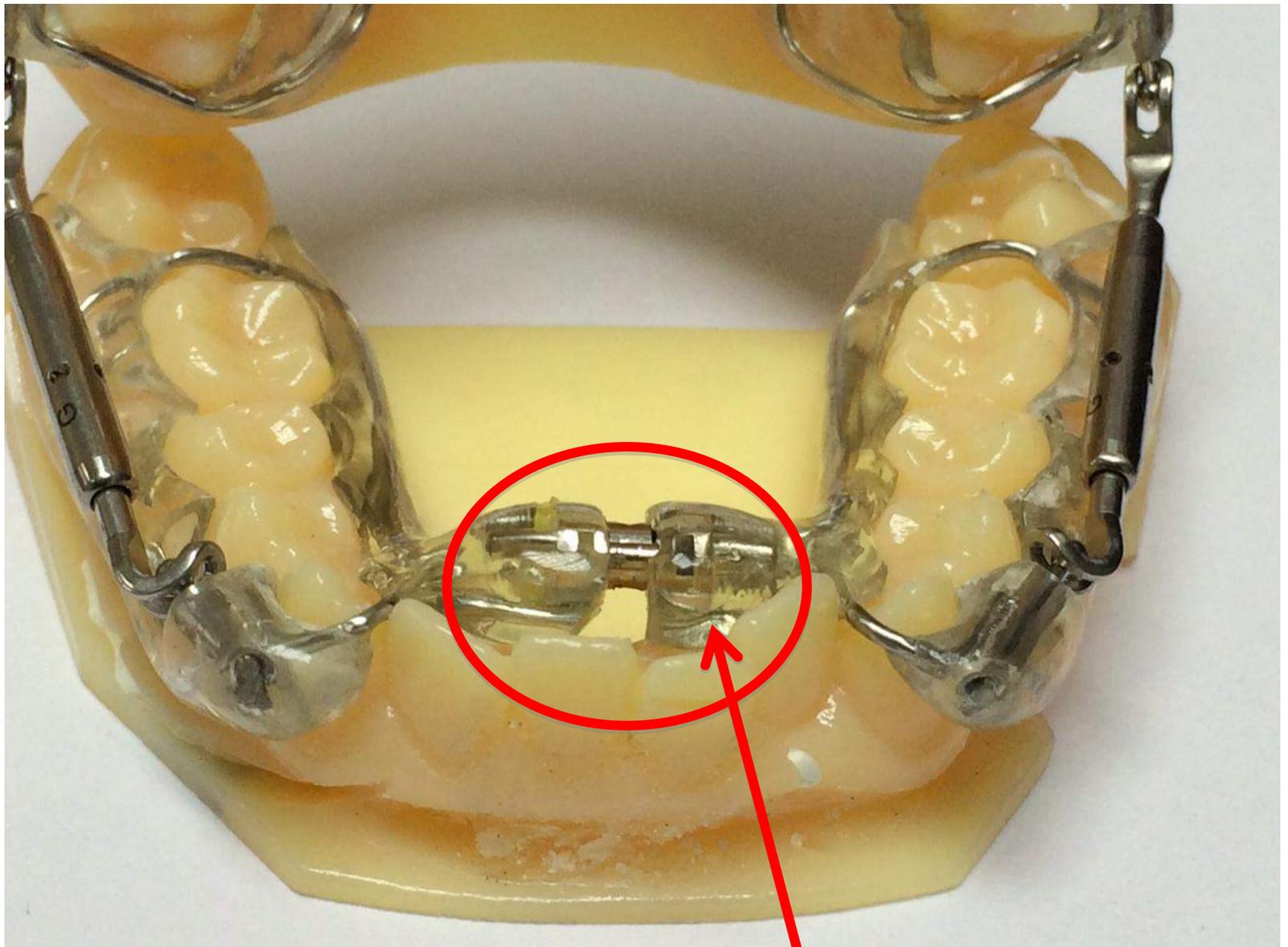




L'armature doit obligatoirement passer en distal de la canine mandibulaire définitive et non en mésial. (Pour le confort du patient.)

