

# **La Classification des Édentements Partiels**

**Maîtriser le Système Kennedy-Applegate pour la  
Planification Prothétique et la Réussite aux Examens**

Faculté de médecine dentaire | Module : Prothèse

# L'Édentement : Un Défi aux Multiples Facettes



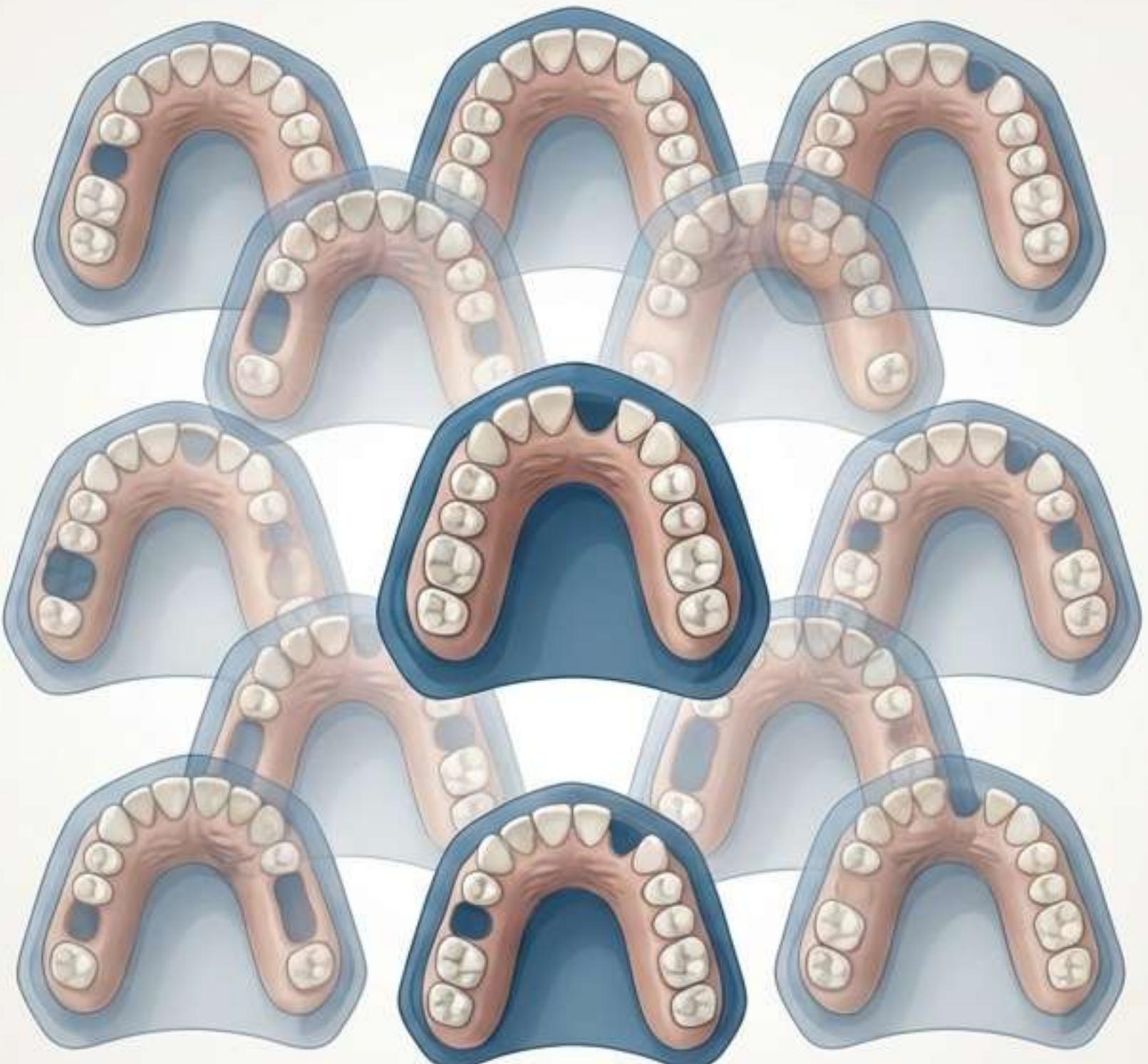
## Définition

Édentement : État de quelqu'un à qui il manque des dents. Il peut être unitaire, partiel ou total.



