

# CRITÈRES ESSENTIELS

pour l'achat de matériel dentaire





## TABLE DES MATIÈRES

|              |    |
|--------------|----|
| Introduction | 1  |
| ● Fauteuils  | 8  |
| ● Tabourets  | 14 |
| ● Units      | 18 |
| ● Éclairages | 30 |
| ● Entretien  | 34 |
| Conclusion   | 38 |

# Un cabinet bien équipé est un gage de réussite.

L'achat du matériel dentaire fait partie des grandes décisions que vous aurez à prendre pour votre cabinet. Vous devez choisir du matériel adapté pour pouvoir travailler le plus efficacement possible, et mettre ainsi toutes les chances de votre côté. Ce livret est conçu pour vous aider à choisir un matériel fiable vous permettant d'exercer de façon plus saine et efficace, qu'il s'agisse de votre premier ou de votre vingt-et-unième achat de matériel dentaire.

## DURABILITÉ ET FIABILITÉ

Les premiers critères d'achat de matériel dentaire sont la durabilité et la fiabilité. Pour un environnement sujet à l'humidité et à une utilisation constante, choisissez un matériel solide conçu pour résister aux sollicitations quotidiennes de la dentisterie. Essayez ces méthodes la prochaine fois que vous vous trouverez dans la salle d'exposition d'un revendeur ou sur un stand lors d'un salon commercial dentaire :

- Touchez chaque appareil pour vous faire une idée de sa conception.
- Déplacez l'accoudoir. Ajustez l'appuie-tête.
- Asseyez-vous à côté du fauteuil et derrière celui-ci. Pouvez-vous aisément vous positionner près du fauteuil dans chaque position de travail ?
- Installez-vous dans le fauteuil pour juger de son confort.
- Vérifiez son mouvement. Bouge-t-il par à-coups ou en souplesse ?
- Voyez si le matériel semble solide.
- Assurez-vous que tous les composants s'emboîtent bien ensemble.
- Demandez jusqu'à quel poids la capacité de levage a été testée.
- Vérifiez le fonctionnement de l'unit, du fauteuil et de tous les composants. Comme vous le feriez avant d'acheter une voiture, faites un tour d'essai.

## FONCTIONNEMENT ET EFFICACITÉ

Le meilleur test pour un matériel consiste à vérifier qu'il fonctionne bien. Un matériel qui fonctionne de manière optimale se traduit par une efficacité maximale. Chaque fonction ou caractéristique doit avoir un objet spécifique, le résultat final devant être de vous aider, vous et votre équipe, à travailler au mieux. Chaque équipement doit être ergonomique, non seulement pour le confort du patient, mais aussi pour votre confort personnel. Prenez ces deux points majeurs en considération lorsque vous cherchez à créer un cadre de travail confortable et efficace :

- **Limitez les mouvements autant que possible.** L'agencement de votre environnement doit offrir un accès rapide au matériel nécessaire et vous permettre de garder à portée de main ce que vous utilisez le plus fréquemment. C'est en éliminant les mouvements inutiles, tels que les étirements pour saisir un instrument, les contorsions ou les tensions du cou, que vous gagnerez en efficacité lors des traitements et en bien-être à la fin de la journée.
- **Chaque mouvement doit compter.** Les équipes de traitement doivent travailler en position neutre, ce qui veut dire que plus elles bougent, plus elles gaspillent d'énergie. La tension accrue des muscles va de pair avec une baisse de rendement des équipes. Au fil des ans, les douleurs quotidiennes liées à un mauvais positionnement s'accumulent et peuvent aboutir à des lésions chroniques susceptibles de compromettre votre aptitude à pratiquer la dentisterie. Optez pour des équipements qui réduiront vos mouvements et feront compter chacun.

## RÉPUTATION ET ENTRETIEN

Quand votre équipement est en panne, vous ne pouvez pas travailler. Une maintenance excessive peut donner lieu à des dépannages coûteux et une perte de productivité. Choisissez des produits nécessitant le minimum de maintenance et d'entretien. Optez pour un fabricant qui s'est illustré par la création de produits durables, fiables et faciles d'entretien, et qui peut fournir des pièces détachées plusieurs années après la vente.

Demandez des conseils à vos confrères et consœurs :

- Quelle marque utilisent-ils ?
- Rachèteraient-ils cette marque ?
- À qui font-ils confiance ? Veillez à choisir un fabricant qui accompagne ses produits et sera toujours en activité lorsque vous aurez besoin d'un entretien ou d'une modernisation dans cinq, dix ou quinze ans, voire plus.

