

## Qu'est ce que l'Orthodontie Pédiatrique :

Orthoglobal a initié son action en proposant, pour tout public, un bilan rapide d'évaluation en 3 niveaux de gravité, téléchargeable sur le site [www.tooth-it-yourself.com](http://www.tooth-it-yourself.com) (ce bilan peut servir également comme moyen de dépistage et d'évaluation rapide pour les professionnels de l'enfance ou pour les acteurs de dépistage et d'évaluation en santé sociale.)

### **Les OBJECTIFS de l'ORTHODONTIE PEDIATRIQUE :**

L'Orthodontie Pédiatrique a les compétences pour intervenir dans les thérapies des **malformations**, ou dysmorphies, en complément transdisciplinaire, pour le suivi post chirurgical des cas de malformation traités en milieu pédiatrique hospitalier, par exemple pour accompagner les troubles de croissance bucco-faciale des fentes palatines. (bec de lièvre)

Mais le terrain d'action privilégié de l'Orthodontie Pédiatrique concerne principalement tous les cas de **déformations** ou perturbations de la croissance (dysmorphoses) qui se traduiront ensuite inévitablement par des troubles orthodontiques sévères.

Pour plus de clarté, de précision et d'efficacité nous postulons que ces troubles soient étudiés, évalués et traités en 2 fois trois niveaux :

- Dans les trois directions de l'espace :
  - En longueur, vu de profil (ou sens sagittal)
  - En hauteur (sens vertical)
  - En largeur (sens transversal)
- Dans les trois champs d'action thérapeutique :
  - Le terrain ou champ squelettique
  - Le terrain ou champ neuromusculaire
  - Le terrain ou champ buccal et dentaire traditionnel

### **RAPPELS :**

Pour bien comprendre le rôle de l'Orthodontie Pédiatrique, il est nécessaire de rappeler rapidement quelques distinctions élémentaires :

- La période prénatale se divise en 2 temps bien distincts :
  - Le temps de la formation de l'organisme (pendant les 3 premiers mois)
  - Le temps de la croissance de l'embryon (pendant les 6 mois suivants)
- Distinction entre les malformations (dysmorphies) et les déformations (dysmorphoses):
  - Les malformations d'ordre génétique ou héréditaire interviennent au cours des processus de formation de la première période de la grossesse
  - Les déformations sont des troubles ou des accidents qui apparaissent au cours de la période de croissance, que ce soit pendant les 6 derniers mois de la grossesse, au moment de la naissance ou très tôt après celle-ci.

### Objective of paediatric orthodontics

Paediatric orthodontics plays a role in the treatment of malformations, or dysmorphias, as an interdisciplinary complement for post-surgical follow-up of malformation cases treated in a paediatric medical environment, such as cleft lips or palates.

However, the privileged action ground of Paediatric orthodontics remains the various cases of deformations or growth disturbances (dysmorphoses) that if left untreated will inevitably evolve into severe orthodontic disorders.

For the sake of clarity, precision and efficiency these disorders should be studied, evaluated and treated in “2 times 3 levels”:

- The 3 directions of space:
  - length (as seen by profile)
  - height (vertical direction)
  - width (transversal direction)
- The 3 fields of therapeutic action:
  - skeletal
  - neuromuscular
  - traditional jaw and dental realignment

Based on the above, Orthoglobal offers a fast evaluation tool according to 3 levels of severity, downloadable on the [www.tooth-it-yourself.com](http://www.tooth-it-yourself.com) website

This evaluation tool can also serve as a fast screening or treatment planning tool for paediatric professionals or for those active within social health.

For medical professionals and researchers, a more complete and detailed evaluation tool is available. This follows the same guiding principles outlined earlier:

- 3 directions of space
- 3 fields of therapeutic action
- 3 levels of severity

### Reminder

Before defining the role of paediatric orthodontics, it is necessary to briefly recall some basic distinctions:

- The antenatal period comprises of 2 distinct periods:
  - The period of formation of the embryo (during the first 3 months)
  - The period of growth of the embryo (during the next 6 months)
- Distinction between malformations (dysmorphias) and deformations (dysmorphoses):
  - Genetic or hereditary malformations occur during the first three months of pregnancy (formation of the embryo)
  - Deformations are disorders or “accidents” which appear as the embryo grows during the last 6 months of pregnancy, during - or immediately after - delivery