Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

APPAREILS COLLES MULTIATTACHES ET MULTIBAGUES

- 1) **éviter la mastication d'aliments durs et trop rapides** afin de limiter le décollement de l'appareil et les fractures des arcs : **aucun recollement des attaches n'est possible : il nécessite un aérosol disséminant les agents pathogènes.**

- A la reprise des visites, moins nous aurons de décollements ou de fractures d'arcs, plus nous serons efficaces.

- 2) **maintenez un excellent niveau d'hygiène** par brossage **horizontal assorti de petits brossages rotatifs , en commençant toujours au niveau de la limite gencive-dent, en suivant l'axe du fil, brosse à dent inclinée à 45° afin d'éliminer la plaque dentaire**. **Toujours une arcade dentaire à la fois et jamais de mouvements verticaux, les poils de pointe de la brosse à dent servant d'écouvillon.**

  La brosse doit être souple et en bon état.

  Bien entendu passer sur les autres faces correctement.

  Si possible, faites des **bains de bouche** quotidiens en gardant le liquide longtemps en bouche. **NB : le bain de bouche ne soit pas se substituer au brossage.**

  Un brossage efficace et régulier permet de conserver les ligatures élastomériques maintenant les arcs en parfait état. En l'absence de brossage, les bactéries les dégradent, les colonisent, jusqu'à doubler leur volume , conduisant à leur rupture .

- 3) **porter les élastiques comme indiqué**.

  Le jour de l'annulation de votre rendez-vous, faites des photographies : comme sur l'exemple. Vous n'avez pas d'écarteurs à joues mais faites au mieux.

  - **un cliché à droite** : on fait une grosse grimace en tirant sa joue vers l'arrière avec l'index, dents serrées. Les parents doivent prendre une photographie, bien de profil.

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

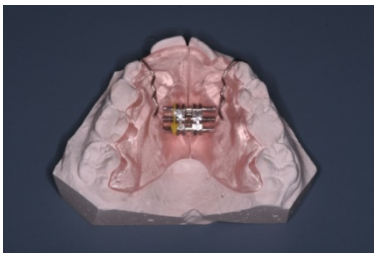
Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

- **faire la même chose du côté gauche.**
- **et une photographie de face**, dents serrées bien découvertes
- **<u>Les clichés doivent être pris avec les élastiques en bouche</u>, lorsque l'indication a été posée , <u>puis sans élastiques.</u>**

Adressez ces clichés sur notre boite mail et par SMS pour plus de sureté. En cas de problème, contacter nous.

APPAREILS MOBILES OU AMOVIBLES

Appareil à vis d'expansion sur une seule arcade:



- poursuivre les activations comme indiqué, **ne pas jouer avec**, **ou les « croquer »,**
- **port permanent**, sauf pour manger.

Le jour de votre rendez-vous initialement prévu, faites des photographies comme sur l'exemple :

Vous n'avez pas d'écarteurs à joues mais faites au mieux :

1) Avec l'appareil en bouche

- **un cliché à droite** : on fait une grosse grimace en tirant sa joue vers l'arrière avec l'index, **dents serrées**. Les parents doivent prendre la photographie, bien de profil.
- faire la même chose du **côté gauche**.
- et une photographie **de face**, **dents serrées bien découvertes**.

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

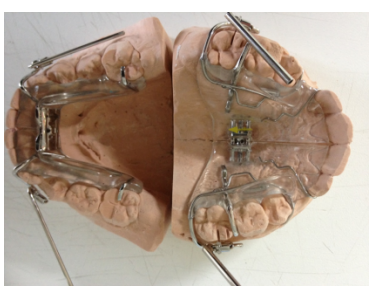
Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

2) Mêmes clichés **sans l'appareil en bouche**

3) Photographies de **l'appareil <u>seul</u>**.

Adressez ces clichés sur notre boite mail et par SMS pour plus de sécurité. En cas de problème, contacter nous.

Plaques à pistes, activateurs à bielles, twin blocks



Bien les porter, frotter sur les pistes, ne pas les soulever avec la langue, ne pas jouer avec. Continuer à réaliser les expansions prescrites.

1) **Il est possible que dans certains cas, certains vérins se bloquent** : Ils arrivent en bout de course ou bien les deux parties latérales de l'appareil mandibulaire tournent l'une par rapport à l'autre. **Faites des photos, arrêtez d'activer et contactez-nous.**

2) **A la mandibule, la mâchoire du bas, il est possible que la gencive soit douloureuse** : **en** effet, Lorsque vous écartez, l'appareil finit parfois par toucher la gencive, car le déplacement dentaire peut être différent de l'élargissement des mâchoires dans la zone gingivale, ceci dépendant du patient. **Enlevez 2 activations en bas mais aussi en haut et prévenez-moi.**

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

Pour les activateurs à bielles, si vous sentez une douleur gingivale derrière les incisives inférieures mais **pas sur les côtés**, il est possible **que l'enfant avale encore en succion** : les biellettes s'opposent durant les succions au recul de la mandibule, ce qui provoque un appui sur la gencive dans cette région. C'est donc une signe de déglutition en succion durant le port de « bielle », **à supprimer en renforçant les exercices de rééducation.**

3) Si l'appareil ne rentre plus sur les dents, soit il est moins porté, soit l'enfant ne frotte pas, soit il joue avec, soit il n'avale pas les dents serrées.

