



LIVRE BLANC

L'avenir des cabinets dentaires : entre intelligence artificielle et gestion connectée

La technologie est un levier pour améliorer les soins et libérer du temps au fauteuil.

Ce livre blanc donne aux dentistes des repères concrets pour tirer parti des outils numériques, du diagnostic à la réalisation des soins.

Une nouvelle ère pour l'analyse radio – vers une meilleure compréhension patient

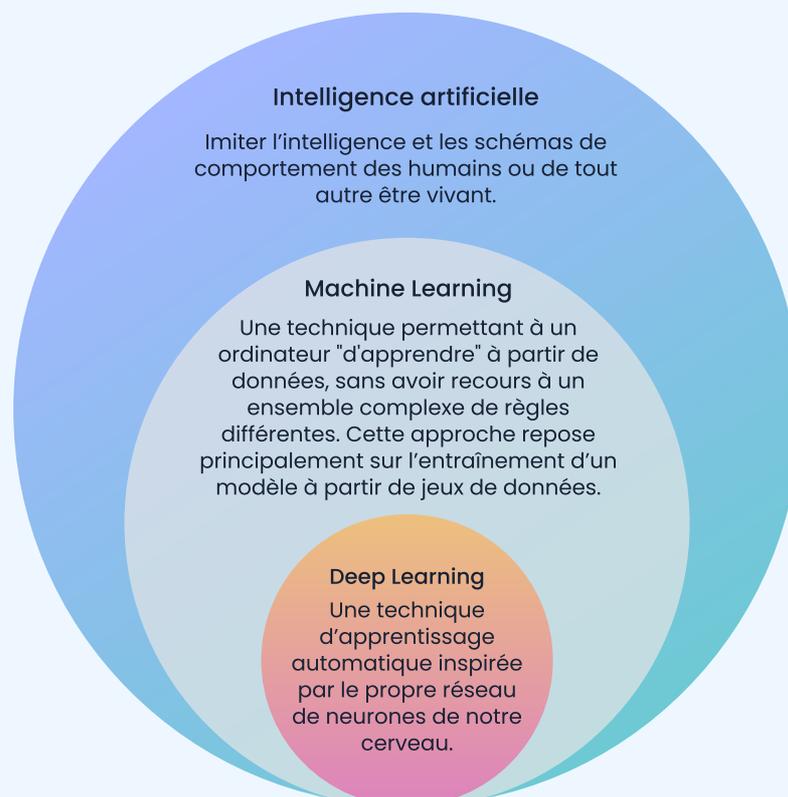
Les radiographies panoramiques sont une base de travail indispensable pour tout chirurgien-dentiste ; mais elles restent souvent difficiles à lire pour les patients.

Dans une récente étude* :



des patients interrogés indiquent **ne pas comprendre** leur radiographie lorsqu'elle leur est expliquée.

Le deep learning, utilisant des réseaux neuronaux profonds, permet aux systèmes d'"apprendre" et de "reconnaître" des motifs dans les radiographies avec une précision souvent supérieure à celle de l'œil humain. En dentisterie, l'IA peut identifier des anomalies subtiles, telles que des caries ou fractures. Une étude** a notamment montré que les dentistes utilisant l'IA avaient une **sensibilité de 81% pour détecter les caries de l'émail, une amélioration significative par rapport à 72% sans IA**, ce qui permet des décisions de traitement plus précises. Mais au-delà du diagnostic, l'IA offre un potentiel tout aussi puissant : celui **d'améliorer le dialogue entre praticien et patient**.



*Étude patient réalisée par Allison.

**Source: [pubmed](#)

C'est là que les outils comme Allisone prennent tout leur sens. Allisone permet au chirurgien-dentiste **d'exploiter pleinement les avancées de l'IA**, pour **valoriser son expertise auprès du patient**. Grâce à une interface simple et intuitive, le praticien peut afficher les éléments clés de la radio en surbrillance, annoter les zones concernées, et présenter un état bucco-dentaire lisible, clair et structuré. Les termes techniques sont traduits en **visuels compréhensibles**, et chaque image devient un véritable **support pédagogique**.

Le bénéfice est double : **les patients comprennent mieux leur situation**, ce qui favorise leur engagement dans le traitement, et **les praticiens gagnent un temps précieux dans l'explication**. Plusieurs cabinets équipés ont déjà constaté une hausse du taux d'acceptation des plans de traitement, de **+24% en moyenne avec une utilisation complète d'Allisone**.