## ACHETER DU MATÉRIEL NEUF OU FAIRE AVEC L'EXISTANT

Si votre matériel fonctionne toujours correctement (même s'il est dépassé), vous vous demanderez peut-être s'il vaut la peine d'investir dans du neuf. Posez-vous ces quelques questions élémentaires :

- Même si votre matériel existant fonctionne toujours selon les normes qui prévalaient au moment de sa fabrication, est-il à la hauteur des normes actuelles du secteur de la dentisterie ?
- Votre productivité souffre-t-elle de l'absence de certaines fonctionnalités (intégration transparente des moteurs électriques, caméras et détartreurs, entre autres) qui n'existaient pas à l'époque ?
- Vos équipements actuels exigent-ils une maintenance excessive et des dépannages répétés et coûteux ? Si tel est le cas, vous perdez du temps et de l'argent, en heures de travail non réalisées et en frais de réparation.
- Votre matériel existant paraît-il récent ? Aujourd'hui, les patients jugent votre cabinet sous un angle bien plus avisé. Votre cabinet est le reflet de votre engagement professionnel sur l'excellence et la réussite. Un matériel et du mobilier propres et récents inspirent la confiance et suggèrent que vos techniques de travail sont tout aussi modernes, et cela peut favoriser les recommandations de patients et l'acceptation des plans de traitement.

## VALEUR ET PRIX

Si vous abordez l'achat du matériel sous l'angle « à fonctions égales » ou en comparant les prix, vous risquez de faire le mauvais choix en termes de qualité durable et de satisfaction. Comment savoir quoi acheter et s'il existe une différence réelle de qualité ? Pour guider votre décision d'achat :

- Posez des questions sur les performances, la fiabilité et la durabilité du produit.
- Faites des recherches sur les produits, la régularité et la longévité du fabricant sur le marché.
- Renseignez-vous sur ce qui différencie les produits de ce fabricant par rapport à la concurrence et/ou aux nouvelles générations de produits.
- Informez-vous sur le partenariat entre le fabricant et votre revendeur. Sont-ils connus pour garantir leurs produits ? Quelle est leur réputation en matière de service clientèle ?
- Définissez vos besoins et ce que vous attendez de votre prochain achat de matériel dentaire.



## Fauteuils

La stabilité est le critère d'achat numéro 1 pour le fauteuil. Le fauteuil doit servir de plate-forme fixe au travail de précision à effectuer dans la cavité buccale. Il doit également créer un environnement de travail efficace qui optimise l'accès au patient et soit confortable pour le patient et pour vous-même.

### **Q.** Le fauteuil est-il bien stable ?

**R.** Les exigences de stabilité varient selon le type d'équipement utilisé. Les unités montées sur fauteuil requièrent un fauteuil plus stable que les unités montées sur armoire ou au mur. Quoi qu'il en soit, le fauteuil doit rester stable lorsque vous accédez à la cavité buccale.

Voici un test pratique à réaliser sur un fauteuil avec unité et éclairage intégrés, posé sur un sol plan et de niveau : placez une personne en position allongée, puis levez le fauteuil à sa hauteur maximale. Saisissez le haut du montant de l'éclairage et essayez de faire bouger le fauteuil d'un côté et de l'autre. La zone où le patient est assis ne doit pas bouger ni osciller et doit rester pratiquement rigide. Le socle ne doit pas bouger du tout. Avec un fauteuil « instable », la précision de vos interventions est compromise.

Le socle du fauteuil est un facteur de stabilité important. Il doit être large, mais configuré de manière à ne pas gêner les roulettes de votre tabouret. La fonte est rigide et, à épaisseur égale, plus solide que l'aluminium. De plus, elle transmet moins les sons et les vibrations au patient lorsque vous la touchez ou heurtez.

**Q. Le socle du fauteuil résiste-t-il au bossellement, aux rayures et à la corrosion ?**

**R.** Le socle est constamment exposé aux produits chimiques nettoyeurs et aux équipements. Sa finition ne doit pas être constituée d'une simple peinture, car celle-ci risque de s'écailler ou de se rayer facilement. Pour qu'il reste propre et conserve son aspect neuf, il est préférable d'utiliser une finition permanente, telle que de la résine époxyde ou une liaison électrolytique. Le socle doit être fini sur tous les côtés pour éviter que les revêtements du sol soient endommagés par la rouille ou la corrosion.

**Q. Comment le fauteuil bouge-t-il ?**

**R.** La position initiale et la position finale du fauteuil jouent un grand rôle dans le confort et l'expérience du patient. Asseyez-vous dans le fauteuil. Remontez-le et abaissez-le pour déterminer si vous ressentez un à-coup au démarrage ou à l'arrêt du mouvement. Le fauteuil ne doit donner aucun à-coup au départ ou à l'arrivée et doit offrir au patient un déplacement tout en souplesse. Veiller à demander qui fabrique les cylindres hydrauliques, car ceux-ci constituent un élément important du fauteuil.

**Q. Pouvez-vous ajuster facilement la tête ?**

**R.** La tête joue un rôle important dans le positionnement du patient. Vous devez pouvoir la repositionner facilement, en actionnant un mécanisme de réglage avec votre pouce et votre index. Avec une tête qui suit automatiquement le mouvement du patient lorsque le dossier du fauteuil est relevé ou abaissé, l'opérateur a moins de réglages à effectuer et le patient bénéficie d'un plus grand confort. Les têtes à bouton, en revanche, sont plus difficiles à régler, surtout lorsqu'elles sont recouvertes d'une barrière de protection en plastique.