Les 4 causes pouvant être mêlées.

Quoiqu'il en soit, le jour du report de votre rendez-vous initial et en cas de problèmes, faites des photographies selon le protocole ci dessous, et prévenez moi.

PHOTOGRAPHIES : Prenez les clichés selon l'exemple joint. Bien sûr, vous n'avez pas d'écarte joues, mais faites au mieux.

1- **Avec l'appareil en bouche**

- **un cliché à droite** : on fait une grosse grimace en tirant sa joue vers l'arrière avec l'index, dents serrées. Les parents doivent prendre la photographie, bien de profil
- faire la même chose du **côté gauche.**
- et une photographie **de face**, toujours dents serrées bien découvertes.

2- **Mêmes clichés sans l'appareil en bouche**

3- Photographies de **l'appareil seul.**

Adressez ces clichés sur notre boite mail et par SMS pour plus de sureté. En cas de problème, faites des photos et contacter nous.

Les fractures des bras de bielles ou du squelette

se produisent :

- Lorsque les enfants installent leurs l'appareil en bouche, pris de par la routine, **ils ne s'assurent pas à chaque fois que les bras soient pas parfaitement en place**, ce qui finit par briser les articulations de l'appareil.

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Donc, prendre bien soin à positionner ces bras avant de les placer en bouche.

- **Quand le patient effectue encore une déglutition en succion**, les bras sont mis à rude épreuve, ce qui provoque des fractures
- **par recul de la mandibule vers l'arrière** : certains patients , sans s'en rendre compte, reculent leur mandibule , s'amusent à forcer en arrière sur les bras, ce qui peut conduire à leur casses ou celle du squelette de l'appareil et va à l'encontre du traitement .

4) **Dans le cas où activateurs à bielles sont associées à des <u>élastiques</u>**, faire une photographie de face : l'enfant serre les dents en faisant une grosse grimace et nous adresser le cliché par mails ou SMS

Bien sûr en cas de problème, appelez, adressez mail et SMS pour plus de sureté avec les photographies décrites précédemment.

Gouttières aligneurs :

- poursuivre leurs ports, sans modifications, la situation dentaire ne pouvant qu'être directement évaluée en bouche.

Cependant le jour de l'annulation de rendez-vous, vous pouvez envoyer un cliché de face dents serrées en faisant voire au maximum les dents et nous l'adresser sur notre boîte mail et par SMS pour plus de sureté. En cas de problème, contacter nous.

Les forces extraorales (casque ou masque de Delaire)

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

- **réalisez des clichés le jour où vous deviez avoir rendez-vous :**

1) L'enfant fait une grosse grimace, serre les dents, tire sa joue avec l'index vers l'arrière les parents prennent une photographie de cette région bien de profil.
2) Idem du côté opposé.

- En cas de pénurie d'élastiques, appelez.

- en cas de problème, faites des clichés, adressez les sur la boite mail et par SMS et n'hésitez pas à nous appeler.

Les gouttières de propulsion rigides:

bien les porter, tout le temps sauf pour manger , ne pas les cisailler en grinçant les dents , en les croquant ou en les soulevant avec la langue.

Dans le cas où elles sont associées **à des élastiques**, faire une photographie de face :

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

L'enfant serre les dents en faisant une « grosse grimace » et adresser le cliché par mails ou SMS.

En cas de problèmes, prévenez nous.

Les pare-chocs labiaux (lips bumpers).

Lorsqu'ils touchent la gencive, vérifier s'il n'y a pas de gingivite due à l'accumulation de bactérie : **la gencive est alors rouge, souvent douloureuse et saigne au brossage** : Brosser la gencive avec assiduité. Brosse ultra souple (brosse INAVA 15/100) en pharmacie, plus Arthrodont, bains de bouche associés.

Toujours vérifier que les pare-chocs ne fassent pas de marques verticales sur les gencives : Risque de déchaussement ! Dans ce cas :

- ôter les parechocs, faire des photos
- stopper le port du parechoc blessant durant 3 jours
- puis refaire des photos de la gencive et remettre le parechoc ;
- **nous adresser les photos sur notre boite mail et par SMS pour plus de sureté et nous contacter.**

NB : ne pas oublier de remettre le parechoc.