Allisone s'intègre ainsi naturellement dans le **flux de la consultation**, en apportant une brique visuelle à forte valeur ajoutée.

L'intelligence artificielle devient alors un levier de confiance. Le patient voit ce que voit le praticien, et peut poser des questions plus ciblées. Résultat : une meilleure compréhension, une relation renforcée, et une médecine plus collaborative.

"Les patients quittent la consultation en me disant : 'Docteur, c'est la première fois que je comprends ce qui se passe, quels sont les risques si je ne fais rien'. C'était ça le plus important pour moi."

— Dr. Paola, Chirurgien-dentiste



La prise d'empreinte, le contact avec le laboratoire et la planification du rendez-vous

L'arrivée du numérique dans les cabinets dentaires ne se résume pas à un simple changement d'outil. C'est un changement de paradigme. Et s'il est un moment clé de la consultation qui incarne cette révolution, c'est bien celui de la prise d'empreinte. En intégrant des scanners intra-oraux performants, une plateforme logicielle fluide, et une communication en temps réel avec le laboratoire, **Jasper** transforme ce moment en un véritable point de convergence entre technologie, confort patient, gain de temps et précision clinique.

Du silicone à la lumière : repenser la prise d'empreinte

Pendant des décennies, l'empreinte dentaire a été associée à un rituel peu agréable : le remplissage de cuillères métalliques, l'attente que la pâte prenne, les bavures, les reprises. Aujourd'hui, les scanners intra-oraux comme ceux de 3Shape, avec lesquels travaille Jasper, permettent de capturer en quelques instants une **empreinte 3D haute définition**, sans pâte, sans inconfort, et sans incertitude.

Cette empreinte optique offre une **précision micrométrique**, permettant de détecter les détails fins des préparations dentaires, les limites cervicales, les zones de contact.

Contrairement aux matériaux classiques, sujets à la déformation, l'image est **fiable, stable, et directement exploitable**.

Une expérience patient transformée

Ce changement de méthode a un **impact immédiat sur l'expérience patient**. Là où l'empreinte conventionnelle pouvait provoquer un réflexe nauséux ou une sensation d'étouffement, la prise d'empreinte numérique est rapide, propre, interactive et bien plus rassurante.

Le patient **voit son empreinte apparaître en 3D sur l'écran**, et comprend visuellement ce que le praticien va traiter. Cette interactivité **favorise une meilleure compréhension du plan de traitement** et renforce l'adhésion.

"Je suis passée à l'empreinte optique grâce à Jasper. Je gagne un temps fou pour mes empreintes, surtout associée à la plateforme Jasper pour remplir la fiche labo. J'étais réticente au début, je ne peux maintenant plus m'en passer."

— Marion Guthmann,
Chirurgien-dentiste





Moins de retouches, plus de résultats

Outre le confort, l’empreinte numérique offre un **avantage clinique majeur** : une réduction significative du taux de refabrication. Grâce à la précision de l’image, les prothèses livrées par Jasper nécessitent **moins d’ajustements au fauteuil**, s’adaptent mieux et réduisent les reprises.

Selon les retours des praticiens accompagnés par Jasper, **le taux de refabrication passe sous la barre des 5%**, là où il pouvait atteindre **10 à 15%** avec les techniques conventionnelles. Une différence qui se ressent immédiatement dans la pratique quotidienne.

"Que ce soit pour les prothèses fixes ou amovibles, le résultat en bouche est excellent. Nous avons considérablement réduit le nombre de refabrications depuis que nous travaillons avec Jasper."

— Franck Badache,
Chirurgien-dentiste



Ce **gain de fiabilité** libère du **temps clinique**, améliore la **qualité perçue par le patient**, et renforce la **confiance dans l’ensemble de la chaîne de soin**.

A noter que la transition vers l’empreinte numérique permet aussi de **supprimer les consommables coûteux et polluants** :

plus de matériaux d’empreinte ni de ramassage. Cela représente **des économies significatives à l’échelle du cabinet**.

Un logiciel connecté pour un flux prothétique optimisé

L’un des points forts du dispositif Jasper est la **plateforme logicielle intégrée**, qui fluidifie et fiabilise le lien entre le cabinet et le laboratoire. Elle permet :

-  Le **remplissage automatique** de la fiche laboratoire ;
-  L’ajout facile de commentaires, photos ou consignes spécifiques ;
-  Le **transfert instantané** des fichiers d’empreinte ;
-  Une **visualisation en temps réel** de l’avancement du cas ;
-  La **planification immédiate** du prochain rendez-vous selon les délais réels de production.