**Q. Le dossier facilite-t-il l'accès au patient ?**

**R.** Un dossier ultrafin et stable laisse davantage d'espace aux jambes. Vous pouvez donc placer la cavité buccale plusieurs centimètres plus bas et rapprocher le dossier de vos cuisses. Dans cette position, vous travaillez avec les avant-bras parallèles au sol, ce qui minimise les efforts au niveau des bras et des épaules. Un dossier fin et bien conçu doit également absorber la pression et soutenir le patient lorsqu'il s'assoit dans le fauteuil ou en sort.

**Q. Pouvez-vous descendre le fauteuil très bas ?**

**R.** Mieux vaut choisir un fauteuil qui descend très bas, de sorte que vos collaborateurs les moins grands puissent aussi bénéficier pleinement de son confort et de son ergonomie. Notez bien que la plupart des fauteuils descendent suffisamment bas, mais ont une garniture épaisse qui oblige le praticien à relever le fauteuil pour pouvoir passer ses jambes dessous.

**Q. Les accoudoirs peuvent-ils être facilement dégagés ?**

**R.** Les accoudoirs supportent le patient, mais il est important de pouvoir les dégager d'une main pour pouvoir accéder directement au patient et permettre à ce dernier d'entrer dans le fauteuil et d'en sortir aisément des deux côtés.

**Q. Le fauteuil enveloppe-t-il bien le patient ?**

**R.** Le dossier s'incline-t-il à l'aide d'une simple charnière ou est-il équipé d'un « pivot virtuel » permettant au patient de passer en position allongée sans avoir à s'étirer ou à se repositionner ? Lorsque vous inclinez le patient, le repose-jambes doit se soulever simultanément pour relever les jambes du patient dans un mouvement de bercement qui place automatiquement le patient dans une position confortable.

### Q. Le fauteuil pivote-t-il ?

R. Demandez à quelqu'un de s'asseoir dans le fauteuil. Avec le fauteuil en position horizontale, desserrez le frein et essayez de le tourner avec deux doigts. Les fauteuils équipés d'un bon mécanisme pivotant tournent facilement. Ceux qui sont difficiles à tourner ont un mécanisme de rotation de moins bonne qualité.

### Q. Le fauteuil est-il facile à programmer et à utiliser ?

R. Les positions de traitement pré-réglées doivent tenir dans des surfaces de contact réduites. Les combinaisons de programmation pré-réglées doivent inclure :

- **Position Radiographie** – Activez une fois pour relever le dossier du fauteuil et mettre le patient en position pour utiliser le crachoir ou réaliser une radiographie. Activez une seconde fois pour ramener le patient exactement à la position de pré-rinçage.
- **Programmation de positions** – Permet de programmer jusqu'à quatre positions prédéfinies, y compris la position de sortie.

### Q. Pouvez-vous instantanément remplacer des fonctions automatiques ou pré-réglées ?

R. Recherchez des commutateurs placés à des endroits pratiques qui vous permettent de remplacer toutes les fonctions d'un simple appui.

### Q. Le fauteuil inclut-il une alimentation pour l'unit, l'éclairage et le pack assistante ?

R. Sur certains fauteuils, l'alimentation est une option qui représente un coût supplémentaire. Prêtez attention aux points suivants :

- **Emplacement** – Une alimentation située dans le socle du fauteuil offre un meilleur accès en cas de maintenance et, n'étant pas dans le boîtier de sol, elle n'est pas exposée aux fuites d'eau et aux débordements de l'écoulement.
- **Puissance** – L'alimentation peut s'avérer importante si vous envisagez d'intégrer des accessoires comme des moteurs électriques, des caméras ou des détartreurs dans l'unit. Avec une alimentation de 300 W, vous disposerez d'une puissance amplement suffisante pour intégrer des accessoires.

### Q. Les attaches sont-elles moulées ou collées ? Y a-t-il des vis apparentes ?

R. N'hésitez pas à soulever les caches du fauteuil que vous envisagez d'acquérir. Observez les attaches des caches en plastique. Sont-elles moulées dans le cache, ou collées (ce qui est moins coûteux et aussi moins résistant) ? Les attaches scratch ou collées n'ont rien à faire dans un produit coûtant plusieurs milliers d'euros, et les vis et les métaux bruts rouilleront à coup sûr. Observez également de quelle manière les éléments sont disposés et maintenus. Assurez-vous que les différentes parties du fauteuil sont faites dans un matériau adapté. Demandez quel type de peinture a été utilisé et ce qui se trouve sous la peinture. Le diable se cache dans les détails.

### Q. Les matières et les couleurs de la garniture sont-elles compatibles avec votre décoration d'intérieur ?

R. Renseignez-vous sur les gammes de couleurs et de garnitures proposées par le fabricant. Demandez pendant combien de temps vous pourrez vous procurer des garnitures de remplacement.







# Tabourets

Lors d'un achat de matériel dentaire, le tabouret est généralement le dernier article que l'on choisit ou examine. Paradoxalement, il s'agit de l'article que vous utiliserez plus que tous les autres dans votre cabinet. Ne serait-il pas judicieux de choisir en premier l'article qui sera le plus déterminant pour votre confort et votre condition physique au quotidien ?

