

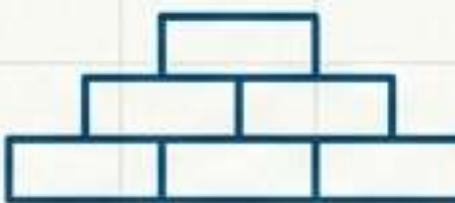
# Occlusodontie : Le Guide d'Étude Complet

Les Principes Fondamentaux de l'Articulé Dentaire et de l'Harmonie Manducatrice

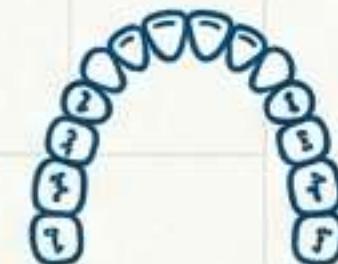
Cours de 2ème Année | Dr. Chouider | Université des sciences de la santé d'Alger



# Notre Plan de Construction : Les Étapes Clés du Cours



**1. Les Fondations** : Définitions Essentielles



**2. La Structure** : Agencement des Dents sur les Arcades



**3. L'Ingénierie de Précision** : L'Occlusion Statique en 3 Dimensions



**4. L'Écosystème** : Relations avec les Éléments Environnants

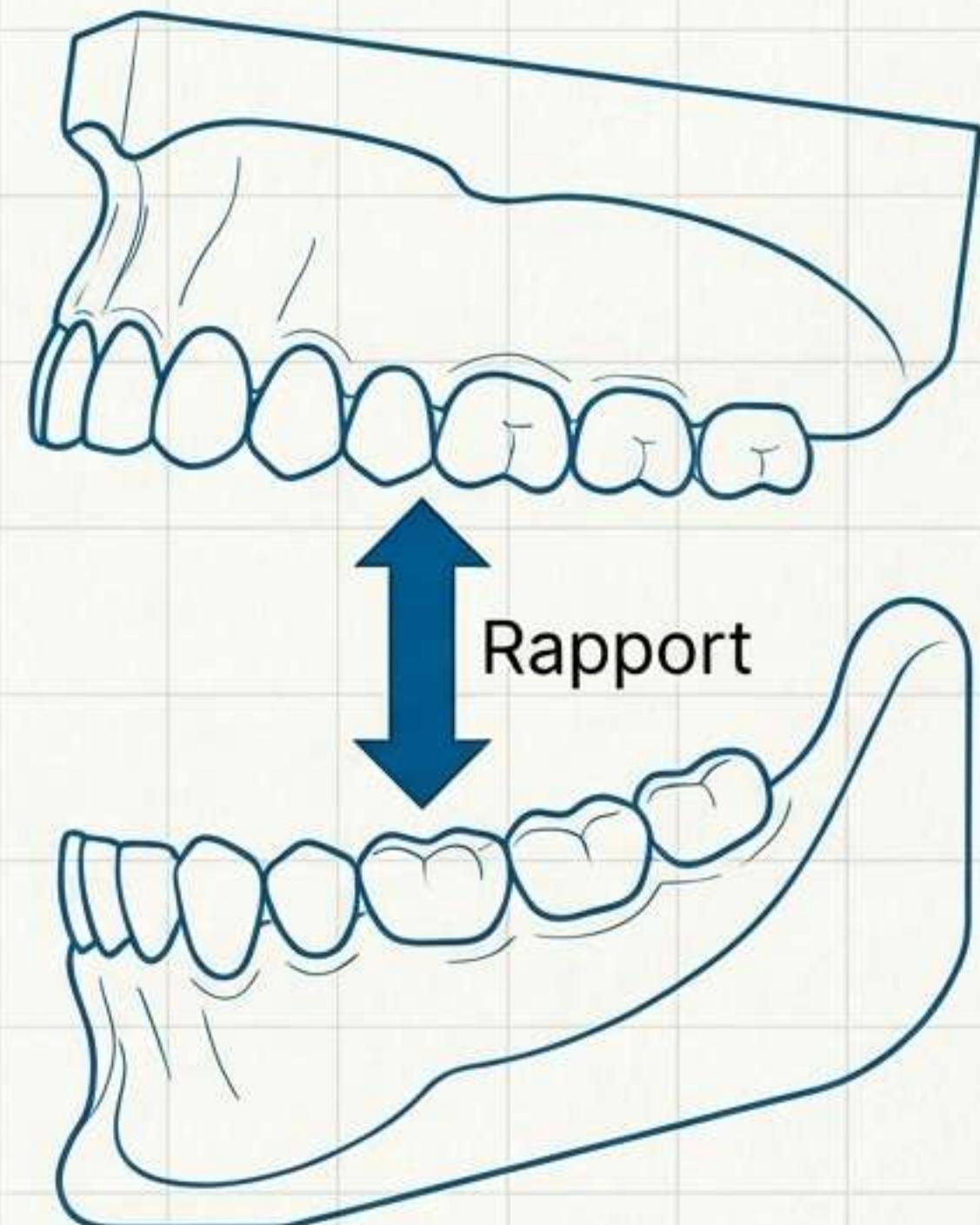
# 1. Les Fondations : Définir Nos Termes

## Définition 1 : L'Occlusodontie

Est une branche de la dentisterie qui a pour objet la correction, l'équilibration et la réhabilitation occluso-articulée des dents.

## Définition 2 : L'Articulé Dentaire (L'Occlusion)

C'est le rapport entre les arcades dentaires supérieures et inférieures ou entre une dent et ses antagonistes. [Q12, Q17]

