

# MISE EN ARTICULATEUR POUR PROTHESE COMPLETE

A1.7	TRANSFERER LES MODELES SUR L'ARTICULATEUR	
<b>EN AUTONOMIE</b>	<b>DONNÉES MISES À DISPOSITION POUR RÉALISER LES TÂCHES PROFESSIONNELLES</b>	
	La fiche de prescription et le bon de travail Les modèles maxillaires et mandibulaires La cire d'enregistrement et arc facial	
	<b>SITUATIONS DE TRAVAIL IDENTIFIEES</b>	
	<b>OPERATIONS</b>	<b>MOYENS UTILISÉS</b>
	- Transférer les modèles sur l'articulateur pour la simulation des relations d'occlusion	L'articulateur semi adaptable et ses accessoires La table de montage de l'articulateur La cire de collage Le plâtre spécifique Le générateur à vapeur Le système de repositionnement aimanté ou à emboîtement
	<b>RÉSULTATS ATTENDUS</b>	
La dimension verticale et la position du modèle maxillaire sont reproduites fidèlement Les relations d'occlusion sont correctes par rapport aux enregistrements fournis Le repositionnement des modèles est fiable		



## Différents méthodes pour la mise en articulateur.

1. La table de transfert
2. L'arc facial
3. Tenchs ou check bite

### Nature du réglage à effectuer :

ENREGISTREMENT	REGLAGE
Arc de transfert et fourchette	<b>Situation de l'axe charnière et du plan d'occlusion</b>
Mordu de cire en relation centrée	<b>Montage des modèles maxillaires et mandibulaire</b>
Mordu de cire en position maximale	<b>Dimension verticale d'occlusion</b>
Mordu de cire en propulsion	<b>Pente condylienne</b>
Mordu de cire de latéralité droite	<b>Angle de benette à droite</b>
Mordu de cire de latéralité gauche	<b>Angle de benette à gauche</b>

### CHOIX DE L'ARTICULATEUR

Nous argumenterons ici le choix d'un articulateur simple, basé sur des valeurs moyennes : le « Quick Master » réglé à 40° de pente condylienne et 15° d'angle de Bennett, associé à une table incisive réglable, de la société Fag Dentaire.

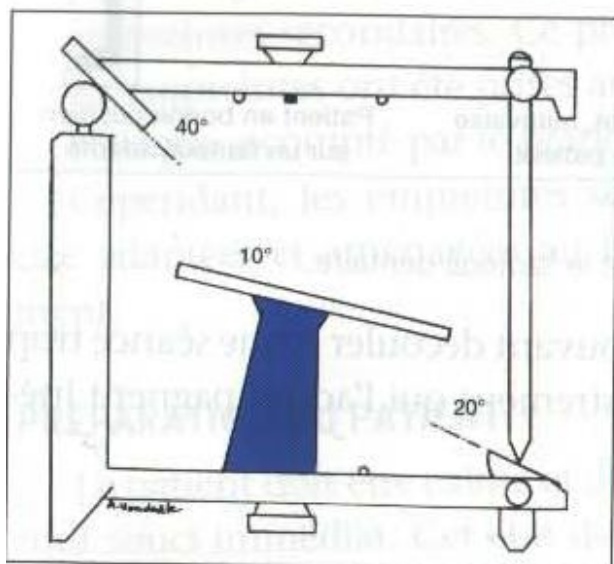
La valeur de 40° du trajet condylien en propulsion recoupe une statistique fréquemment évoquée dans la littérature et convient donc parfaitement pour les réalisations prothétiques habituelles. Par ailleurs, la valeur de l'angle de Bennett (inclinaison du trajet condylien vers l'intérieur) est légèrement surestimée pour nos besoins mais cela n'a que peu d'importance, tant les variations de l'angle de Bennett ont un retentissement mineur sur le relief occlusal.