Protocole photographique.

Prendre **3** photos intrabuccales de face :

-sur une photo, l'enfant serre les dents en faisant une grosse grimasse

-sur une 2e il soulève sa lèvre supérieure **avec ses deux index en serrant les dents.**

-sur une 3e il est abaisse sa lèvre inférieure **avec ses deux index en serrant les dents**.

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

Cas des blessures des joues et lèvres :

- peuvent être dues à des reprises d'aspiration.
- Il se peut que les parechocs ait été moins portés : Les molaires supportant les appareils se sont avancées alors qu'elles ne devaient pas bouger grâce au port permanent, **ce qui provoque une perte de place indésirable à éviter absolument**.

  Comme les molaires se sont avancées, le parechoc avance trop et devient gênant, ce qui conduit le patient à ne plus vouloir le porter.

Conduite à tenir : Bien porter les parechocs labiaux comme indiqué, ne pas aspirer ces jours et lèvres, vérifier qu'ils ne blessent pas la gencive.

Prévenir en cas de problèmes, photographies à l'appui.

Le jour de votre rendez-vous annulé, envoyez-nous ces clichés par mails et SMS pour plus de sureté.

Les Jigs de Korn :

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

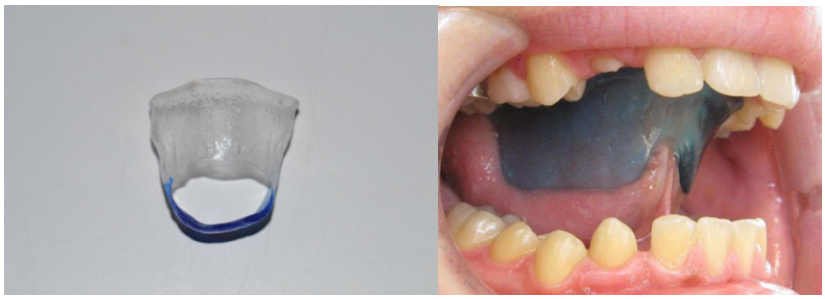
Bien les porter, comme convenu, profiter de cette période de confinement et adresser le jour du rendez-vous annulé, des photographies :

Une photographie de face, dents serrées en faisant une grosse grimace :

- une photographie **à droite <u>dents serrées</u>**, tirer la joue droite vers l'arrière avec l'index . Les parents doivent prendre le cliché en se plaçant **bien de profil .**
- et faire de même du côté **gauche**.

Le jour du report du rendez-vous initial, adressez-nous ces clichés par mail ou sms. En cas de problèmes , contactez-nous.

Les enveloppes linguales :

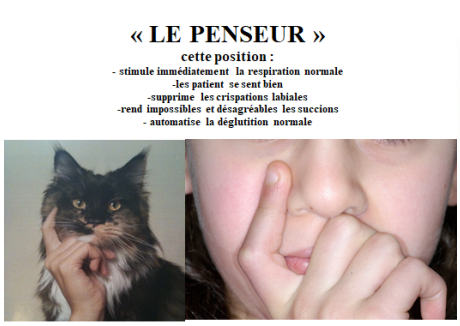


Selon les cas, poursuivre leur utilisation comme indiqué.

Les exercices de kinésithérapie et de rééducation fonctionnelle prescrits:

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale



Profitez de cette période pour vous entraîner : L'idéal 5 minutes après chaque repas tous les jours. L'accumulation de ses petits entraînements au calme et concentrés, portera ses fruits.

Les barres palatines, les Quad hélix et le disjoncteur

Vérifier comme d'habitude avec une lampe de poche les interférences avec la gencive et toujours bien brosser autour des bagues.

En cas de problème, faites des photos : Le patient se met sur le canapé, ouvre la bouche au maximum. Essayez d'éclairer avec la lampe de poche et prenez à distance le cliché en zoomant afin d'éviter les ombres. **Adressez-nous le cliche par SMS et sur notre boite mail pour plus de sureté et appelez.**

Le jour de votre rendez-vous annulé, prenez :