## Le Contexte du Problème

- Pour l'édentement partiel seul, il existe plus de 65 000 combinaisons possibles (selon Cummer).
- Cette immense variété rend la communication, le diagnostic et la planification du traitement extrêmement complexes sans un langage commun.



# Pourquoi Classifier ? Les Impératifs d'un Système Efficace

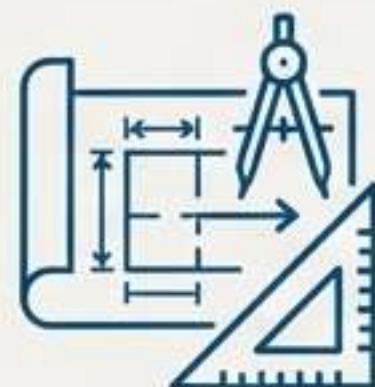
Pour être universellement adoptée et utile en clinique, une classification doit impérativement répondre à quatre critères fondamentaux :



**Être simple et didactique :**  
Facile à apprendre, à enseigner et à mémoriser.



**Permettre une visualisation rapide :** Offrir une image mentale immédiate du cas clinique.



**Permettre une standardisation des traitements (tracés) :** Guider le praticien vers un plan de traitement logique et éprouvé.



**Être comprise par les praticiens :** Utiliser une terminologie claire et non ambiguë pour faciliter la communication entre confrères.

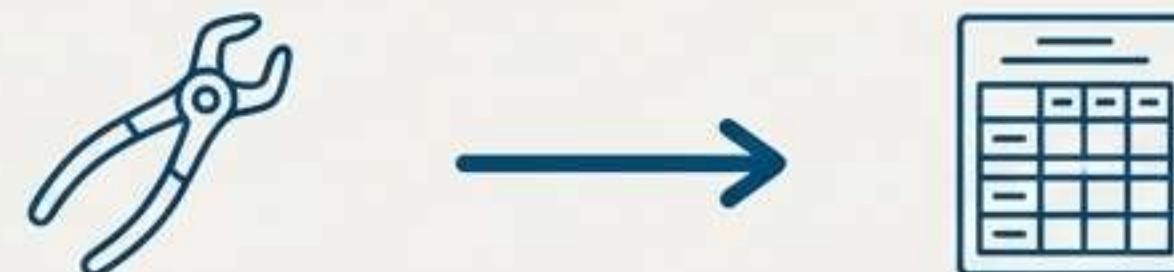
# Le Système Kennedy-Applegate : Les Règles d'Or (1/2)

Proposée par Kennedy (4 classes) et modifiée par Applegate (ajout de 2 classes), cette classification repose sur des règles strictes à appliquer dans un ordre précis.

## Règle 1 : La Chronologie du Traitement

La classification se fait toujours après les traitements préprothétiques.

Cela signifie que toutes les extractions nécessaires doivent être terminées avant de déterminer la classe.



Traitements  
Préprothétiques  
(Extractions)



Classification  
K-A

## Règle 2 : La Gestion de la 3ème Molaire

Si la 3ème molaire est absente et ne doit pas être remplacée, elle n'est pas prise en compte dans la classification.

Exception : Si elle est présente et peut être utilisée comme pilier de crochet (appui), elle est alors prise en considération.



Non Remplacée =  
Non Comptée



Utilisée comme Pilier  
= Comptée

# Le Système Kennedy-Applegate : Les Règles d'Or (2/2)

## Règle 3 : La Priorité au Postérieur

- La classe d'édentement est déterminée en fonction du segment édenté le plus postérieur. (Q3)

## Règle 4 : Les Segments Additionnels

- Les autres segments édentés, qui ne déterminent pas la classe, sont appelés "modifications".
- Leur nombre est simplement ajouté à la classe (ex: Classe II, modification 1).