Chaque étape est pensée pour **minimiser la charge mentale administrative** du praticien et **maximiser l’efficacité clinique**.

Vers un cabinet plus fluide et connecté

En rendant l’empreinte plus simple, plus précise et plus rapide, Jasper transforme un moment autrefois redouté en un **point fort de la consultation**. Et en connectant cet acte au reste du parcours (fiche labo, logistique, planification), l’ensemble du flux de soin devient **plus cohérent, plus prédictible, plus moderne**.



Du plan de traitement à l'engagement du patient : structurer, visualiser, convaincre

Il est évident que l'expérience du patient au cabinet aura un impact sur son adhésion et son engagement envers les soins préconisés. Pourtant, la **phase de présentation du plan de traitement reste souvent trop technique ou abstraite** pour le patient. Lorsqu'il est face à une liste d'actes ou à un devis détaillé sans visualisation claire, l'adhésion devient un pari. Or, le manque de compréhension ne signifie pas un manque d'intérêt, mais bien une difficulté à se projeter.

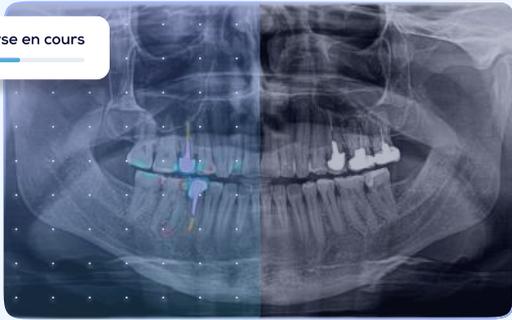
C'est ici que les outils numériques et visuels changent la donne. En structurant les informations,

en illustrant chaque étape du traitement et en montrant ce que cela implique concrètement, le praticien transforme une consultation en échange pédagogique. Comprendre **pourquoi une couronne est nécessaire, ou voir l'évolution d'une lésion non traitée, donne du sens aux soins proposés**. Ce passage du flou à la clarté renforce la confiance et crée une forme d'alignement entre les attentes du praticien et la réalité perçue par le patient.

Et cet enjeu est loin d'être anecdotique : une étude* révèle que **56% des patients refusent un plan de traitement simplement parce qu'ils ne comprennent pas l'urgence d'agir**.

*Étude patient réalisée par Allisone.

Analyse en cours



En rendant l'échange plus visuel, plus structuré et plus concret, les outils numériques permettent d'adresser ce frein majeur. Des images annotées, des couleurs différenciant les zones traitées ou à traiter, des explications simplifiées... tout cela contribue à réduire les zones d'incertitude pour le patient.

L'impact est tangible : une meilleure compréhension de ce qui va être fait, et pourquoi, **augmente considérablement l'adhésion aux plans de traitement** – jusqu'à **+24 % en moyenne**, mais permet également d'améliorer la prise en charge globale, avec **en moyenne +47% de soins préventifs réalisés par les utilisateurs d'Allisone**.

Au-delà des chiffres, c'est aussi l'expérience globale qui évolue : les consultations sont plus fluides, les échanges plus riches, et les décisions plus partagées.

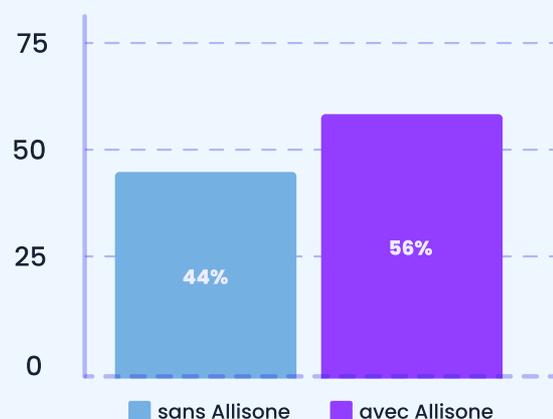
C'est précisément dans cet objectif qu'Allisone s'intègre dans le parcours de soin : en rendant les **radiographies lisibles, compréhensibles et actionnables**. En quelques secondes, le praticien peut illustrer son plan de traitement, montrer l'état bucco-dentaire du patient, et appuyer ses recommandations de manière visuelle et pédagogique. Cette fluidité dans la communication change la posture du patient, qui passe d'un rôle passif à un rôle de **partenaire de soin pleinement engagé**.