Le plateau incisif réglable confère à l'appareil un caractère réduit de semi-adaptabilité, suffisant pour nos réglages occlusaux. Le transfert du modèle supérieur peut s'opérer au choix, par le biais d'une table de montage ou par celui d'un arc de transfert à calage auriculaire.

L'architecture de l'articulateur est conçue par référence au plan de Francfort, ce qui explique l'inclinaison vers l'avant donnée par le constructeur à la table de montage (10° environ).

Cette table de montage est en effet parallèle au plan de Camper, reprenant ainsi une donnée classique en prothèse complète. L'inclinaison de  $10^\circ$  du plateau par rapport aux branches de l'articulateur correspond là aussi à une valeur moyenne, celle de l'angulation entre le plan de Camper et le plan de Francfort.

Les caractéristiques de cet articulateur et les réglages simples qui en découlent, sont suffisants pour les besoins de notre traitement (fig. 1-2).



**Fig. 1-2**

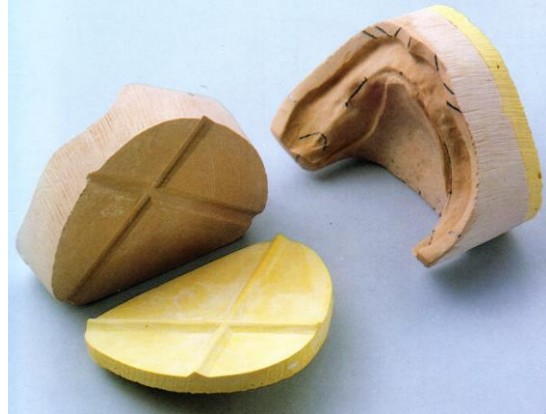
L'articulateur utilisé en prothèse complète doit être simple. Il est basé sur des valeurs moyennes et symétriques des paramètres occlusaux.

## MONTAGE DU MODÈLE SUPÉRIEUR SUR L'ARTICULATEUR

C'est le « transfert » proprement dit de ce modèle. Il peut s'exécuter de plusieurs manières. La plus simple consiste à utiliser la table de transfert de l'articulateur. Une deuxième, également appréciée par de nombreux praticiens, consiste à utiliser un arc facial à calage auriculaire tel celui de la série « Quick® » de Fag Dentaire.

