

1

## DÉCLARATION DE PRINCIPE DE LA FDI

### Le bisphénol A en odontologie

Révision adoptée par l'Assemblée générale de la FDI :  
2026, Prague, République tchèque

Version originale adoptée par l'Assemblée générale de la FDI :  
2013, Istanbul, Türkiye

2

#### 3 **CONTEXTE**

4 Le bisphénol A (BPA) est un composé synthétique utilisé dans de nombreux produits  
5 de consommation et industriels qui préoccupe le public quant à ses potentiels effets  
6 perturbateurs endocriniens. En odontologie, le BPA n'est pas ajouté  
7 intentionnellement aux matériaux, mais des traces peuvent être présentes à travers  
8 certains monomères dérivés du BPA, tels que le méthacrylate de glycidyle de  
9 bisphénol A (Bis-GMA) et le diméthacrylate de bisphénol A (Bis-DMA), qui sont  
10 utilisés dans certains matériaux dentaires à base de résine, comme les produits de  
11 scellement, les résines d'obturation et les reconstitutions coronaires, ainsi que les  
12 matériaux de conception/fabrication assistée par ordinateur (CAO/FAO) et la fixation  
13 d'attaches et de bagues orthodontiques. Les patients peuvent être exposés à des  
14 quantités infimes de BPA, principalement au cours des 24 premières heures suivant  
15 la pose intraorale d'un matériau. Une exposition de niveau inférieur peut également  
16 se produire par la dégradation de certains matériaux au fil du temps. D'autres  
17 facteurs influençant le niveau d'exposition au BPA comprennent la qualité de la  
18 polymérisation du matériau ainsi que le pH intraoral, la température et les conditions  
19 mécaniques.

20

#### 21 **PÉRIMÈTRE**

22 Le BPA est un composant des monomères présents dans divers matériaux utilisés  
23 dans les soins de santé bucco-dentaire. Son utilisation est de plus en plus  
24 réglementée dans certains pays et juridictions. Cette déclaration de principe vise à  
25 fournir des recommandations pour minimiser l'exposition au BPA et réduire ou éliminer  
26 sa présence lors de la prestation de soins bucco-dentaires.

#### 27 **DÉFINITIONS**

28 Bisphénol A : composé organique synthétique utilisé par divers secteurs dans des  
29 matériaux à base de résine.<sup>1</sup>

#### 30 **PRINCIPES**

31 Le BPA est un perturbateur endocrinien connu<sup>2</sup> dont des traces peuvent être  
32 présentes dans certains matériaux dentaires. Les valeurs sanitaires indicatives font  
33 l'objet d'un examen et varient selon la juridiction. La prudence soutient idéalement  
34 l'élimination de l'exposition.

### 35 **Précaution et proportionnalité**

36 Les efforts visant à minimiser l'exposition inutile aux substances préoccupantes,  
37 comme le bisphénol A, doivent être guidés par des preuves scientifiques et appliqués  
38 proportionnellement, en reconnaissant que les matériaux à base de résine sont  
39 actuellement essentiels aux soins bucco-dentaires.

### 40 **Sécurité et confiance du patient**

41 La sécurité du patient et la communication transparente au sujet des matériaux  
42 dentaires et des risques associés sont essentielles au maintien de la confiance des  
43 professionnels et du public.

### 44 **Durabilité et innovation**

45 Le développement de matériaux visant à éliminer l'exposition au BPA doit permettre  
46 d'améliorer les résultats pour les patients tout en faisant progresser la responsabilité  
47 environnementale, conformément à Vision 2030 et aux objectifs de développement  
48 durable des Nations unies.

## 49 **DÉCLARATION**

50 La FDI exhorte toutes les parties prenantes, y compris les organismes régulateurs, les  
51 fabricants, les chercheurs et les professionnels de santé bucco-dentaire, à collaborer  
52 en faveur de l'élimination de l'exposition au BPA des matériaux dentaires :

- 53 • en reconnaissant le BPA comme un perturbateur endocrinien qui présente de faibles  
54 niveaux d'exposition et que les limites d'exposition pour l'homme ne sont pas  
55 totalement comprises ;
- 56 • en reconnaissant l'importance actuelle des matériaux à base de résine dans la  
57 prestation de soins bucco-dentaires tout en favorisant leur utilisation sûre et  
58 responsable ;
- 59 • en assurant la polymérisation maximale des matériaux intraoraux au moyen de  
60 diverses méthodes, comme l'utilisation appropriée de la photopolymérisation  
61 intraorale ;
- 62 • en assurant la polymérisation maximale des matériaux de CAO/FAO, notamment pour  
63 les résines imprimées ;
- 64 • en soutenant la recherche visant à développer et à adopter des matériaux alternatifs  
65 qui ne contiennent pas de BPA ni de composés apparentés ;
- 66 • en encourageant des programmes et des initiatives axés sur la prévention des caries  
67 afin de réduire la nécessité d'utiliser des matériaux en résine dans la bouche.

## 69 **MOTS CLÉS**

70 bisphénol A, matériaux dentaires, résine

## 71 **AVERTISSEMENT**

72 Cette déclaration de principe reflète les meilleures preuves disponibles au moment  
73 de sa rédaction. Elle vise à orienter les politiques dans divers contextes et doit être  
74 adaptée aux conditions culturelles et socioéconomiques prévalentes.

75 **RÉFÉRENCES**

- 76 1. Tichy A, Srolova T, Schwendicke F. Release of Bisphenol A from Dental  
77 Materials: Risks and Future Perspectives. *J Dent Res*. 2025;104(10):1051-  
78 1060. doi: 10.1177/00220345251337728. PMID: 40524375; PMCID:  
79 PMC12301515.
- 80 2. Kavlock RJ, Daston GP, DeRosa C, Fenner-Crisp P, Gray LE, Kaattari S, Lucier  
81 G, Luster M, Mac MJ, Maczka C, Miller R, Moore J, Rolland R, Scott G, Sheehan  
82 DM, Sinks T, Tilson HA. Research needs for the risk assessment of health and  
83 environmental effects of endocrine disruptors: a report of the U.S. EPA-  
84 sponsored workshop. *Environ Health Perspect*. 1996 Aug;104 Suppl 4(Suppl  
85 4):715-40. doi: 10.1289/ehp.96104s4715. PMID: 8880000; PMCID:  
86 PMC1469675.

87