"Allisone est un outil extrêmement utile que tout le monde apprécie. Et les patients posent des questions, ce qui est une opportunité pour mieux expliquer et entrer dans certains détails."

— Dr Joana,
Chirurgien- dentiste



Taux d'adhésion aux plans de traitement



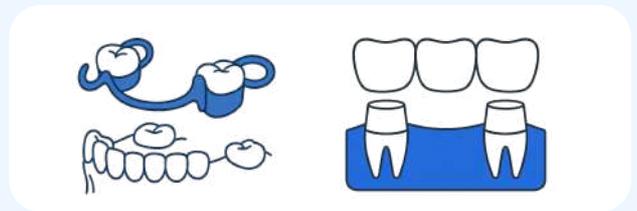
La réalisation des traitements

La réalisation d'un traitement prothétique est l'aboutissement d'un long processus de diagnostic, de planification, de communication et de conception. Et c'est précisément à cette étape que la technologie doit être à la hauteur : rapide, fiable, reproductible. Grâce à l'intégration des outils numériques les plus avancés – **impression 3D, usinage CNC, matériaux de nouvelle génération, plateformes collaboratives** – les laboratoires comme Jasper transforment la manière dont les traitements sont conçus, fabriqués... et vécus.

L'industrialisation au service de l'exactitude

Dans un laboratoire dentaire numérique comme Jasper, la fabrication ne repose plus sur des gestes artisanaux incertains, mais sur une chaîne de production **précise, maîtrisée, et calibrée par logiciel**.

Les fichiers d'empreinte optique sont directement intégrés dans un **flux de conception assistée par ordinateur (CAO)**, où chaque restauration est modélisée virtuellement en fonction des contraintes mécaniques, esthétiques et occlusales. Une fois validée, la pièce est envoyée à l'usinage ou à l'impression 3D, selon les indications cliniques.



Les **usineuses 5 axes** pilotées numériquement sculptent des blocs de céramique ou de zircon avec une précision de l'ordre du micron. Les **imprimantes 3D**, quant à elles, permettent de produire rapidement des modèles et des prothèses provisoires d'une extrême finesse. Le tout, en quelques heures seulement.

Des délais raccourcis, une meilleure prédictibilité

Grâce à ces technologies, les délais de réalisation sont **nettement réduits**. Pour de nombreux cas (couronnes unitaires, bridges simples), les praticiens peuvent poser en bouche les travaux venant des empreintes réalisées 7 jours plus tôt. Cette rapidité permet une **prise en charge accélérée du patient**, avec moins d'allers-retours, moins d'interruptions de traitement, et une satisfaction accrue.

Mais au-delà de la vitesse, c'est la **prédictibilité** qui change la donne. La qualité des matériaux, la régularité des processus et la rigueur des contrôles permettent au praticien d'aborder chaque pose avec

confiance et sérénité, en sachant que la prothèse s'ajustera du premier coup dans la majorité des cas.

Une précision clinique supérieure

La combinaison entre empreinte optique, modélisation 3D et usinage de haute précision permet d'atteindre des **ajustages extrêmement fins**, tant au niveau marginal qu'occlusal. Cela réduit les temps d'ajustement au fauteuil, limite les risques de douleurs post-opératoires, et **favorise la longévité des restaurations**.

Par ailleurs, les outils numériques permettent de conserver **l'historique des cas** : il est possible de reproduire une restauration à l'identique si nécessaire, de comparer plusieurs versions, ou d'archiver les données du patient pour un suivi dans la durée.

Des matériaux à la hauteur des exigences esthétiques et fonctionnelles

Jasper utilise des matériaux certifiés CE de dernière génération : **zircon translucide, disilicate de lithium, PMMA**, résines biocompatibles... Ces matériaux combinent **résistance mécanique, finesse d'ajustement et esthétique naturelle**. Ils permettent de répondre à une grande diversité de cas cliniques : prothèses fixes ou amovibles, provisoires ou définitives, sur dents naturelles ou implants.

Le rendu final est aussi **plus esthétique**,

car les modèles numériques permettent d'anticiper les lignes de sourire, les rapports d'occlusion, la teinte et la forme idéale.