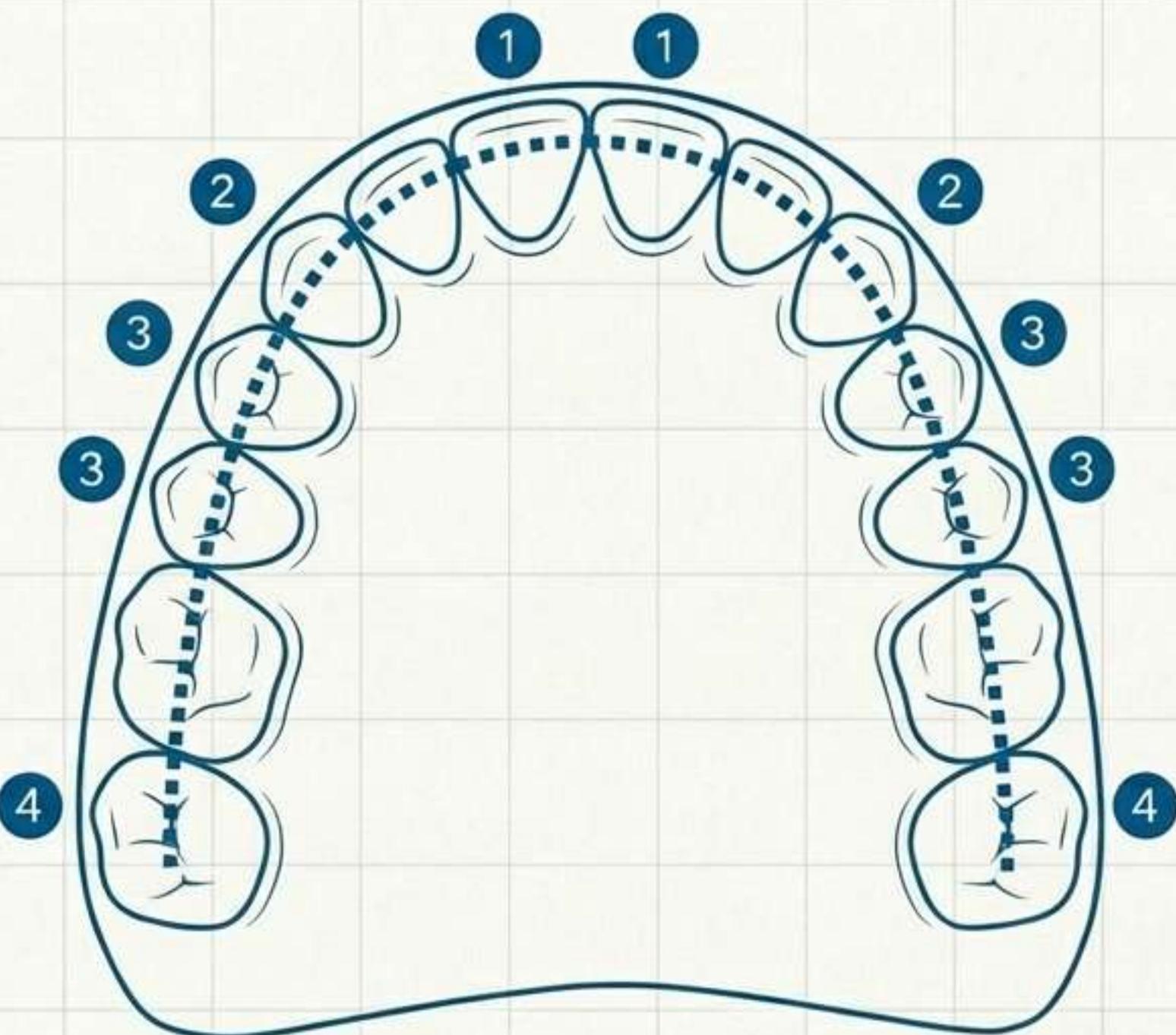


## 2. La Structure : Le Tracé de l'Arcade Dentaire

**Définition :** L'arcade dentaire est une ligne courbe déterminée par les dents placées l'une à côté de l'autre considérées dans un plan horizontal.

Cette ligne figurant l'arcade dentaire passe par :

- 1- Le bord libre des incisives [Q11, Q38]
- 2- La pointe des canines [Q11, Q38]
- 3- La pointe des cuspides vestibulaires des prémolaires [Q11, Q38]
- 4- La pointe des cuspides vestibulaires des molaires.



# Agencement Intra-Arcade : La Précision du Point de Contact

**Principe :** Les dents se touchent près du bord libre en un point de leurs faces proximales appelé : **point de contact interproximal**.

## Localisation :

Ce point est situé au niveau le plus saillant des faces proximales. [Q27]

**Sens Vertical** : Près du bord libre. [Q35, Q39]

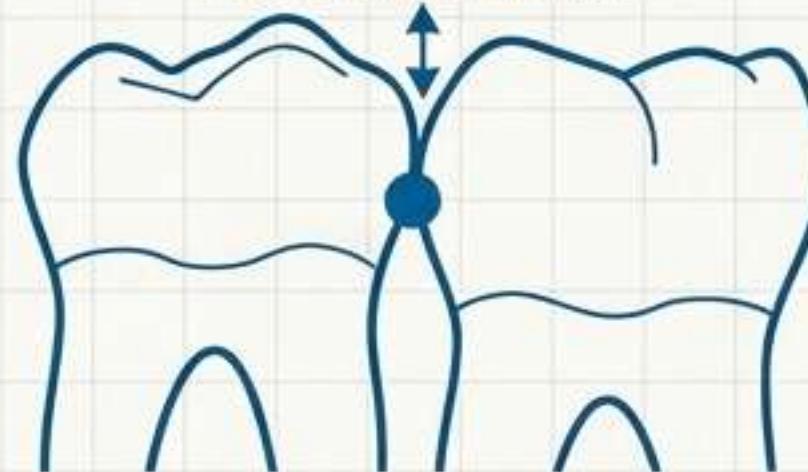
**Sens Horizontal** : Près du bord vestibulaire. [Q35, Q39]

## Note Clinique :

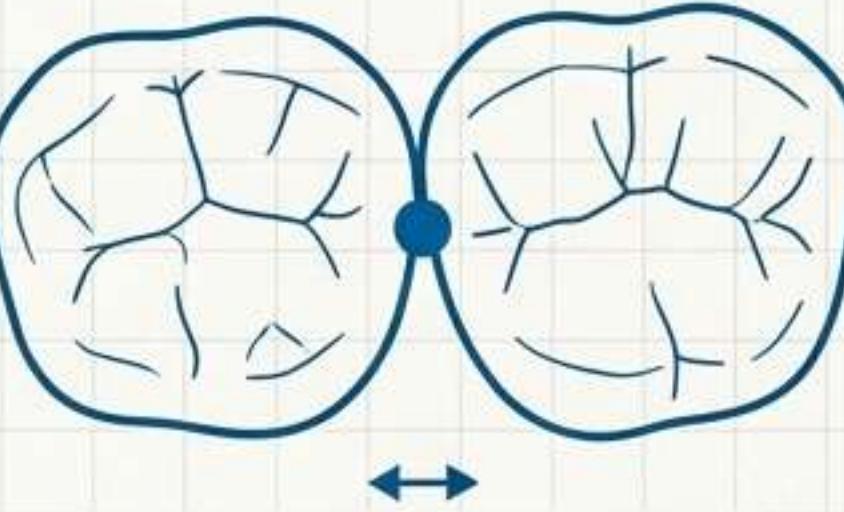
Chez les personnes âgées, ce point de contact se transforme en surface de contact après usure des faces proximales. [Q35]