## Règle 5 : L'Exception Unique

- Toutes les classes permettent des modifications SAUF la classe IV.



Exemple : Classe II, modification 1



## Classe I K-A : L'Édentement Bilatéral Postérieur

Édentement bilatéral situé postérieurement aux dents restantes.

### Caractéristiques Clés

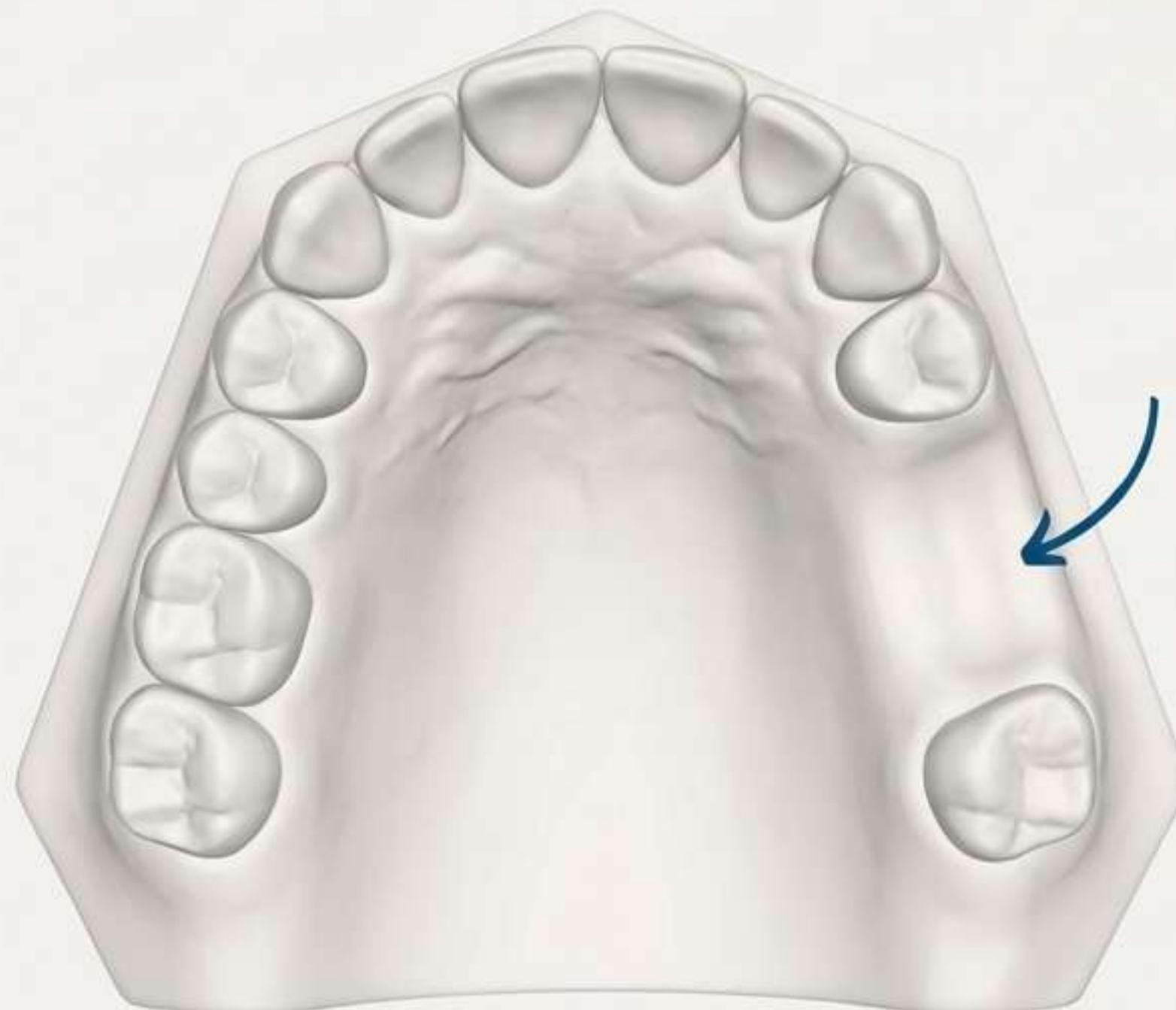
- Il s'agit d'un édentement à extensions distales bilatérales. (Q13)
- L'appui de la prothèse est mixte : à la fois dentaire (sur les dents restantes) et ostéomuqueux (sur les crêtes édentées). (Q6)
- Nécessite typiquement une prothèse partielle amovible (PPA). (Q9)