**Q. Le tabouret répond-il à vos besoins en termes d'ergonomie ? L'assise est-elle suffisamment souple pour permettre une bonne circulation du sang dans le bas des jambes ?**

**R.** Pour éviter les problèmes de circulation, il est important de choisir des tabourets qui n'ont pas de bord dur ou raide, qui risque de pincer les nerfs et les vaisseaux sanguins à l'arrière de la cuisse et derrière le genou.

Essayez le tabouret :

- Placez vos pieds à plat sur le sol. Vos hanches doivent se trouver légèrement plus haut que vos genoux.
- Ajustez le dossier de manière à soutenir la région lombaire.
- Déplacez-vous latéralement sur le tabouret, comme si vous l'utilisiez dans un cabinet. Offre-t-il suffisamment de flexibilité ?
- Le tabouret se déplace-t-il en silence sur différentes surfaces ?

**Q. Le tabouret est-il équipé de plusieurs points de réglage ?**

**R.** Indépendamment de sa conception, pour être confortable, le tabouret que vous choisirez doit inclure des réglages permettant d'ajuster l'inclinaison du dossier et de l'assise.

**Q. Le dossier est-il facile à régler ?**

**R.** Vous devez pouvoir relever ou abaisser le dossier avec un seul doigt.

**Q. L'arrière du dossier du tabouret de l'opérateur est-il lisse et sans boutons ?**

**R.** Recherchez un dossier ayant une surface extérieure lisse, sans boutons pouvant abîmer les murs, les armoires ou d'autres surfaces.

**Q. Des accoudoirs amovibles sont-ils proposés en option ?**

**R.** Les accoudoirs sont particulièrement recommandés en cas de problèmes d'épaules, de nuque et de dos.



## AUTRES CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU PACK ASSISTANTE

**Q. Le tabouret de l'assistante a-t-il un repose-pieds réglable ?**

**R.** Le repose-pieds réglable permettra à l'assistante d'adopter une posture appropriée et lui offrira une meilleure stabilité. Cela permet aussi de le régler plus haut que le tabouret de l'opérateur, offrant ainsi à l'assistante une visibilité accrue pour mieux anticiper l'étape suivante d'un traitement.

**Q. Le support de torse du tabouret de l'assistante est-il doté de plusieurs réglages ?**

**R.** Pour un confort et une ergonomie personnalisés, le support de torse doit :

- se déplacer à la fois sur le plan vertical et sur le plan horizontal ;
- se plaquer correctement contre le dos et le côté de l'assistante ;
- être réglable en hauteur et fournir à l'assistante soutien et équilibre lorsqu'elle se penche vers le patient.

### PRENEZ EN CONSIDÉRATION LES POINTS SUIVANTS AVANT D'ARRÊTER VOTRE CHOIX...

- Tous les réglages sont-ils facilement accessibles et utilisables en position assise ?
- Le tabouret est-il souple et ultra-silencieux lorsqu'on le déplace ?
- Pouvez-vous facilement y ajouter des éléments en option, tels que des accoudoirs, un dossier ou un repose-pieds ?
- Le tabouret bascule-t-il facilement ? La base montée sur roulettes doit être stable et suffisamment large pour éviter tout basculement.



## Units

L'unit joue un rôle essentiel dans la réduction ou l'élimination du nombre et de l'ampleur des mouvements que vous devez exécuter à côté du fauteuil. Deux facteurs jouent un rôle significatif dans la réduction de la tension et de la fatigue :

- Économie de mouvements
- Visibilité

Compte tenu du rôle central que joue l'unit dans votre salle de traitement et le nombre de composants qu'il inclut, nous avons divisé cette section en plusieurs sections, comme suit :

- Tête de contrôle de l'unit
- Contrôles des instruments et seringue
- Bras de l'unit
- Claviers

## TÊTE DE CONTRÔLE DE L'UNIT

### **Q.** L'unit permet-il l'intégration d'accessoires ?

**R.** Recherchez un unit capable d'intégrer plusieurs accessoires tels que deux moteurs électriques, une caméra intrabuccale, un détartreur et une lampe à polymériser.

Même si vous ne pensez pas intégrer de tels accessoires dans l'immédiat, interrogez-vous sur leur facilité d'ajout ou de remplacement à l'avenir ? Vous utiliserez probablement ce matériel pendant 12 à 15 ans, voire plus, et la technologie des accessoires évolue rapidement. Recherchez un unit dont la tête de contrôle comprend des espaces réservés aux futurs accessoires, et doté de bras avec caches amovibles suffisamment larges pour passer aisément le câblage ou les câbles d'alimentation requis. Ainsi, vous pourrez facilement ajouter ou remplacer des accessoires ultérieurement. Un unit qui permet l'intégration d'accessoires offre également les avantages suivants :

- Vous pouvez répondre à des besoins futurs imprévus.
- Les éléments intégrés sont accessibles à côté du fauteuil, à portée de bras.
- Vous n'avez pas d'accessoires pendants susceptibles de gêner le positionnement de la tête de contrôle.
- L'asepsie est améliorée, car les commandes d'alimentation des accessoires se trouvent hors de la zone aérosol.

### **Q.** La tête de contrôle a-t-elle plusieurs points de pivot ?

**R.** Lorsque vous saisissez des instruments, la multiplicité des points de pivot offre davantage d'angles pour un positionnement simple et précis de la tête de contrôle.