### Sens Vertical

Près du bord libre

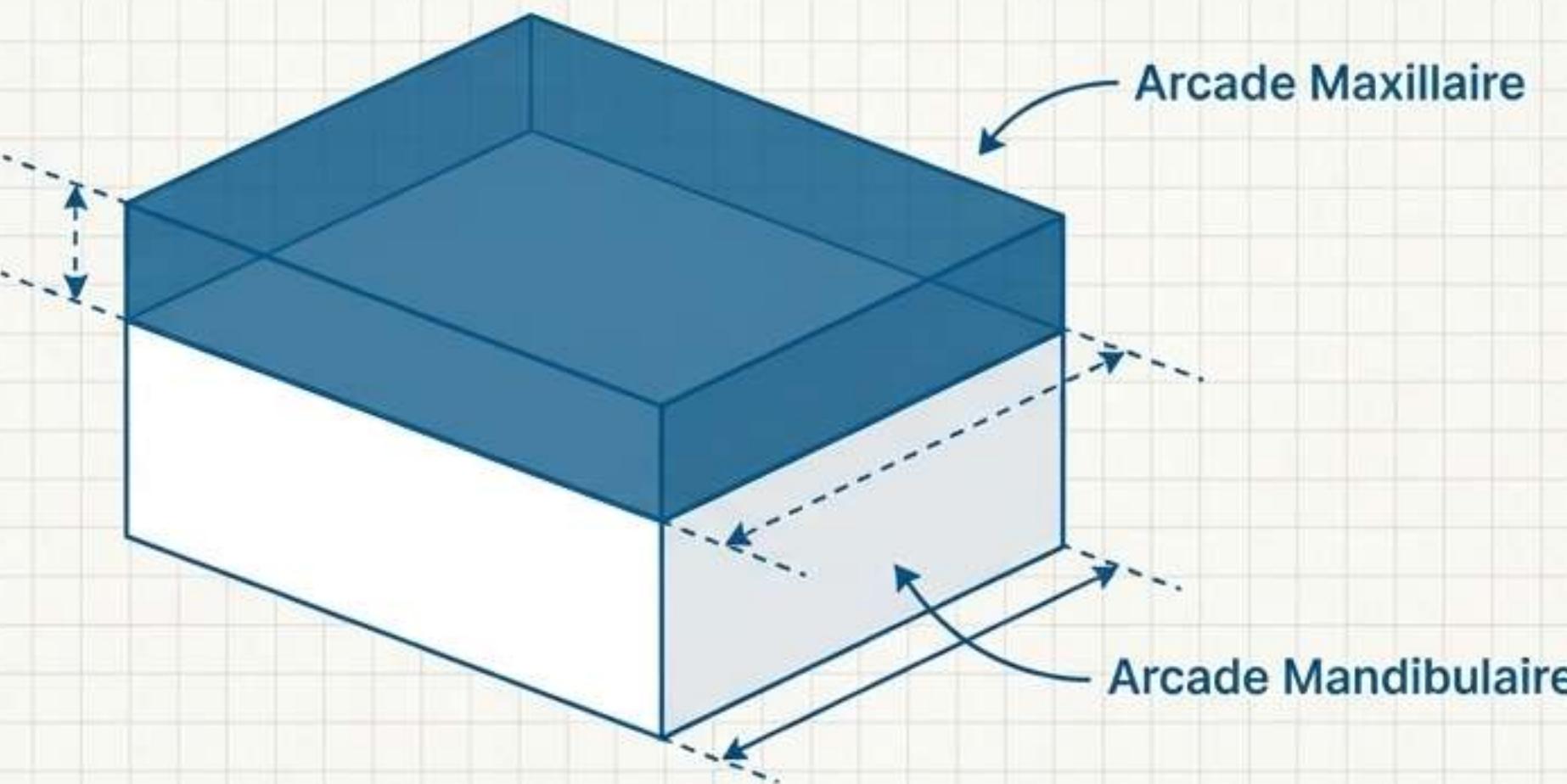


### Sens Horizontal



Près du bord vestibulaire

# Agencement Inter-Arcades : Le Principe du 'Couvercle sur la Boîte'



## **\*\*Principe Fondamental :**

L'arcade supérieure est plus grande que l'inférieure et déborde celle-ci aussi bien dans le sens antéropostérieur que dans le sens transversal à l'image d'un couvercle sur une boite.

## **\*\*Conséquence :**

Cet agencement détermine deux lignes d'occlusion fondamentales :

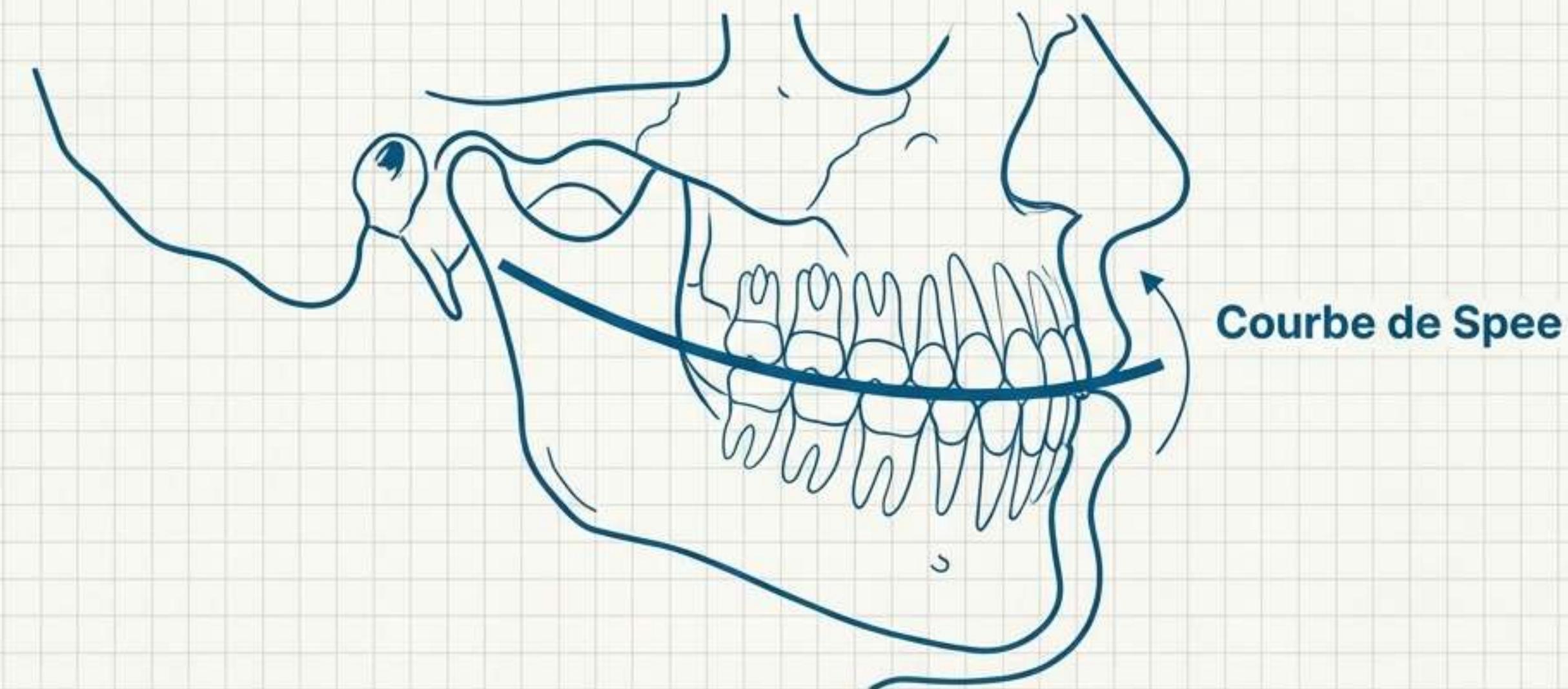
- **Une ligne sagittale** : La **Courbe de Spee**
- **Une ligne frontale** : La **Courbe de Wilson**

# Les Courbes d'Occlusion (1/2) : La Courbe de Spee

**\*\*Perspective :** Analyse dans le plan sagittal (vue de profil).

**Définition :** Est une ligne fictive qui passe par le bord libre des incisives, la pointe des canines et la pointe des cuspides vestibulaires des prémolaires et molaires supérieures. [Q2, Q7, Q28, Q41]

**Caractéristique Essentielle :** Cette ligne d'occlusion n'est pas rectiligne, elle est courbe à concavité supérieure. [Q2, Q7, Q25, Q28, Q41]