### Modifications

S'il existe un ou plusieurs segments édentés intercalés en plus des deux segments postérieurs, on parle de Classe I mod 1, mod 2, etc.

# Classe II K-A : L'Édentement Unilatéral Postérieur



## Définition

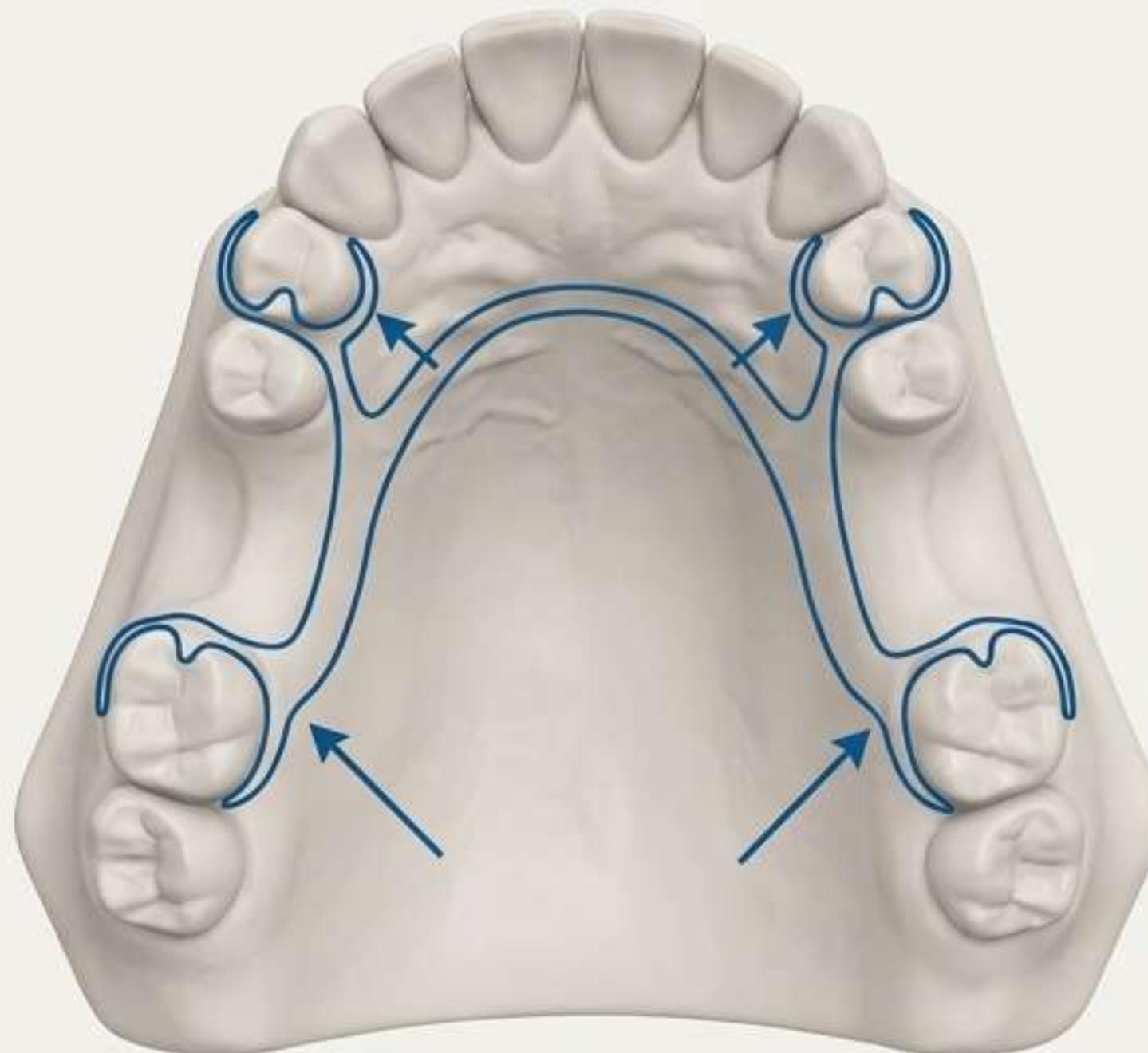
Édentement unilatéral situé postérieurement aux dents restantes.