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

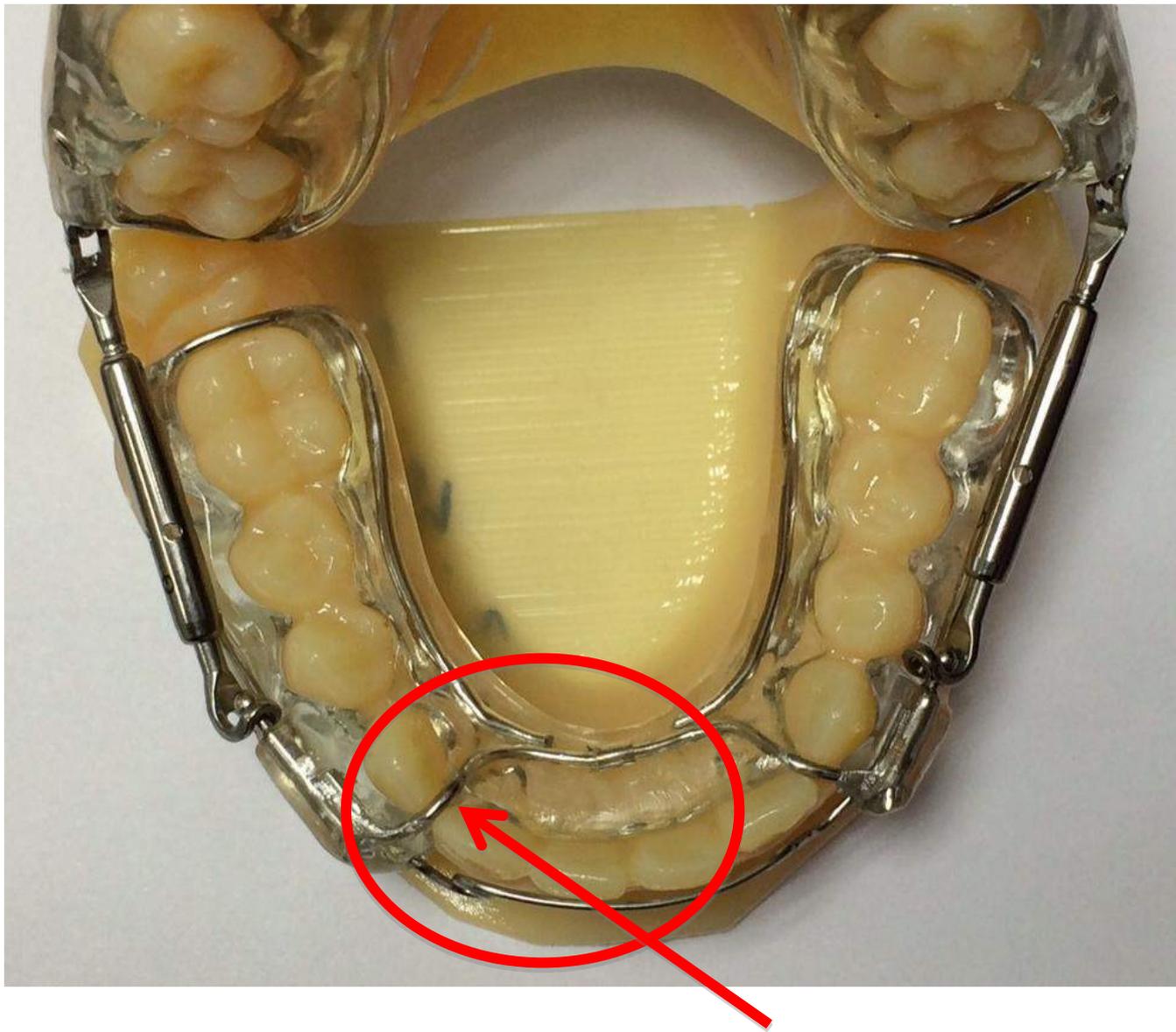




Le vérin est trop encombrant : il faut utiliser un mini-vérin et le placer plus près de la gencive pour le confort du patient.