### **Q.** Le système est-il prévu pour un opérateur travaillant en solo ?

**R.** Le positionnement des instruments est encore plus important pour le dentiste travaillant sans assistante. Tous les instruments, accessoires et instruments d'aspiration doivent être à portée de la main de l'opérateur assis pour réduire au minimum les mouvements de classe 4 et 5.

### **Q.** Avez-vous le choix entre différentes conceptions de tête de contrôle ?

**R.** Unit arrière, latéral ou monté sur le fauteuil, à chaque opérateur correspond un style d'unit spécifique. Le choix est essentiel.

### **Q.** Existe-t-il plusieurs tailles de plateau et options de fixation disponibles sur l'unit ?

**R.** Avec différentes tailles de plateau et options de fixation, chaque opérateur peut trouver une solution adaptée. Une taille unique ne convient pas nécessairement.

### **Q.** Quel poids le plateau de la tête de contrôle peut-il supporter ?

**R.** Le plateau situé sur la tête de contrôle doit pouvoir supporter 3,6 kg (8 livres) d'instruments et autres matériels sans faire dériver la tête de contrôle ni endommager le support du plateau.

**Q. Pourquoi la position du cordon d'un instrument sur une tête de contrôle Continental est-elle importante ?**

**R.** Les cordons d'instruments qui se connectent et pivotent par l'arrière de l'unité se situent plus loin du patient (utilisés uniquement dans une position transthoracique au-dessus de la poitrine du patient). À l'inverse, les cordons d'instruments positionnés à l'avant :

- placent le point de pivot du fouet Continental plus près de la cavité buccale pour un positionnement optimal de l'unité ;
- créent plus d'espace de travail ;
- éliminent l'effet de rétraction de l'instrument, réduisant ainsi la fatigue ;
- offrent une meilleure ergonomie ;
- vous permettent de replacer les instruments et autres accessoires sans détourner le regard de la cavité buccale (unité Continental) ;
- éliminent les cordons pendants susceptibles de gêner le patient lorsqu'il s'assoit dans le fauteuil ou en sort ;
- facilitent le positionnement des technologies mobiles (lasers, CEREC, unités mobiles de CAO/FAO, etc.) au plus près du fauteuil, côté opérateur.

**Q. L'unité propose-t-elle des fonctions susceptibles de vous faire gagner du temps ?**

**R.** La possibilité de contrôler à distance plusieurs accessoires tels que un système d'appel, un éclairage ou un visualiseur péricoronaire à partir d'un clavier permet de travailler plus efficacement et de réduire les points de contact pour prévenir la contamination.

## CONTRÔLES DES INSTRUMENTS ET SERINGUE

**Q. Y a-t-il des boutons de réglage de débit d'air et d'eau amovibles ?**

**R.** Les boutons de réglage sont des points de contamination croisée. Des boutons faciles à retirer, nettoyer et stériliser sont préférables. Certains opérateurs préfèrent retirer et ranger les boutons une fois les réglages d'eau de refroidissement effectués, ce afin de bénéficier d'une surface d'unité facile à essuyer tout au long de la journée de travail.

**Q. L'unité propose-t-elle une fonction de verrouillage du fauteuil ?**

**R.** Recherchez cette fonction de sécurité de luxe qui bloque automatiquement les mouvements du fauteuil lorsque vous utilisez l'instrument.

**Q. Le bloc de commandes est-il intégré ?**

**R.** Certains blocs de commandes peuvent avoir jusqu'à 12 joints/diaphragmes, alors qu'un bloc intégré n'en a qu'un. La réduction du nombre de composants va de pair avec une diminution du nombre de joints, ce qui élimine les risques de fuite et la maintenance des joints entre les blocs. Un bloc intégré permet aussi l'ajout de fonctions standard, d'accessoires notamment.

**Q. Quel est le diamètre du cordon d'arrivée d'air sur le bloc de commandes ?**

**R.** Les cordons de grand diamètre, 7,938 mm (5/16 pouce) par exemple, donnent une circulation d'air supérieure se traduisant par un couple d'instrument supérieur. L'augmentation du débit d'air aux instruments produit plus de puissance et plus de durabilité.

**Q. Pouvez-vous réparer un robinet d'eau en remplaçant une seule cartouche d'eau ?**

**R.** Avec la plupart des unités, il faut remplacer tout le bloc de commandes en cas de fuite d'eau. Il est plus simple et rapide de n'avoir à remplacer qu'une cartouche pour résoudre un problème de fuite, et cela minimise les temps d'immobilisation. Avec une cartouche de bloc sec en option, vous pouvez éviter la formation d'un biofilm dans une position d'instrument normalement réservée à un instrument de basse vitesse ou de prophylaxie.

**Q. La pédale de commande module-t-elle l'instrument en souplesse ?**

**R.** La pédale doit pouvoir varier le régime de l'instrument de manière lisse et maîtrisée. Il sera difficile d'obtenir des résultats précis avec une pédale produisant un régime irrégulier. A-dec propose également une pédale de commande à levier en option, qui contrôle et module précisément le régime des instruments électriques.