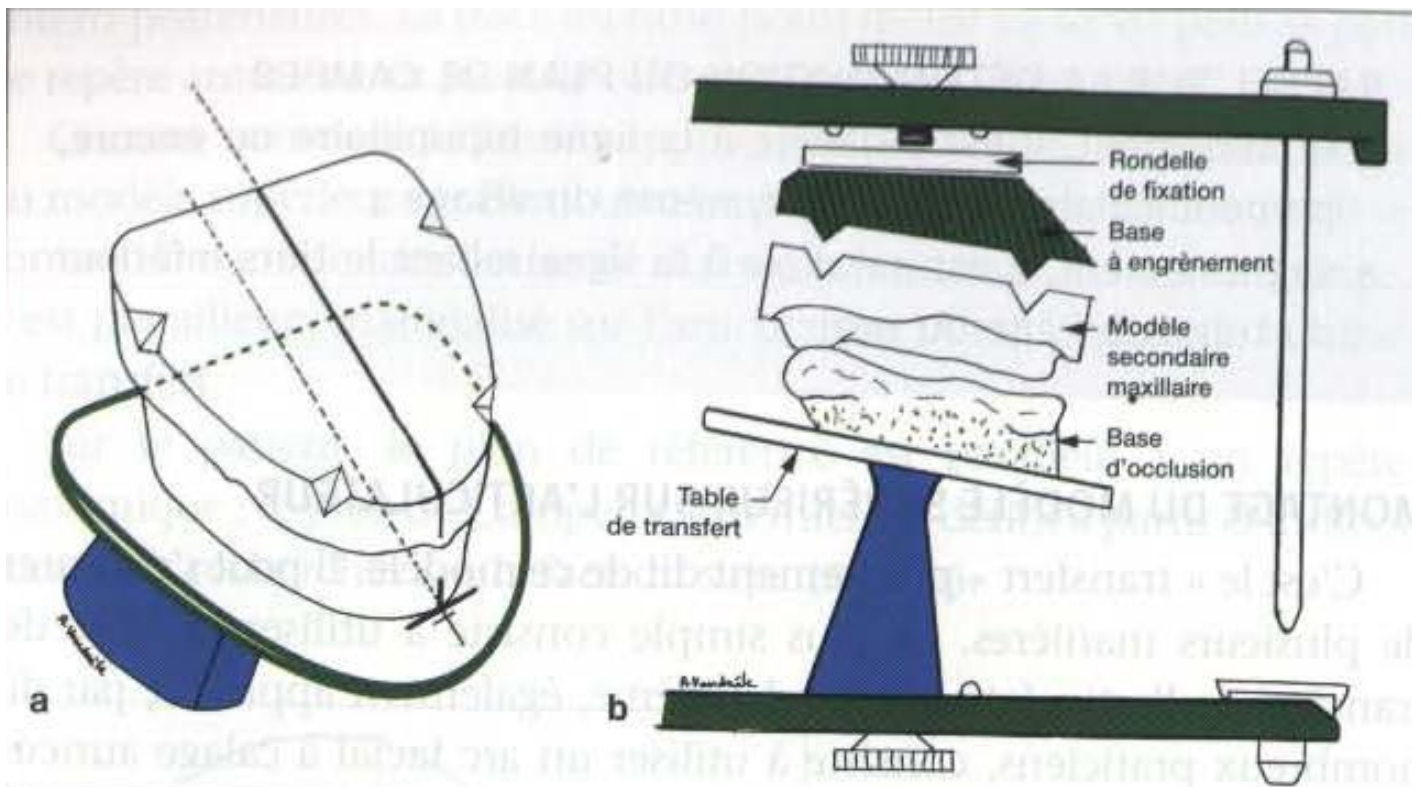
### **Utilisation de la table de transfert**

La mise en œuvre de la table de transfert (fig. 1-4) exploite pleinement les informations consignées sur la base d'occlusion supérieure (notamment celles relatives à l'esthétique). La base maxillaire, surmontée du modèle, est disposée en symétrie sur la table de transfert, le point interincisif du bourrelet étant calé sur le repère cruciforme gravé à l'avant de la table. La solidarisation à la branche supérieure se fait par l'intermédiaire d'une base engrenée en plâtre (possibilité de désoclage aisé et rapide du modèle maxillaire à tout instant).



Dans le cas précis nous utilisons le système split-cast avec aimant ou des encoches fait artisanalement avec une fraise à plâtre. Permettant la désolidarisation du modèle sans difficulté pendant le montage ; la finition des maquettes d'essayages et pour la mise en moufle