## Caractéristiques Clés

- Caractérisé par un édentement distal unilatéral. (Q14)
- Comme la Classe I, cet édentement est considéré en extension distale, ce qui perturbe le polygone de sustentation. (Q4)
- L'appui est également mixte (dento-parodontal et ostéo-muqueux).
- Nécessite typiquement une prothèse partielle amovible (PPA). (Q9)



# Classe III K-A : L'Édentement Intercalé (Dento-Supporté)

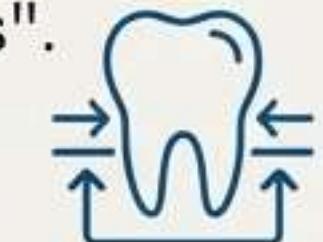


## Définition

Édentement intercalé (encastré) bilatéral sans perte de canine.  
La brèche est délimitée par des dents en mésial et en distal.

## Caractéristiques Clés

- L'appui de la prothèse est **essentiellement dentaire**. (Q2)
- Les dents adjacentes à l'édentement sont des dents piliers qui servent de support pour les **crochets**. (Q7, Q10)
- Considéré comme un cas "**dento-supporté**", par opposition aux classes I et II qui sont "**dento-muco-supportées**".



## Modifications

Les segments édentés encastrés autres que les deux plus postérieurs définissant la classe seront considérés comme des modifications.

# Classe IV K-A : L'Édentement Antérieur Médian

## \*\* Définition \*\*

Édentement situé antérieurement aux dents restantes.

## \*\* Caractéristiques Clés \*\*

- Le secteur édenté est **unique et traverse la ligne médiane de l'arcade.** (Q5)
- L'appui est **principalement dentaire.** (Q11)

## \*\* La Règle Absolue de la Classe IV \*\*

C'est la seule classe qui n'admet JAMAIS de modification.

Raisonnement : "Selon les règles, tout autre segment édenté serait obligatoirement postérieur à la brèche antérieure et déterminerait donc la classe (la transformant en Classe I, II ou III)."



# Classe V K-A : L'Édentement avec Perte de Canine

## Définition

Édentement intercalé bilatéral dans lequel la canine a été perdue d'un côté au moins.