**Q. Lorsque vous replacez l'instrument sur son support, le poids de l'instrument et du cordon suffit-il à arrêter automatiquement l'instrument ?**

**R.** Il ne doit pas être plus difficile de pousser l'instrument dans son support que de l'en retirer. Il est également important que l'instrument soit correctement calé dans son support sous l'effet de son poids de sorte que lorsque vous essayez d'utiliser un autre instrument, celui qui reste dans son support ne s'active pas par inadvertance.

**Q. L'unité a-t-elle des cordons d'instrument en silicone ?**

**R.** Les cordons d'instrument en silicone offrent une meilleure flexibilité et ils résistent mieux aux taches. Ils sont très légers et ne durcissent pas avec le temps, ce qui leur permet de suivre constamment le mouvement naturel de la main.

**Q. Combien d'instruments ou d'accessoires pouvez-vous faire fonctionner avec une seule pédale ?**

**R.** Si vous intégrez une caméra, des moteurs électriques ou un détartreur, en plus des instruments sur votre unité, vous devrez vous assurer que tous ces appareils peuvent être actionnés à partir d'une seule pédale.

**Q. L'unité permet-elle l'utilisation d'une seringue à eau chaude ?**

**R.** Vos patients vous remercieront d'avoir fait ce choix : surtout ceux qui ont les dents sensibles. Une seringue à eau chaude procure une expérience confortable et plaisante. Elle doit maintenir une plage de températures constante qui assure le confort durant tous les traitements, allant des nettoyages de dents aux traitements plus longs.

**Q. Le fabricant propose-t-il un embout de blocage de la seringue en option ?**

**R.** Avec une seringue bien conçue, vous disposez de la flexibilité nécessaire pour satisfaire les besoins d'un traitement donné. Le changement d'un écrou pour bloquer l'embout de seringue en position facilite la rétraction de la joue tout en permettant sa libre rotation améliorant l'accès à certaines zones de la cavité buccale.

## BRAS DE L'UNIT

**Q. Le bras de l'unit facilite-t-il l'intégration ou le remplacement futur d'accessoires ?**

**R.** Le bras de l'unit doit être assez large pour permettre l'acheminement des câbles d'alimentation des accessoires et/ou des écrans. Choisissez un unit dont le bras est doté de caches amovibles. Cela vous permettra d'ajouter ou de remplacer des appareils sans avoir à couper des fils ou à attacher des fils à l'extérieur du bras.

**Q. Le bras a-t-il des inserts aux points de pivot ?**

**R.** Les roulements à aiguilles ou inserts en bronze autolubrifiants prolongent au maximum la vie des produits. Les inserts en plastique ont tendance à se déformer et à devenir moins performants, même dans le cadre d'une utilisation minimale.

**Q. Les inserts sont-ils bien ajustés ?**

**R.** Les inserts desserrés compromettent la stabilité de l'ensemble. Pour vérifier :

- Tendez le bras au maximum.
- Serrez le frein du bras.
- Soulevez la tête de contrôle.

L'ensemble doit rester stable et à niveau, avec peu ou quasiment pas de mou.

## CLAVIERS

**Q. Quelles fonctions pouvez-vous utiliser à partir du clavier ?**

**R.** Un clavier n'a d'utilité que s'il est convivial. Son utilisation doit être intuitive et ses fonctions doivent être directement accessibles, sans navigation inutile dans des structures de menus compliquées. Vérifiez l'accès aux fonctions suivantes :

- Fauteuil
- Éclairage
- Rinçage du bol du crachoir et remplissage du gobelet
- Moteurs électriques avec fonctions endodontiques
- Détartreur
- Positions prédéfinies pour plusieurs opérateurs
- Fonctions à distance

**Q. Le clavier est-il protégé par une membrane étanche ?**

**R.** Une membrane étanche protège les pièces internes du clavier des infiltrations de liquides. Si vous pouvez facilement décoller ou retirer la membrane, les liquides pourront s'infiltrer dessous et causer des dégâts.

**Q. L'angle de visualisation et la luminosité de clavier sont-ils réglables ?**

**R.** Un contraste réglable vous permet de positionner le clavier de manière à faciliter la visualisation sous différents angles.

**Q. La conception du clavier facilite-t-elle les modernisations, les réparations ou les remplacements ?**

**R.** Un clavier séparé est facile à moderniser et à réparer ; ainsi, vous êtes sûr que votre matériel ne deviendra pas obsolète faute de pouvoir passer à une nouvelle version du clavier.