# Les Courbes d'Occlusion (2/2) : La Courbe de Wilson

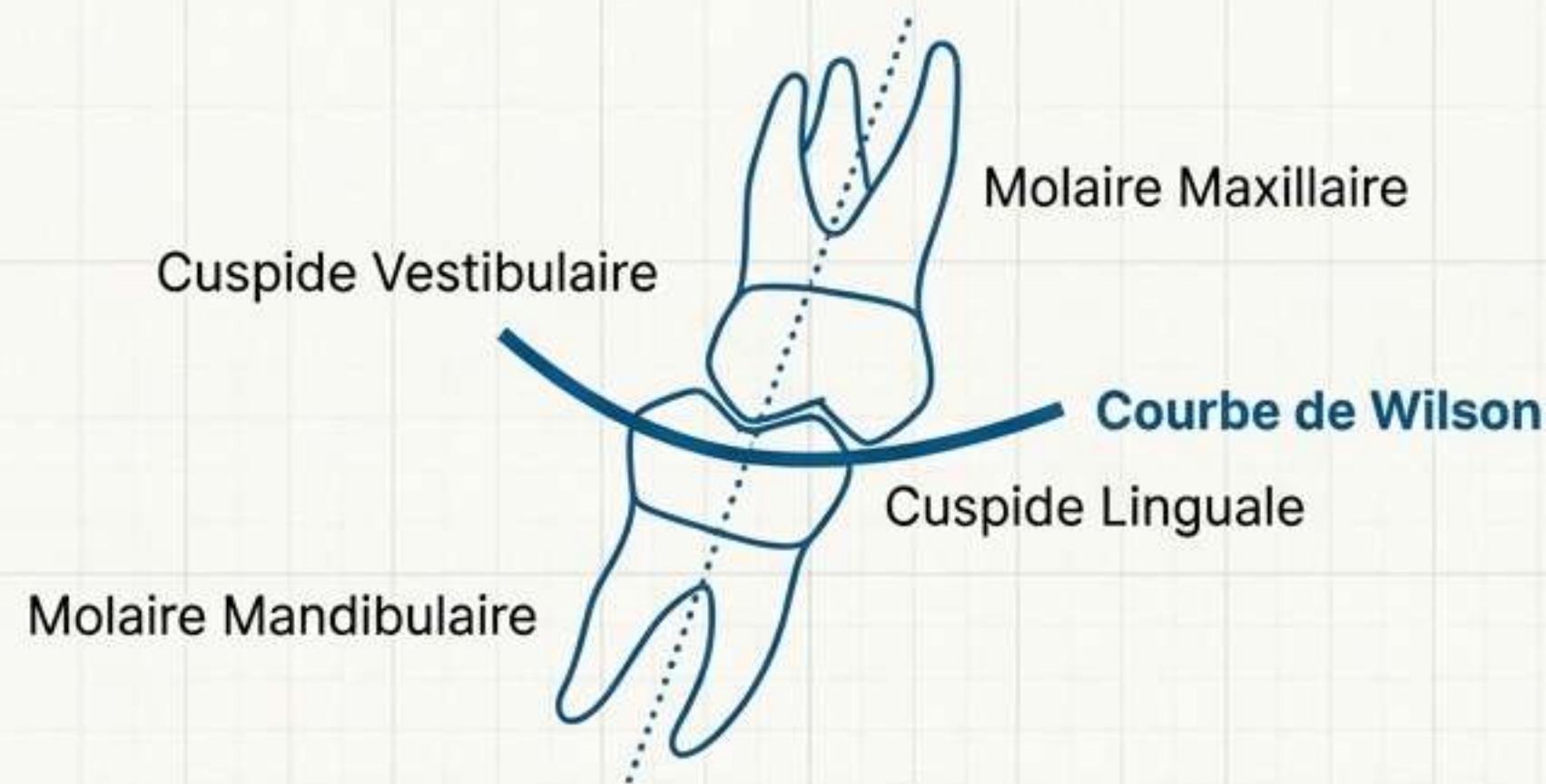
**Perspective :** Analyse dans le plan frontal (vue de face).

## Définition :

C'est une courbe à concavité supérieure qui passe par les sommets vestibulaires et linguaux des cuspides inférieures.

## Origine Mécanique :

Ces courbes résultent de l'inclinaison linguo-vestibulaire et mésio-distale des axes radiculaires.



### 3. L'Ingénierie de Précision : L'Occlusion Statique Physiologique

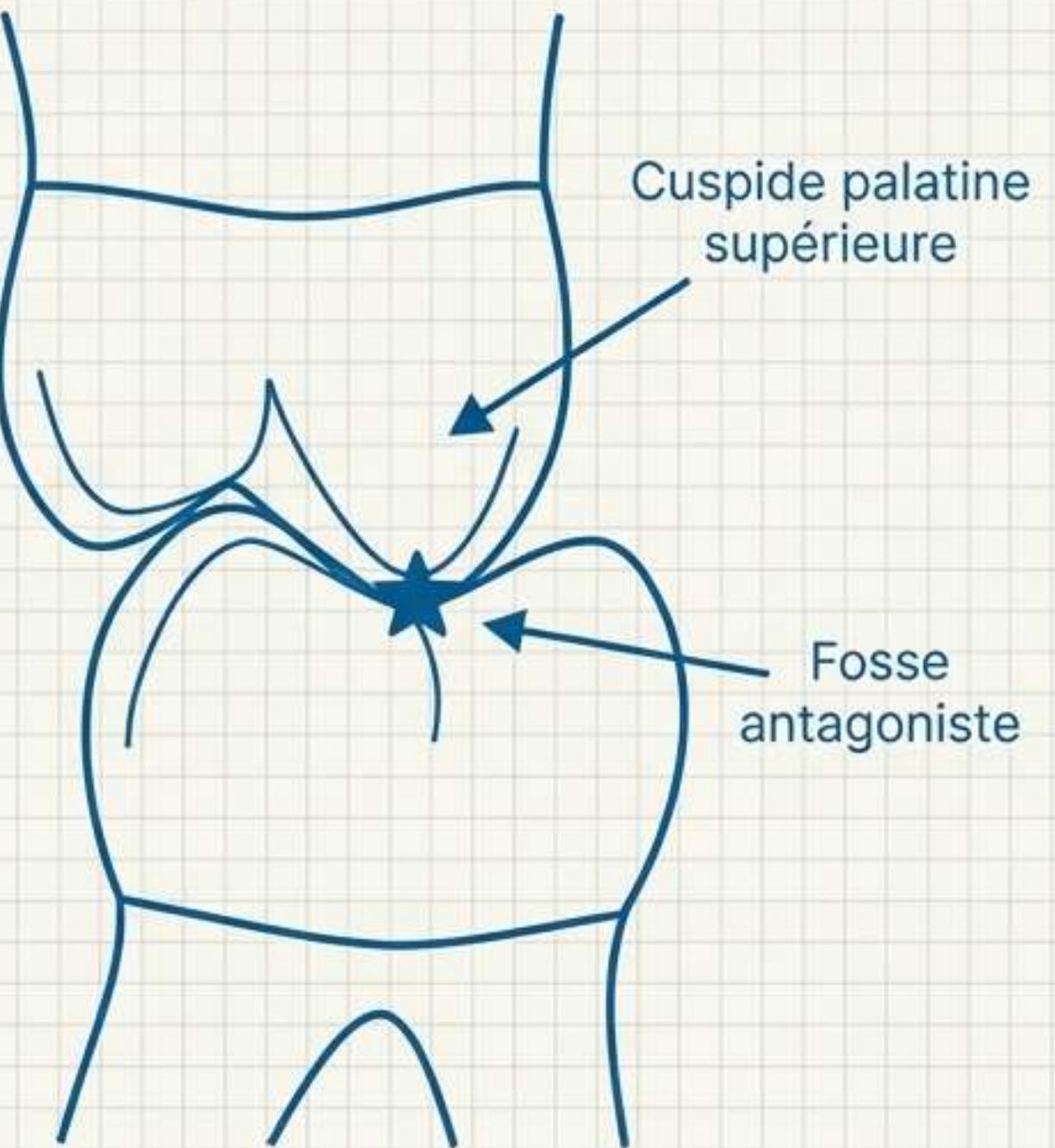
**Objectif :** Pour que la trituration des aliments soit optimale, il faut que toutes les dents se touchent selon un schéma bien précis.