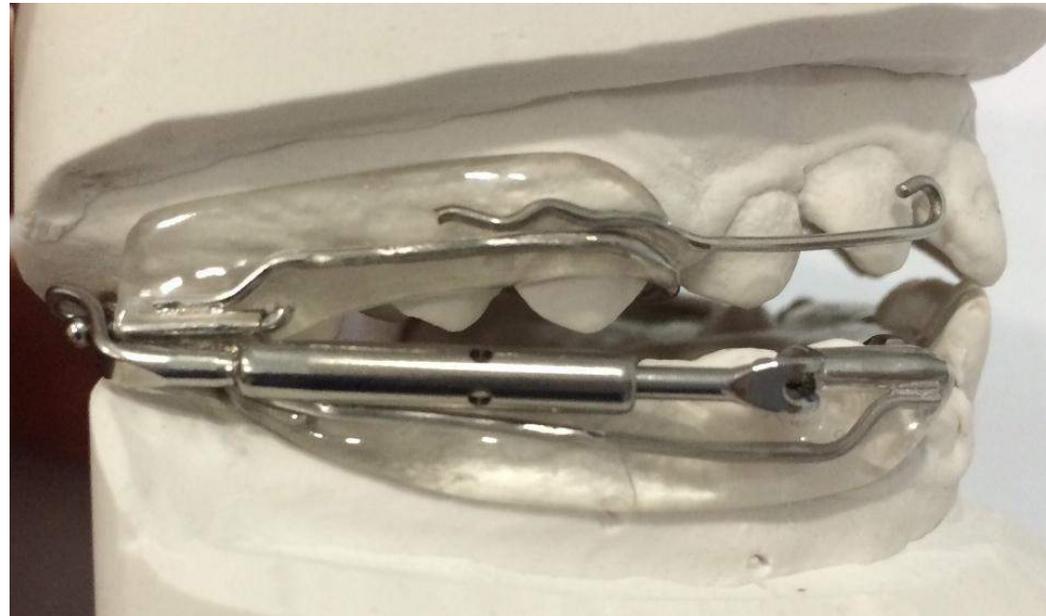
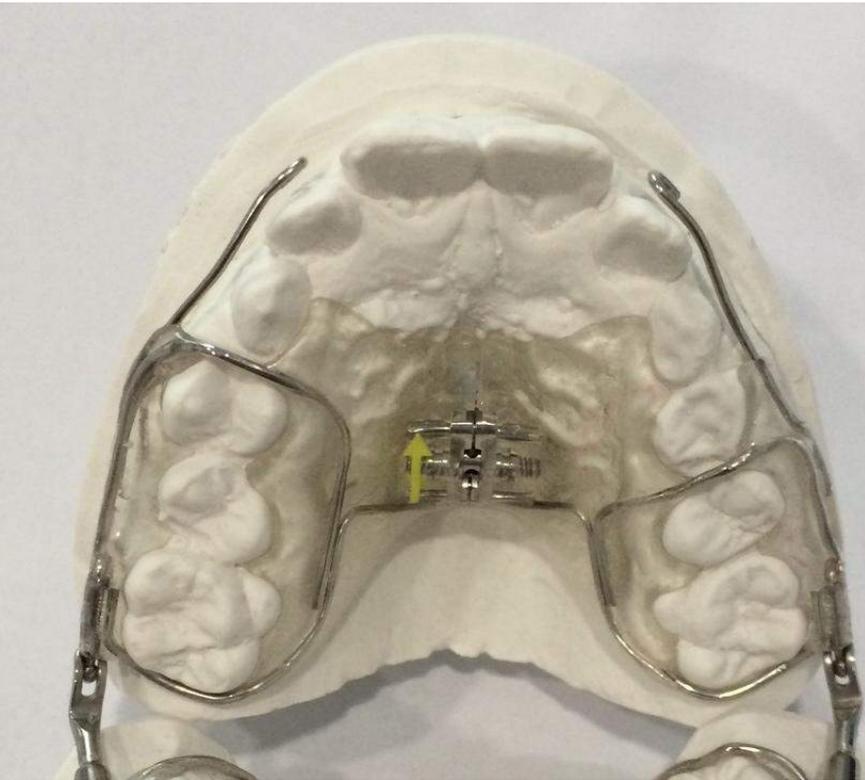
QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)