**Q. Le clavier est-il facile à recouvrir et à nettoyer ?**

**R.** Optez pour un clavier protégé par une barrière, avec une finition lisse pour un nettoyage facile.



**PRENEZ EN CONSIDÉRATION LES POINTS SUIVANTS AVANT D'ARRÊTER VOTRE CHOIX...**

- L'unit permet-il l'intégration de technologies ?
- L'unit permet-il une grande amplitude de mouvement, comme un positionnement à gauche ou à droite ?
- L'unit propose-t-il plusieurs options de décharge ?
- Est-il facile de mettre la tête de contrôle à niveau ?
- La tête de contrôle reste-t-elle à la verticale lorsque le frein est desserré ?
- Pour faciliter le remplacement, y a-t-il des raccords rapides pour cordons d'instruments au niveau du bloc de commandes ?
- L'eau sort-elle de l'instrument sous la forme d'un jet fin ou épais ?
- Pouvez-vous raccorder un instrument à fibre optique à un cordon d'instrument sans fibre optique ?
- La seringue à trois voies a-t-elle un réglage de débit d'air et d'eau facile à manier ou simplement une commande de marche/arrêt ?
- Les embouts de seringue ont-ils un indicateur visible garantissant une installation correcte ?
- La forme de la seringue vous permet-elle de l'envelopper facilement dans une barrière stérile, et de la nettoyer et de la stériliser facilement à l'autoclave ?
- Y a-t-il des réglages de friction au niveau des bras de commande flexibles ?
- Comment réglez-vous l'équilibre du bras flexible ?





## Éclairages

Votre aptitude à voir —et réaliser des traitements— dépend sensiblement de votre éclairage. Même si un système général d'éclairage doit satisfaire des exigences visuelles normales, certains traitements exigent une plus grande clarté visuelle et un meilleur éclairage. Trois propriétés sont essentielles à un bon éclairage de la cavité buccale :

- **Continuité de la lumière** – Un spectre lumineux « propre » et uniforme, sans ombres.
- **Correction des couleurs** – Pour une correspondance uniforme des couleurs et une inspection précise des tissus mous, l'éclairage doit montrer les surfaces des dents, les gencives et les tissus avoisinants dans leurs couleurs naturelles. Ceci vous permet de mieux voir durant les procédures de traitement et facilite l'inspection des tissus mous.
- **Réduction des ombres** – C'est une propriété essentielle pour obtenir un bon éclairage de la cavité buccale et réduire la fatigue des yeux.

**Q. Pouvez-vous positionner la tête d'éclairage de manière à ce que la lumière projetée éclaire la zone recherchée ?**

**R.** Assurez-vous de pouvoir placer l'éclairage dans diverses positions d'utilisation. Par exemple, un troisième axe de rotation vous permet d'éclairer la cavité buccale, quelle que soit la manière dont vous tournez ou positionnez la tête du patient.

**Q. Quel est le spectre lumineux ?**

**R.** Optez pour une lumière douce ou atténuée sur les bords afin de réduire la tension et la fatigue oculaire générée lorsque vous éloignez le regard de la cavité buccale. En outre, assurez-vous que le spectre lumineux éclaire complètement la cavité buccale, mais est suffisamment maîtrisé pour ne pas atteindre les yeux du patient.

**Q. Quelles intensités lumineuses l'éclairage propose-t-il ?**

**R.** L'intensité lumineuse peut aller de 15 000 lux (1 394 fc) à 30 000 lux (2 785 fc).

**Q. Comment l'intensité de la lumière est-elle répartie ?**

**R.** Pour réduire la fatigue oculaire, l'intensité lumineuse doit être uniformément répartie à travers le spectre lumineux, sans points noirs ni points lumineux.



**Q. Pouvez-vous faire correspondre précisément les couleurs et les tons et la lumière ?**

**R.** Ne négligez pas cet aspect important. Emportez votre nuancier avec vous le jour de votre achat pour vérifier la correspondance précise des tons et des couleurs. Une température de couleur de 5 000 ° kelvin procure une couleur optimale pour la correspondance des tons.

**Q. Quel est l'indice de rendu des couleurs ?**

**R.** Plus l'indice de rendu des couleurs (IRC) est élevé, plus la luminosité est bonne. Avec un IRC élevé, l'éclairage offre une clarté proche de celle du soleil et reflète précisément les couleurs, ce qui facilite les diagnostics relatifs aux tissus mous et durs. Recherchez un éclairage conforme à la dernière version de la norme ISO 9680 en matière de luminosité, de couleur, de rendu et d'uniformité.

**Q. L'éclairage a-t-il plusieurs options de fixation ?**

**R.** Il est possible que vous deviez ou vouliez fixer votre éclairage sur un mur, une armoire, un plafond ou un fauteuil. Choisissez le point de fixation le mieux adapté à votre espace et aux fonctions utilisées dans votre salle de traitement :

- **Fixation sur mur/armoire** – Gage de grande stabilité, moins de surfaces à nettoyer et peut se replier contre le mur ou au-dessus de l'armoire lorsqu'il n'est pas utilisé.
- **Rails/Plafonniers** – Gage de grande stabilité et moins de surfaces à nettoyer.
- **Fixation sur fauteuil** – Moins stable, mais plus économique, exige moins de positionnement et idéale pour les petites salles de traitement.



## Entretien

Qu'il s'agisse des surfaces, des fauteuils ou des instruments, vos outils ont besoin d'un entretien régulier pour maintenir un environnement sain et efficace. Gardez les points suivants à l'esprit.

**Q. Le matériel est-il conçu pour minimiser les points de contact ?**

**R.** Y a-t-il des caractéristiques qui permettent de limiter les contacts avec le produit lors des réglages ? Exemple :

- Claviers multifonction
- Poignées et les leviers de réglage qui vous permettent d'exécuter plusieurs fonctions en un passage

Réfléchissez à la manière dont vous pouvez agencer votre salle de traitement et planifier vos traitements au fauteuil pour tirer pleinement parti des fonctions de votre matériel et réduire les surfaces de contact.