#### Contacts Clés : Les Cuspides d'Appui (Centrage)

- Les cuspides **palatines** des molaires et prémolaires **supérieures** entrent en contact avec les fosses des dents antagonistes. [Q8, Q13, Q22, Q24, Q30, Q33]
- Les cuspides **vestibulaires** des molaires et prémolaires **inférieures** entrent en contact avec les fosses antagonistes. [Q6, Q8, Q13, Q22, Q24, Q30, Q33]

#### La Règle des Antagonistes :

Chaque dent a deux antagonistes SAUF les incisives centrales inférieures et les dernières molaires supérieures. [Q20, Q34]



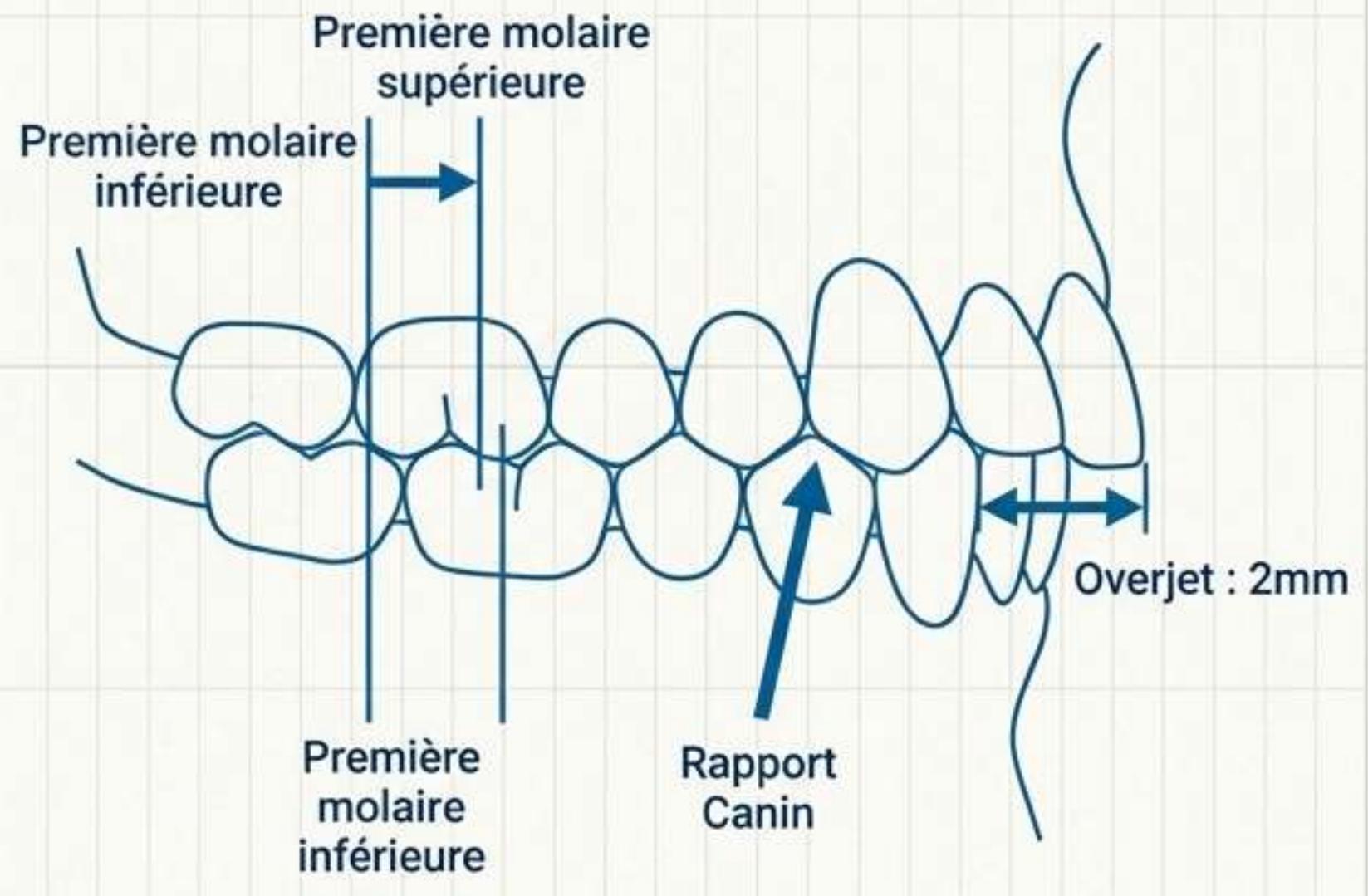
# Analyse 3D (1/3) : Le Sens Antéropostérieur

**Condition :** Quand l'occlusion est normale (classe I d'angle), observée de profil.

**Rapport Molaire Clé :** La première molaire inférieure est en avant d'une demi cuspide par rapport à la première molaire supérieure. [Q10, Q40]

**Rapport Canin Clé :** La canine supérieure engrène avec la canine et première prémolaire inférieure. [Q6]

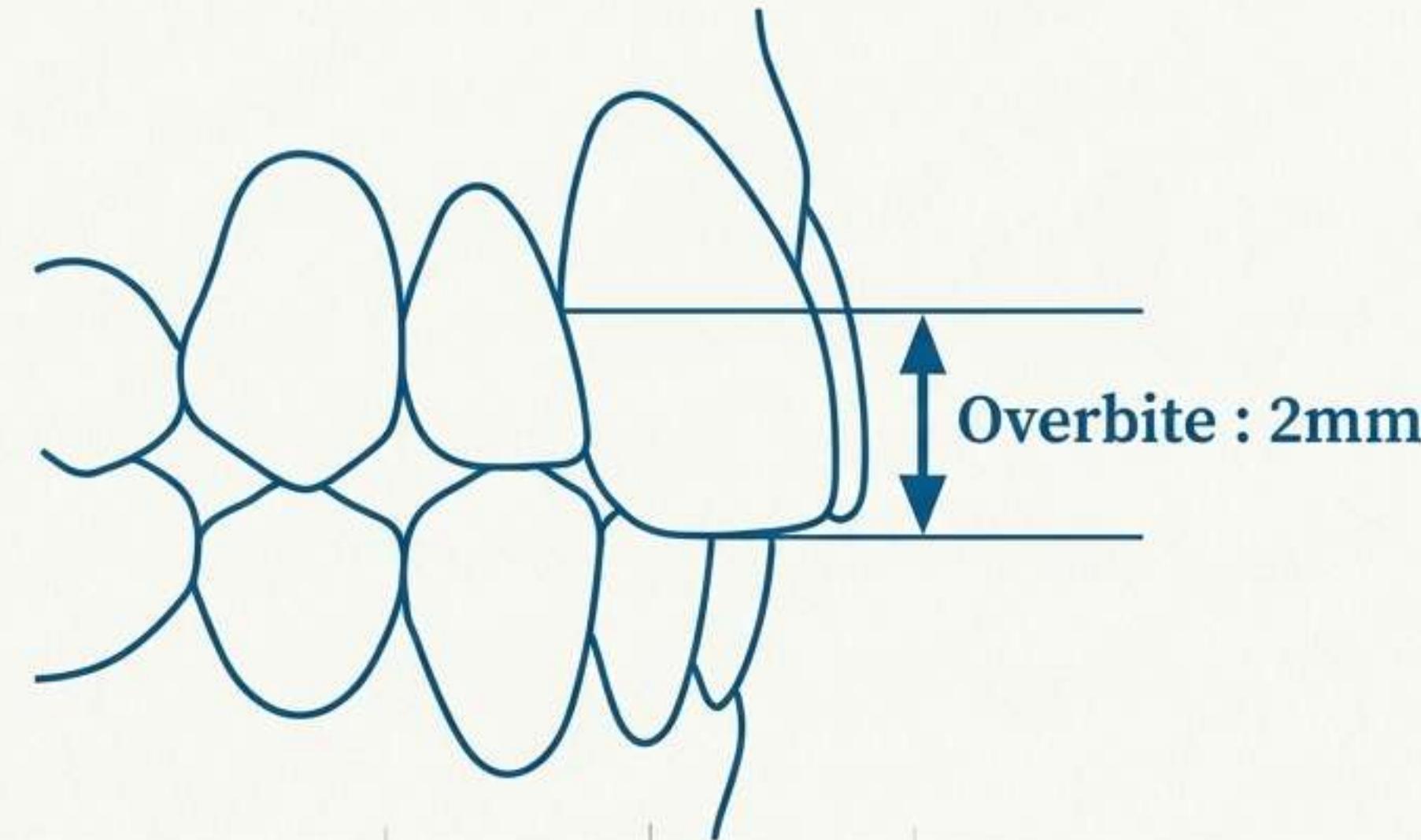
**Surplomb Horizontal (Overjet) :** Le surplomb incisif appelé overjet est de 2mm. [Q3, Q10, Q36]