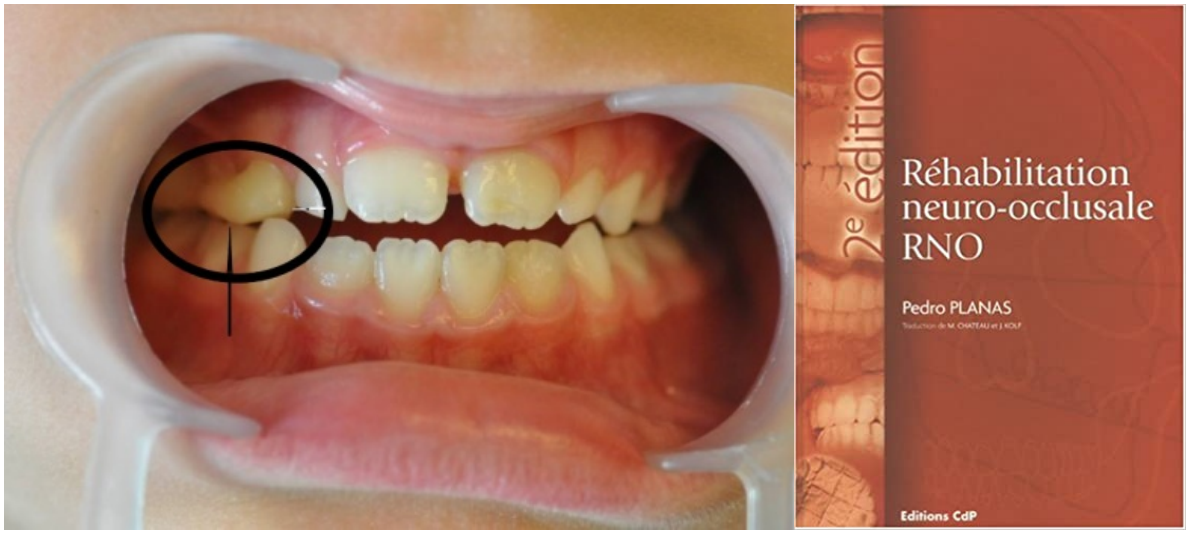
1) Une photographie de face : l'enfant fait une grosse grimace enserrant les dents puis,
2) une photographie côté droit en vous déplaçant à 30° (¾ face côté droit) : L'enfant fait une grosse grimace, tire sa joue à droite vers l'arrière avec son petit doig
3) une photographie côté gauche en vous déplaçant à 30° (¾ face côté droit), selon le même principe .
4) la photographie du palais décrite précédemment.

Adresser nous ces clichés par mails et SMS pour plus de sureté

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

Pour les pistes directes de Planas, et cales collées sur les dents: (zone entourée)



Le jour du rendez-vous annulé, l'enfant fait une grosse grimace en serrant les dents, faites une photographie de face à nous adresser par email et sms pour plus de sureté.

Pour les patients en contention

Réalisez des clichés le jour où vous deviez avoir rendez-vous :

Clichés des arcades dentaires

- **un cliché à droite : on fait une grosse grimace en tirant sa joue vers l'arrière avec l'index, dents serrées. Les parents doivent prendre une photographie, bien de profil.**
- **faire la même chose du côté gauche.**
- **et une photographie de face, dents serrées bien découvertes**

Dans le cas où une, ou des gouttières devraient être portées, réaliser une photographie de face dents serrée avec ces appareils en bouche.

Clichés à nous adresser par email et sms pour plus de sureté.

Poursuivre le port des gouttières comme indiqué.

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

Conclusion :

- **Le jour de votre rendez-vous initial reporté, faites des clichés en vous reportant aux conseils concernant le type d'appareil porté .**

  Ceci nous permettra d'anticiper, de vous conseiller dans le cas où il faudrait modifier l'activation des appareils et de prévoir le travail à effectuer à l'occasion de votre prochaine visite.

  Par contre, de nombreux patients ne mordent pas correctement : ils mordent sur leurs incisives , propulsant la mandibule, ce qui ne permet pas de vérifier les emboîtements dentaires. Et découvrez au maximum vos dent en faisant « le chien en colère »

Photo 1 : serrage correct mais dents pas assez visibles

Photos 2et 3 : FAUX, serrage en avancée mandibulaire

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64

Docteur Frédéric PIRONIN
Orthopédie dento-faciale

Photo 4 : correct

- **Nous essayons de ne rien oublier. Mais dans le cas où votre situation ne correspondrait pas parfaitement à l'appareil porté, ou aux problèmes rencontrés, en cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.**

- **ce protocole a nécessité un temps de mise en œuvre et prions les patients pour lesquels nous avons dû dans l'urgence annuler leurs rendez-vous dès les premiers jours de la crise, de nous pardonner pour ce délai. Qu'ils n'hésitent pas à nous adresser des clichés.**

- **Que vous portiez des appareils fixes ou mobiles, maintenez une hygiène optimale pour éviter le développement néfaste des bactéries sous les appareillages selon la méthode de brossage décrite sur cette vidéo: méthode de Charters modifiée.**

-

lien : https://mediaserver.univ-rennes1.fr/videos/?video=MEDIA160719140603278&autostart=true

Chers patients, chers parents et grands-parents, à nouveau bon courage à vous tous et prenez bien soins de vous.

DR F PIRONIN

Mail : f.pironin.ortho@wanadoo.fr tel : 07 82 17 95 64