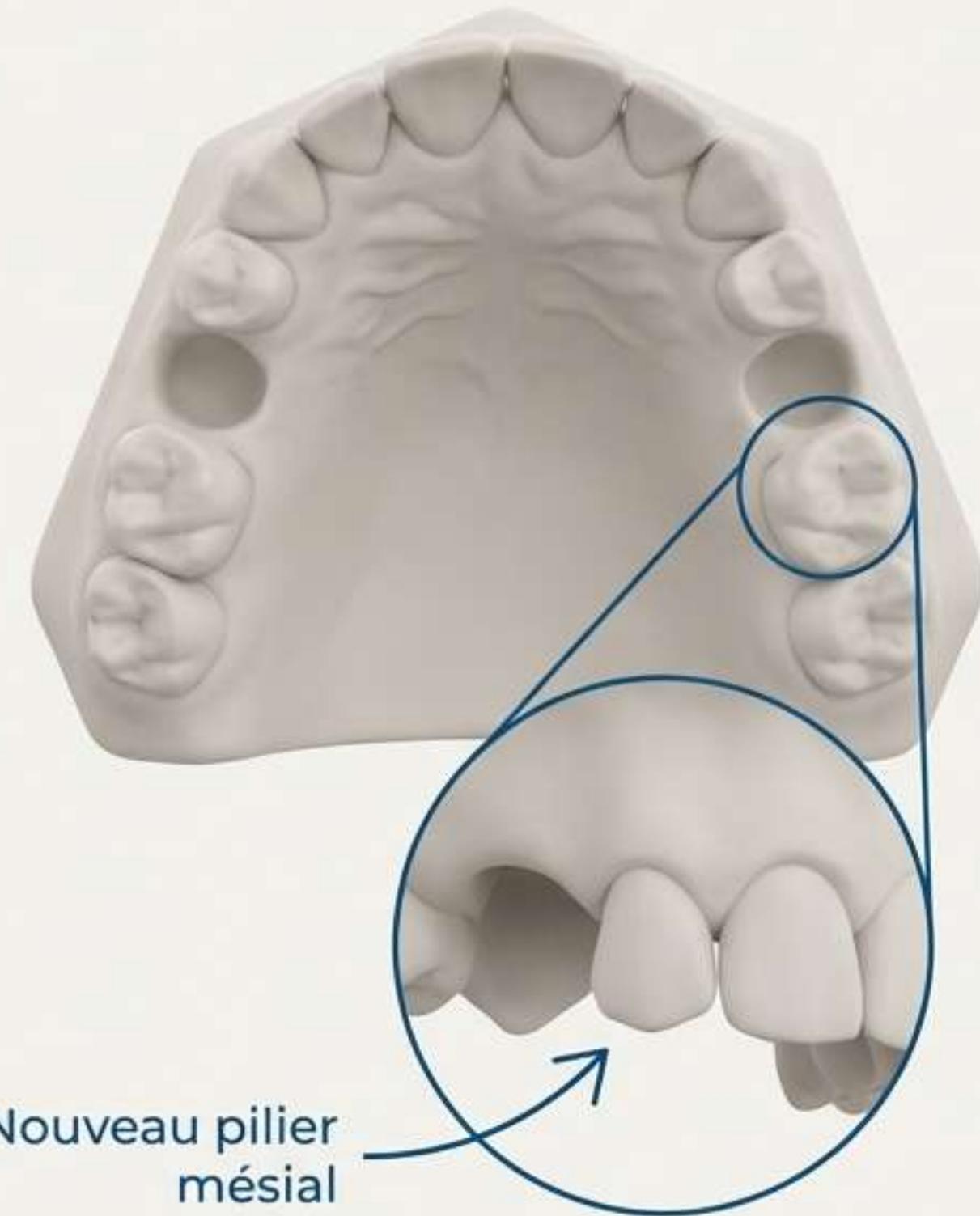
## Point Clé de Diagnostic (Sujet d'Examen)

Cette classe est définie par la nature de la dent pilier restante qui borde l'édentement.

- La dent en regard du segment édenté peut être une **incisive latérale** (si la canine et la 1ère prémolaire sont absentes), ou l'édentement peut impliquer la perte **de la canine et de l'incisive latérale.** (Q1)

## Appui

- Similaire à la Classe III, l'appui est essentiellement **dentaire.**



# Classe VI K-A : L'Édentement Intercalé Unilatéral



## Définition

Édentement intercalé unilatéral.

## Caractéristiques Clés

- Il s'agit d'une brèche unique, encastrée, d'un seul côté de l'arcade.
- L'appui est **essentiellement dentaire**, car la brèche est bordée par des dents piliers des deux côtés.
- Cette classe admet des modifications du même côté de l'arcade.