# Analyse 3D (2/3) : Le Sens Vertical

## **\*\*Surplomb Vertical (Overbite) :**

Les incisives supérieures recouvrent les incisives inférieures de 2mm verticalement et ce recouvrement s'appelle overbite. [Q3, Q36, Q40]

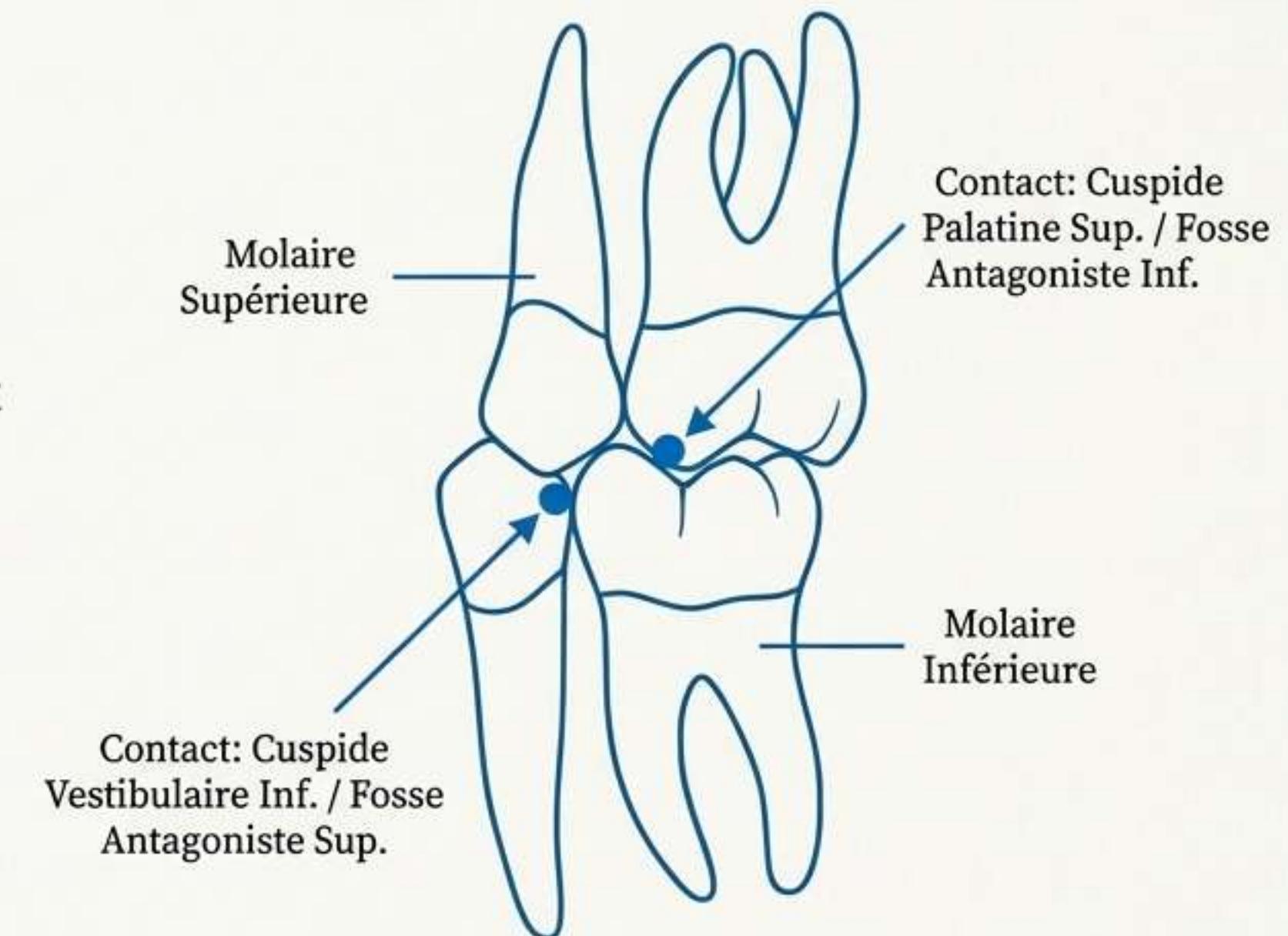


# Analyse 3D (3/3) : Le Sens Transversal

## \*\*Confirmation des Contacts :

<ul><li>Les cuspides **palatines** des molaires et prémolaires supérieures touchent la fosse triturante antagoniste. [Q24, Q33]</span></li></ul>

<ul><li>Les cuspides **vestibulaires** des molaires et prémolaires inférieures touchent la fosse antagoniste des molaires et prémolaires supérieures. [Q24, Q33]</span></li></ul>