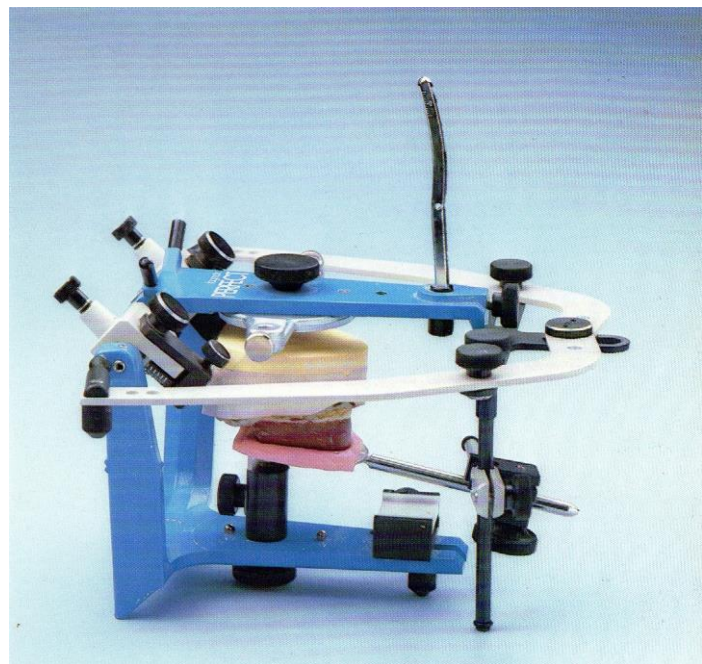
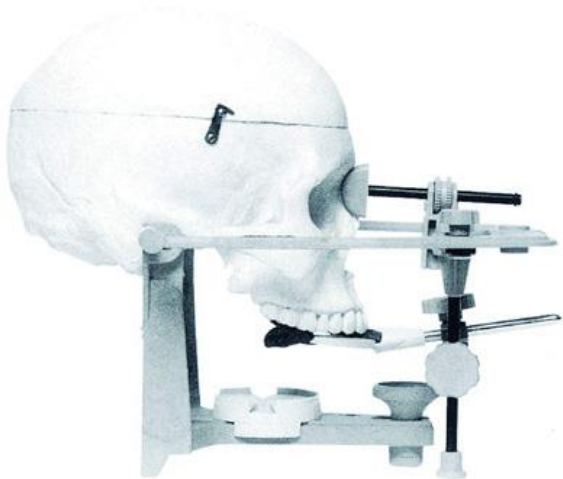
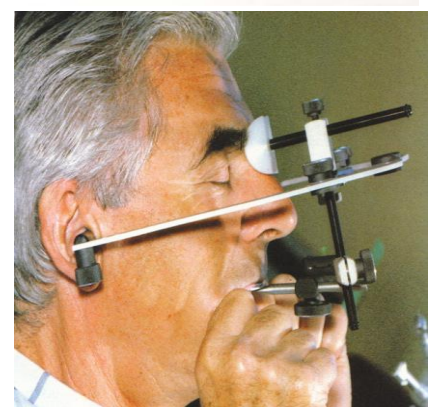
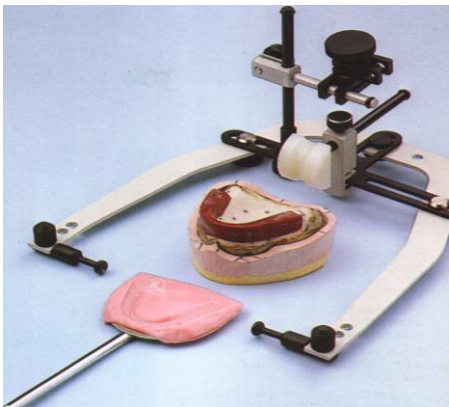
Dans le cas d'un complet la mise en moufle se fait toujours sur le maitre modèle pour plus de précision il faut pour cela bien isoler le modèle pour la mise en moufle pour le récupérer par la suite pour tous les réglages nécessaires (meulage d'équilibration)



## Utilisation de l'arc facial

En utilisant l'arc facial, l'opérateur cherche à prendre directement en compte les rapports anatomiques entre le maxillaire et le crâne du sujet. Les « olives » auriculaires de l'arc sont placées dans les conduits auditifs externes du patient, tandis qu'un appui nasal fournit la référence antérieure du système. Une fourchette occlusale portée par la base d'occlusion supérieure est alors solidarisée à l'arc de transfert (fig. 1-5).

L'ensemble est transféré sur l'articulateur, l'adaptation de l'arc sur la branche supérieure étant assurée par divers artifices mécaniques. Il ne reste plus qu'à solidariser le modèle de plâtre à la branche supérieure, le procédé de la base engrenée s'avérant là encore le plus pratique.