Des traitements plus fluides pour le praticien, plus rassurants pour le patient

En intégrant ces nouvelles technologies dans son parcours de soins, Jasper permet aux praticiens de se concentrer sur l'essentiel : le **contact humain, la qualité du geste clinique, et la pédagogie auprès du patient**.

Ce dernier perçoit directement les bénéfices :

- Moins de rendez-vous ;
- Moins d'ajustements au fauteuil ;
- Un meilleur confort en bouche ;
- Une restauration plus rapide et plus esthétique.

Les traitements ne sont plus vécus comme une suite d'étapes incertaines, mais comme un **parcours fluide, clair et maîtrisé**.

"La technologie ne remplace pas l'expertise du praticien, mais elle lui donne les moyens de mieux l'exprimer. Aujourd'hui, le numérique est une extension de la main du dentiste."

— Équipe technique
Jasper



Un suivi patient plus fluide, plus humain

Dans un contexte où l'exigence de qualité et de proximité augmente, le **suiti post-traitement** devient un levier essentiel : c'est une composante de la **fidélisation, de la réussite clinique et de la relation thérapeutique**.

Pourquoi le suivi est devenu central

Après la pose d'une couronne, d'un bridge ou d'une prothèse, le patient entre dans une phase **d'adaptation**. Des contrôles réguliers permettent de vérifier la bonne tolérance, prévenir les complications, et ajuster les conseils si nécessaire. Cette continuité rassure, encourage l'hygiène et renforce la relation praticien-patient.

Jasper, un outil centralisé pour un suivi intelligent

Avec sa plateforme numérique, Jasper centralise tout l'historique prothétique du patient : empreintes, fiches de traçabilité, photos, etc. Cela facilite la comparaison dans le temps, la reproduction d'une restauration, ou encore une communication fluide avec le laboratoire.

Tout est accessible en quelques clics, pour un gain de temps et de rigueur clinique.

Allisone, pour un suivi visuel et engageant

Allisone vient compléter cette approche en rendant le suivi visuel, structuré et compréhensible. Grâce à un historique des radiographies et traitements, le praticien peut montrer l'évolution, illustrer une zone sensible ou appuyer un nouveau besoin de soin. Cette pédagogie visuelle améliore **l'engagement et la confiance du patient**, en le rendant acteur de sa santé.

Une nouvelle proximité praticien-patient

Ce suivi digitalisé, loin d'être impersonnel, permet d'agir au bon moment avec la bonne information. Il valorise la qualité du cabinet tout en répondant aux attentes des patients : une expérience fluide, claire et humaine. **Le numérique, bien intégré, devient un allié précieux du soin, du diagnostic au suivi.**

À propos d'Allisone & Jasper



Allisone est un logiciel de santé, basé sur l'intelligence artificielle, qui améliore la communication et la compréhension des patients en cabinet dentaire.

Il permet aux chirurgiens-dentistes de mettre en évidence les éléments présents sur la radio dentaire grâce à un code couleur afin d'aider leurs patients à mieux visualiser ce qui leur est expliqué. Cela permet de :

- renforcer la confiance des patients,
- leur fournir tous les éléments pour aider à la prise de décisions,
- augmenter le taux d'adhésion aux plans de traitement pour gagner en efficacité.

Aujourd'hui, Allisone est utilisé par plus de 10.000 utilisateurs en Europe et a permis d'offrir une expérience augmentée à près de 1M patients !



Jasper est un laboratoire de prothèse 100% numérique dont l'objectif principal est d'améliorer la qualité des soins et faire gagner du temps aux dentistes.

De la prise d'empreinte à la livraison, tout est désormais digitalisé, permettant aux chirurgiens-dentistes de gagner en efficacité, de commander en ligne en quelques clics et de garantir le meilleur pour leurs patients.

La conviction de Jasper est que l'avenir de la dentisterie passe par l'innovation, la collaboration et un engagement inébranlable envers l'excellence.

Ensemble, nous construisons un avenir où la technologie et les soins de santé se rejoignent pour transformer la vie des patients et des professionnels de la santé dentaire.



 allisone x **Jasper**

Découvrez dès maintenant comment intégrer ces **innovations numériques** dans votre cabinet !

Contacter Allisone 📌



[Réserver une démo](#)



contact@allisone.ai

Contacter Jasper 📌



[Réserver une démo](#)



contact@jasperdental.fr