## 4. L'Écosystème : Relations avec les Éléments Proches

### **\*\*Système Vasculo-Nerveux :**

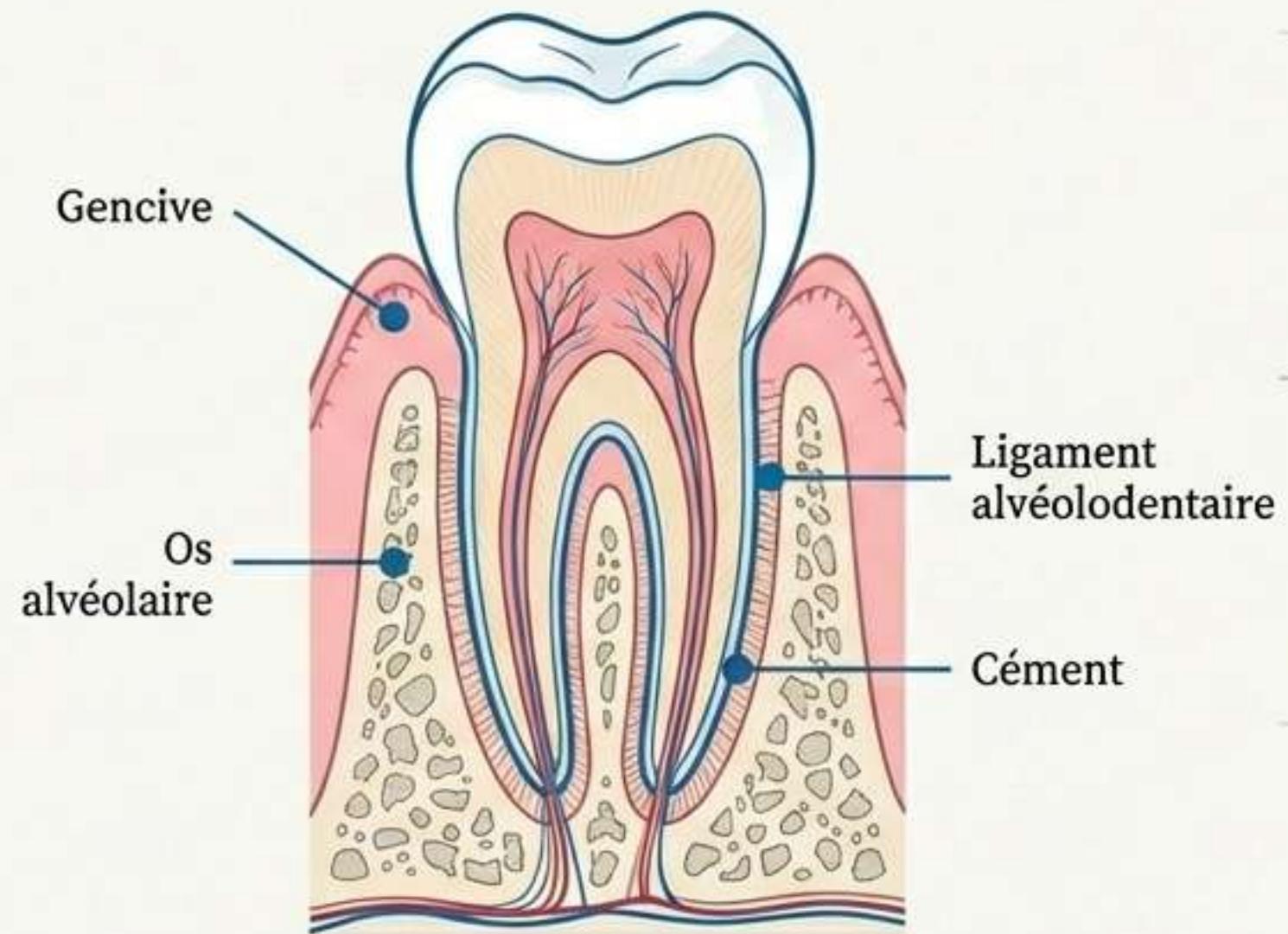
La dent est un organe à part entière qui est relié au système vasculaire (artéries, veines) et au système nerveux (terminaisons nerveuses).

### **\*\*Système Parodontal (Le Soutien) :** La dent est maintenue par le parodonte, constitué de :

- <ul><li>La gencive</li>
- <li>L'os alvéolaire</li>
- <li>Le ligament alvéolodentaire ou démodonte</li>
- <li>Le cément</li></ul>

### **\*\*La Salive (Le Milieu Ambiant) :**

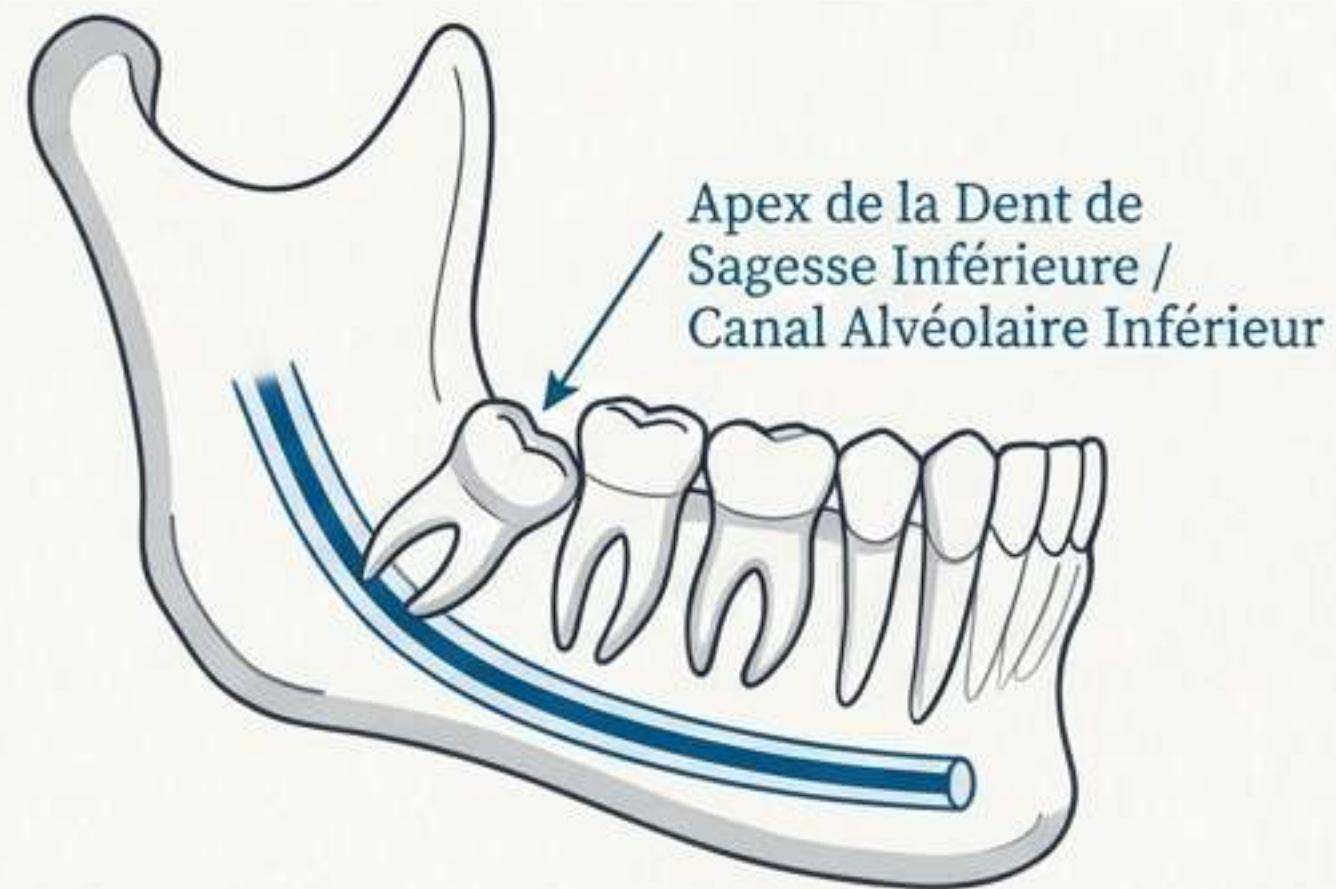
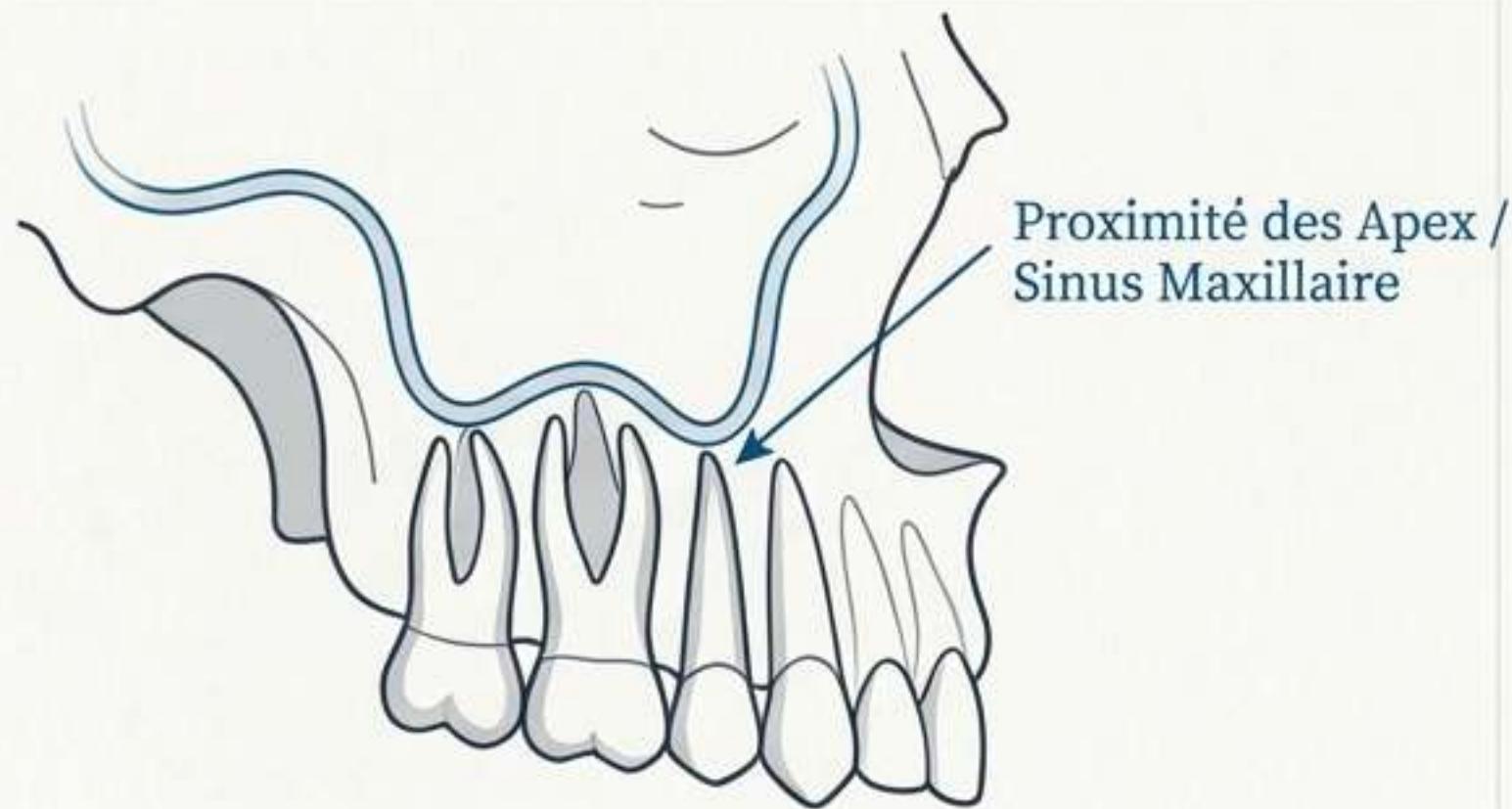
Joue un rôle tampon (réduit l'acidité), a une action protectrice sur l'émail, et une hyposialie peut être à l'origine de nombreuses caries.