## L'articulateur est renversé

Le modèle mandibulaire est positionné dans les encoches des cires de mordu puis est maintenu à l'aide d'un doigt. Le plâtre blanc pour la mise en articulateur à consistance crémeuse très souple est déposé dans les crantages de la galette inférieure, sur la base du socle mandibulaire. Le bruit sec de la tige incisive sur la Table incisive doit être entendu.

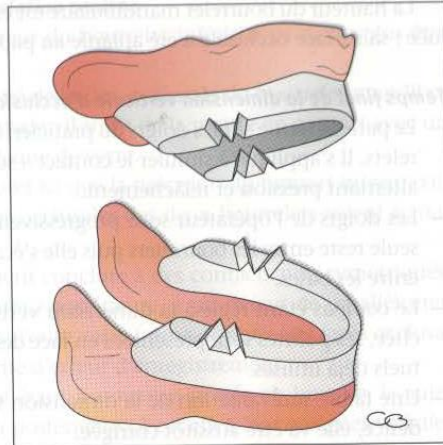
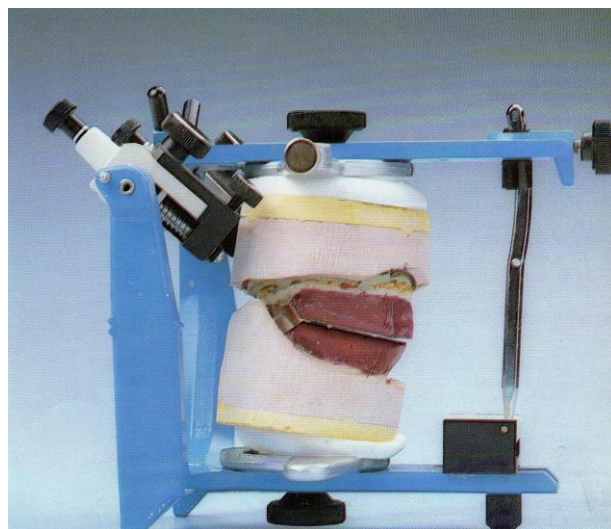
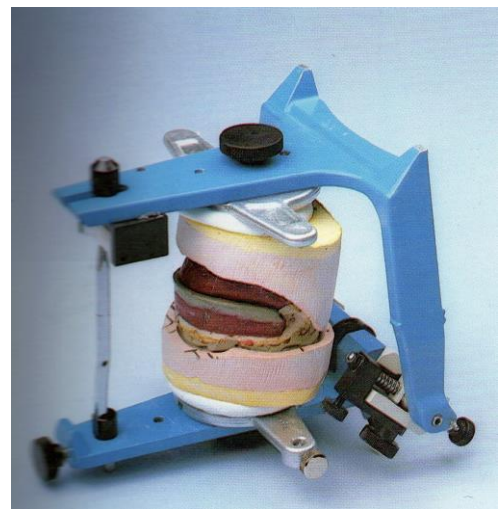
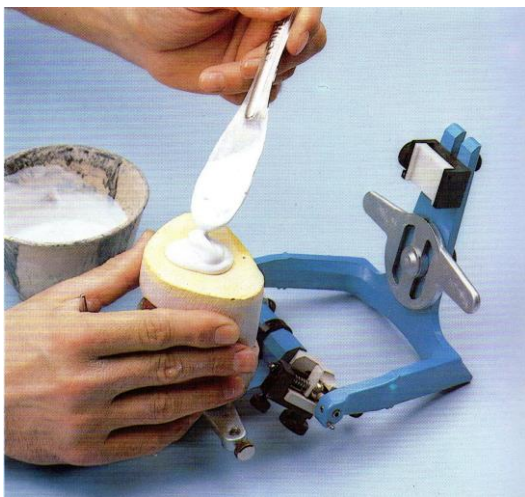


Fig. 1-10  
Principes de blocage  
réciproque des bases  
dans l'enregistrement  
du rapport  
intermaxillaire.



La tige incisive est réglée sur 0