**Q. Le fabricant a-t-il conçu son matériel de manière à permettre l'utilisation de barrières de surface pour lutter contre la contamination ?**

**R.** Observez le matériel et imaginez comment vous pourriez installer des barrières aux différents endroits nécessaires. Mieux encore, demandez-vous comment des barrières pourraient être placées aux points critiques, telles que le dossier du fauteuil, la tête et les poignées. Est-ce facile de les mettre en place ? Faut-il chaque fois les ajuster ? Restent-elles en place ?

**Q. Quelles mesures le fabricant a-t-il prises pour minimiser les dégâts pouvant résulter de vos méthodes de désinfection ?**

**R.** Outre les désinfectants de surface, de nombreux autres facteurs contribuent à endommager le matériel dentaire, notamment :

- Lubrifiants des instruments
- Nettoyants et autres produits chimiques
- Appareils utilisés pour appliquer les nettoyants et les produits désinfectants
- Eau fortement minéralisée

**Q. L'entretien préventif du fauteuil et de l'unité est-il relativement facile ?**

**R.** Veillez à prendre connaissance du calendrier des entretiens obligatoires et des entretiens réguliers à effectuer.





## Pourquoi A-dec ?

A-dec a ouvert ses portes en 1964, avec une invention et l'ambition d'améliorer l'univers de la dentisterie. Pour y parvenir, nous sommes parti du principe que tout produit de qualité doit se baser essentiellement sur l'avis du dentiste lui-même. Nous collaborons avec des ingénieurs, des concepteurs et des professionnels de la dentisterie pour développer des produits simples et intuitifs qui sont faits pour durer.

## FIABILITÉ ET SOLIDITÉ

A-dec a construit sa réputation sur la volonté indéfectible de fournir un service clientèle hors pair, car nous nous considérons comme le partenaire de votre réussite.

A-dec et ses revendeurs font un travail exceptionnel pour permettre à votre cabinet dentaire de fonctionner comme une machine bien huilée. Qu'il s'agisse d'expédier le soir même des pièces détachées ou de vous aider à organiser votre cabinet pour l'exploiter au mieux, nous faisons ce qu'il faut.

## DÉCOUVREZ LES PLUS D'A-DEC

Insufflez un nouveau dynamisme et trouvez de nouvelles idées pour votre cabinet. Découvrez des idées inventives pour améliorer l'efficacité de votre lieu de travail et de votre personnel. Faites confiance à des solutions éprouvées pour augmenter la productivité et le chiffre d'affaires de votre entreprise. Nous vous invitons chez A-dec pour vous en rendre compte par vous-même.

À cette occasion, vous découvrirez l'état d'esprit d'A-dec en visitant notre site de fabrication, ce qui vous donnera un aperçu de la précision de nos processus. Vous pourrez constater que nos fauteuils, éclairages, unités et meubles dentaires sont conçus dans un seul but : améliorer les performances, la sécurité et le confort de vos patients.

Contactez votre revendeur A-dec pour organiser votre visite. Nous attendons avec impatience votre venue pour vous aider à planifier, imaginer et trouver des solutions qui garantiront votre réussite.

## AUTHENTICITÉ ET ENGAGEMENT

Le réseau international des revendeurs agréés A-dec réunit des partenaires fidèles à nos valeurs et à notre engagement sur la satisfaction du client. Au fil des ans, les revendeurs choisis pour représenter notre société ont prouvé à maintes reprises leur engagement pour la réussite des cabinets de nos praticiens. D'ailleurs, le revendeur du matériel dentaire joue un rôle central dans leurs cabinets : de l'agencement des locaux à la formation, en passant par l'assistance technique. N'auriez-vous pas intérêt à traiter avec quelqu'un qui a à cœur de vous aider à réussir ?

## VOTRE RÉUSSITE FAIT LA NÔTRE

Nous menons un même combat : A-dec, votre revendeur A-dec agréé et vous-même. Nous sommes des partenaires ayant votre réussite comme objectif commun. C'est pourquoi A-dec jouit de la plus forte clientèle référante dans le secteur dentaire. C'est notre grande fierté — et nous remercions les nombreux clients enthousiastes et satisfaits du monde entier qui rendent tout cela possible. Nous espérons que vous envisagerez de vous joindre à eux.



### **Siège social d'A-dec**

2601 Crestview Drive

Newberg, Oregon 97132 États-Unis

Tél. : 1.800.547.1883 aux États-Unis/Canada

Tél. : 1.503.538.7478 hors États-Unis/Canada

Fax : 1.503.538.0276

[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

### **A-dec Australie**

Tél. : 1.800.225.010 en Australie

Tél. : +61 (0)2 8332 4000 hors de l'Australie

### **A-dec Chine**

Tél. : 400.600.5434 en Chine

Tél. : +86.571.89026088 hors de Chine

### **A-dec Royaume-Uni**

Tél. : 0800.233285 au Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 24 7635 0901 hors du Royaume-Uni