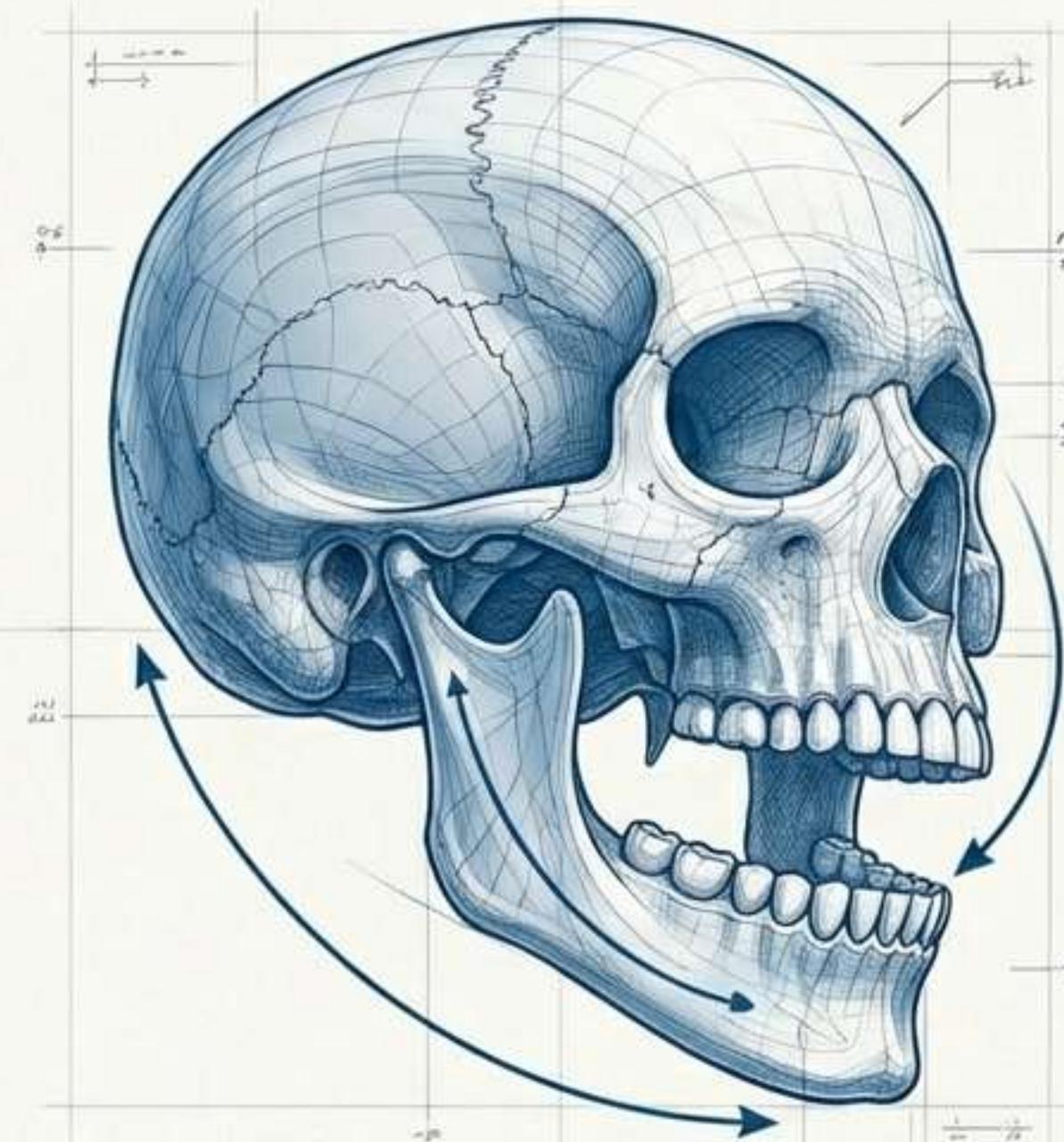
# L'Écosystème : Relations avec les Éléments Éloignés

**Relation avec les Sinus Maxillaires :** Les prémolaires et molaires supérieures ("dents sinusiennes") ont des rapports étroits avec les sinus maxillaires par l'intermédiaire de leurs apex, ce qui peut être à l'origine de pathologies.

**Relation avec le Canal Alvéolaire Inférieur :** Les apex des dents de sagesse inférieures peuvent plonger dans le canal, créant un risque de lésion du nerf alvéolaire inférieur (paralysie) lors de l'extraction.



# Conclusion : L'Harmonie Fonctionnelle



## **\*\*Message Final :**

L'harmonie de l'appareil manducateur permet d'obtenir une capacité fonctionnelle et un état de santé optimales.