## Contexte Clinique

Souvent observée après la perte d'une seule dent (ex: une prémolaire ou une molaire) avec des dents saines de part et d'autre.

# Tableau Récapitulatif des Classes Kennedy-Applegate

Classe	Visuel Schématique	Description Clé	Type d'Appui	Modifications Possibles ?
<b>**Classe I**</b>		Édentement bilatéral postérieur	Mixte (Dento-muqueux)	Oui
<b>**Classe II**</b>		Édentement unilatéral postérieur	Mixte (Dento-muqueux)	Oui
<b>**Classe III**</b>		Édentement intercalé bilatéral	Dentaire	Oui
<b>**Classe IV**</b>		Édentement antérieur traversant la ligne médiane	Dentaire	<b>**NON**</b>
<b>**Classe V**</b>		Intercalé avec perte de canine	Dentaire	Oui
<b>**Classe VI**</b>		Intercalé unilatéral	Dentaire	Oui

# Concepts Clés et Termes d'Examen



## Appui Dentaire vs. Ostéo-muqueux

- **Dentaire** : Les forces sont transmises aux dents piliers via les crochets (Classes III, IV, V, VI). (Q2, Q11)
- **Mixte (Ostéo-muqueux + Dentaire)** : Les forces sont réparties entre les dents piliers et la fibromuqueuse des crêtes édentées (Classes I, II). (Q6)



## Extension Distale

Segment de prothèse qui s'étend postérieurement sans dent pilier à son extrémité.  
Caractéristique des Classes I et II. (Q4, Q13)



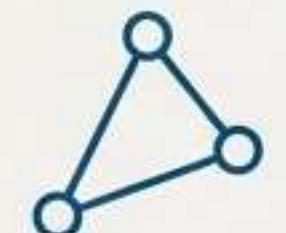
## Crochets (Clasps)

Éléments de la prothèse qui s'ancrent sur les dents piliers pour assurer la rétention et le support. (Q7, Q10)



## Arcade Antagoniste

L'arcade dentaire de la mâchoire opposée. (Q12)



## Polygone de Sustentation

La surface géométrique formée par les appuis de la prothèse. Il est perturbé dans les cas d'extension distale. (Q4)

# Comment Utiliser ce Guide pour Votre Révision

## Légende du Code Couleur

**Jaune (Q#)** : Information directement issue d'une question d'examen passée. Le numéro (Q#) fait référence à une question spécifique. Ces points sont à mémoriser en priorité.

**Vert** : Information fondamentale ou à haute probabilité d'examen. Il s'agit des règles de base, des exceptions notables et des définitions précises qui forment d'excellentes questions d'examen.

## Conseils Stratégiques



1. Maîtrisez les **5 règles d'or** (Slides 4 & 5). Elles sont le fondement de tout.
2. Focalisez sur les **exceptions** : La Classe IV sans modifications est un classique.
3. Comprenez la différence **d'appui** : Sachez instantanément quelles classes sont dento-supportées (III, IV, V, VI) et lesquelles sont à appui mixte (I, II).
4. Utilisez les **schémas** pour visualiser chaque classe jusqu'à ce que ce soit instantané.

# Au-delà de la Classification : Un Outil pour la Pensée Clinique

## Synthèse :

- La classification de Kennedy-Applegate n'est pas un simple exercice de nomenclature. C'est un système logique qui transforme plus de 65 000 scénarios cliniques en 6 classes fondamentales et leurs modifications.
- Maîtriser ce système permet de :
  - Diagnostiquer avec précision.
  - Communiquer clairement avec les confrères et les laboratoires.
  - Concevoir des tracés prothétiques standardisés et efficaces.

## Leçon Finale :

Chaque classe implique des défis biomécaniques et des solutions prothétiques spécifiques. La classification est la première étape vers le succès du traitement.



Classe I



Classe II



Classe III



Classe IV



Classe V



Classe VI