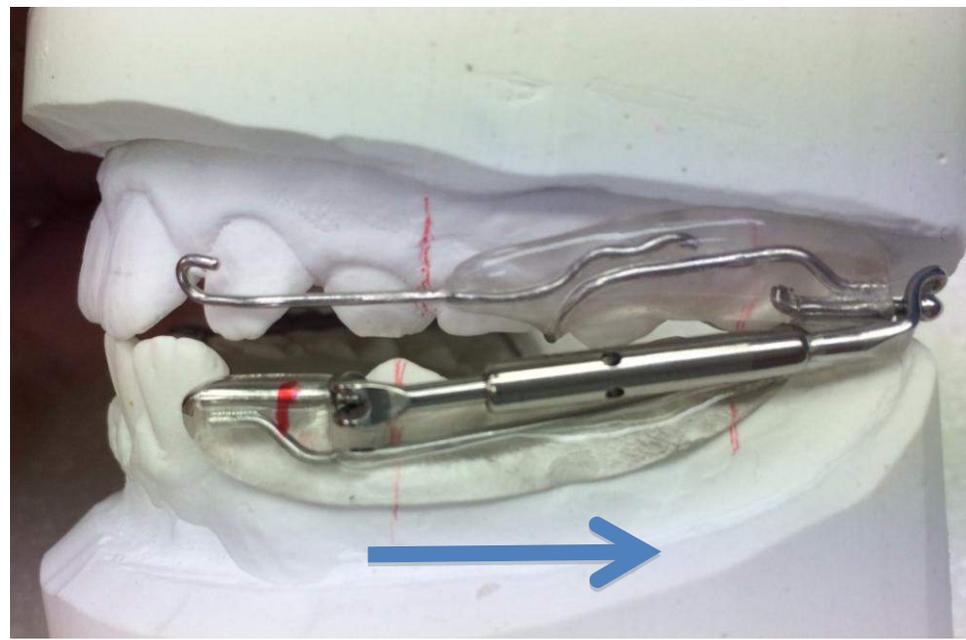
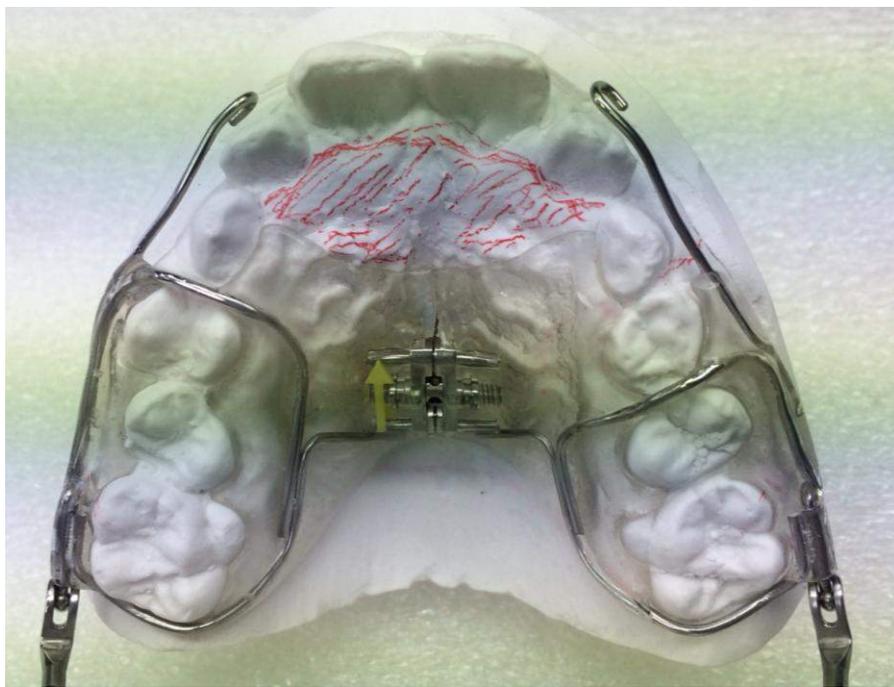




L'armature doit obligatoirement passer en distal de 33 et 43, pour pouvoir activer l'arc vestibulaire et redresser les incisives en fermant les diastèmes.

QUIZZ : Trouvez l'erreur (La réponse est dans la diapo suivante)





La résine doit aller jusqu'aux incisives et la propulsion est trop importante.
Le risque est de provoquer une occlusion inversée antérieure.
Il faut réduire la longueur du tube mandibulaire (tracé rouge) ou utiliser le système petite taille.



Conseils:

- Télécharger le catalogue, guide de prescription sur le site www.pulconcept.com

Se mettre à jour de la formation technique par les moyens suivants:

- E-learning : inscription sur le site (gratuit avec le Starter Kit)

Et/ou

- Formation de mise à niveau auprès de Jean-Charles Morin au laboratoire Pulconcept.

Aux laboratoires partenaires:

La réussite du traitement dépend de la qualité.

Il nous sera plus facile de vous conseiller aux praticiens, si vos PULs sont faits de la même qualité que ceux que nous montrons lors de nos formations cliniques.

Cordialement

Dr Callabe