

L'ARC FACIAL

PRINCIPE

L'arc facial de transfert est une sorte de compas qui va permettre de fixer les relations d'orientation du maxillaire supérieur, par rapport au crâne. Il sert à localiser le maxillaire par rapport à trois points de référence :

— Deux points postérieurs qui sont constitués par les deux points droit et gauche de l'émergence cutanée de l'axe charnière, précédemment tatoués;

— Un point antérieur, situé dans la région sous-orbitaire, qui permet d'orienter le maxillaire supérieur selon le plan de Francfort.

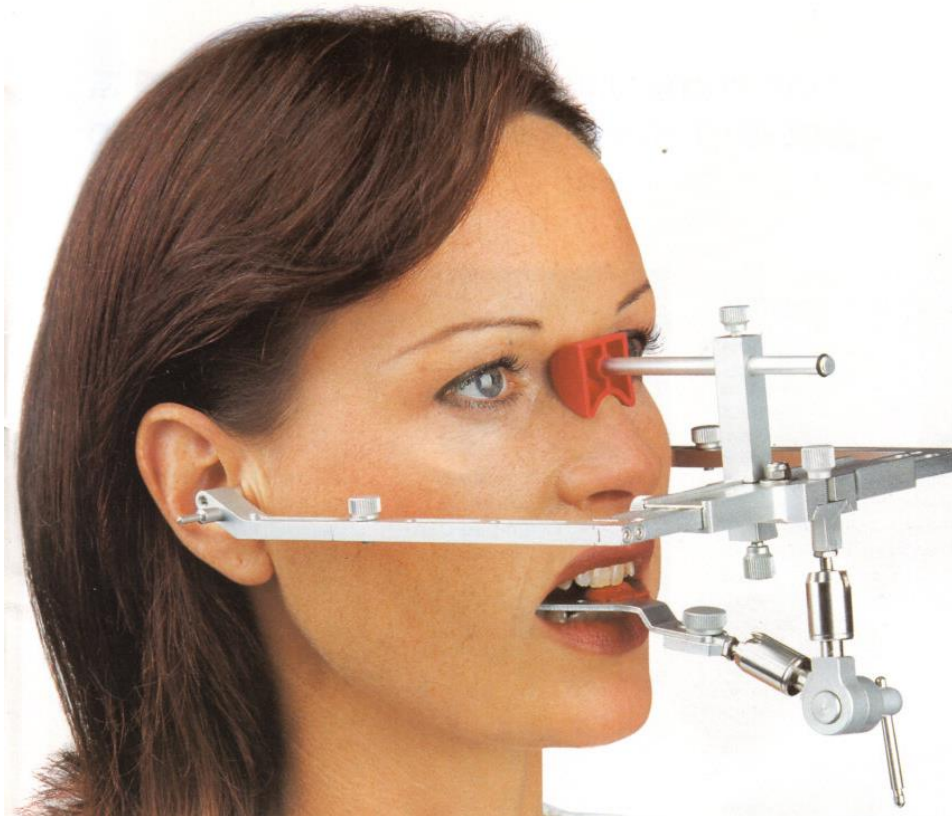
La situation de ce point antérieur varie légèrement selon l'articulateur utilisé au laboratoire, mais devra toujours être identique pour un même patient et un même articulateur si des transferts successifs sont nécessaires.

Par la suite, l'arc facial va permettre de monter le modèle supérieur en le positionnant par rapport à l'axe horizontal de l'articulateur et à sa branche horizontale qui est toujours parallèle ou confondue avec le plan de Francfort.

Le rôle d'un arc facial est d'enregistrer la position du maxillaire par rapport aux ATM ou plus précisément par rapport à l'axe charnière virtuel et de permettre ensuite le transfert sur l'articulateur du modèle maxillaire. Cet appareillage permet d'obtenir une position individualisée des modèles dans tous les plans contrairement à un transfert sur une table arbitrairement inclinée à 10°. L'arc facial permet donc de positionner les modèles de façon plus précise et d'obtenir ainsi des mouvements plus cohérents des modèles antagonistes entre eux pour un meilleur réglage de l'occlusion.

LE MATERIEL

- 1) Une fourchette de fixation;
- 2) Une barre frontale transversale;
- 3) Deux bras latéraux sagittaux. Ces bras portent, à leur extrémité, un index très fin ou une aiguille, dont la pointe sera amenée au contact des deux points de référence postérieurs. Ces bras sont réglables dans le sens antéro-postérieur et le plan vertical;
- 4) Un index pour venir en coïncidence avec le point de référence antérieur, appelé couramment index sous-orbitaire;
- 5) Un dispositif de fixation de l'arc sur une table de montage ou sur l'articulateur directement.



L'arc facial est orienté en fonction des articulations des deux mâchoires, d'où proviennent tous mouvements : ouverture/fermeture, avance/recul (pro/ré), latéralement vers l'intérieur/l'extérieur (medial/distal). Ces deux points sont transférés vers les condyles des articulateurs en même temps que le modèle de la mâchoire supérieure. On transfère ainsi en même temps vers l'articulateur la relation de position par rapport au crâne. Le patient et l'articulateur sont identiques.

FORMATEUR : ATCHAPA.G