



Polygraphie ventilatoire chez l'enfant en hospitalisation ORL

Marie Guigue¹, Virginie Vega¹, Thierry Gaubiac¹, Michel Mondain¹, Mohamed Akkari¹

¹Service d'ORL et Chirurgie Cervico faciale, UAM d'ORL pédiatrique, Hôpital Gui de Chauliac, CHU de Montpellier

SAHOS de l'enfant

Syndrôme d'apnées-hypopnées obstructives
du sommeil

❖ Définition

❖ Symptômes cliniques





RONFLEMENTS



APNEES/ HYPOPNEES

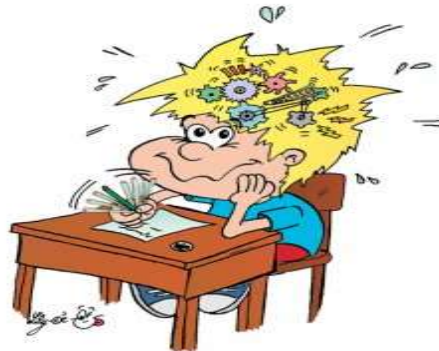


ENURESIE SECONDAIRE

Symptômes de SAHOS chez l'enfant



SOMNOLENCE DIURNE



**TROUBLES DE
L'APPRENTISSAGE**



Night sweats
www.shutterstock.com - 1807561298

SUEURS NOCTURNES



TROUBLES DE L'ATTENTION

Un appareillage simplifié

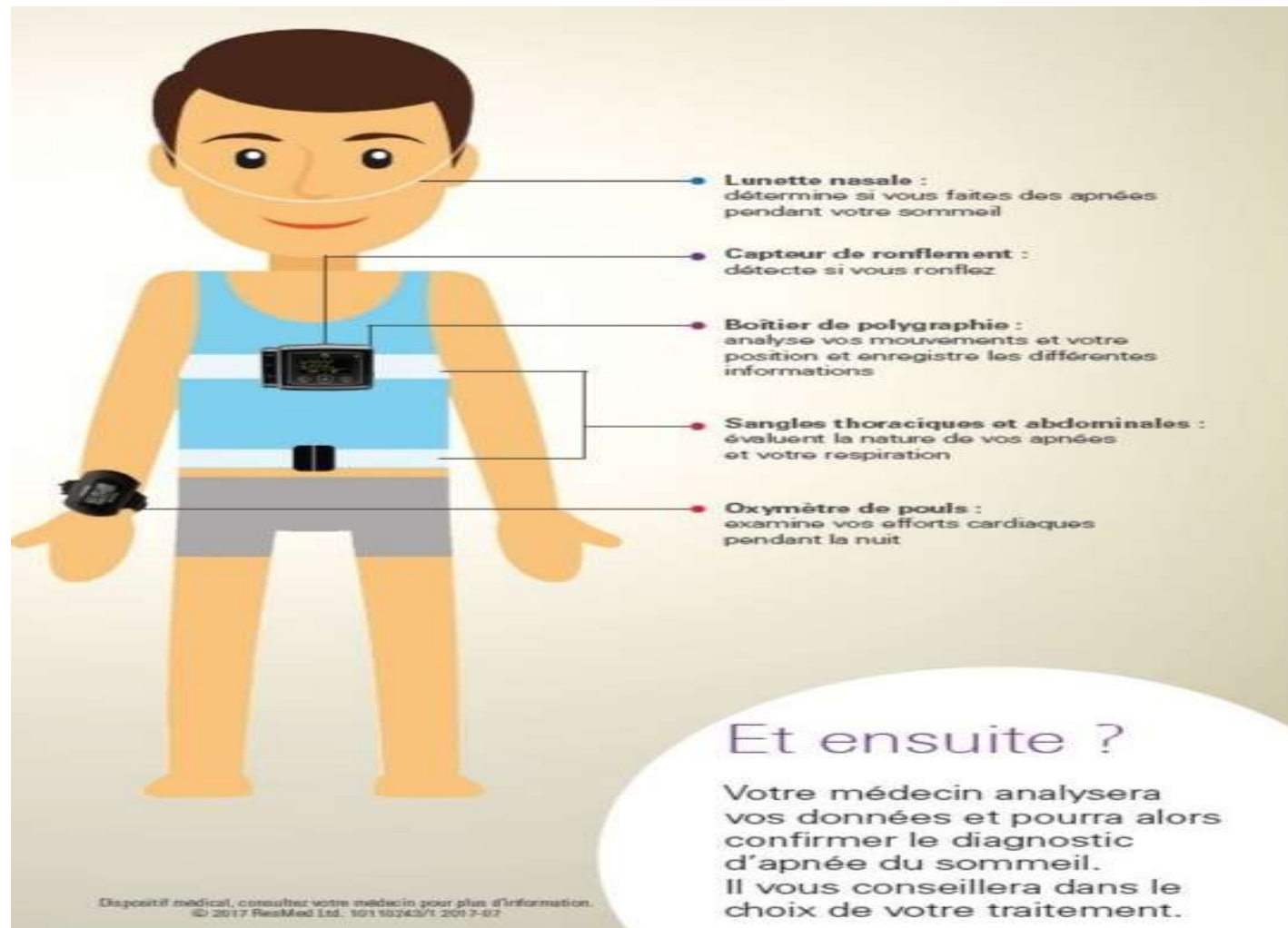
❖ Polygraphie ventilatoire



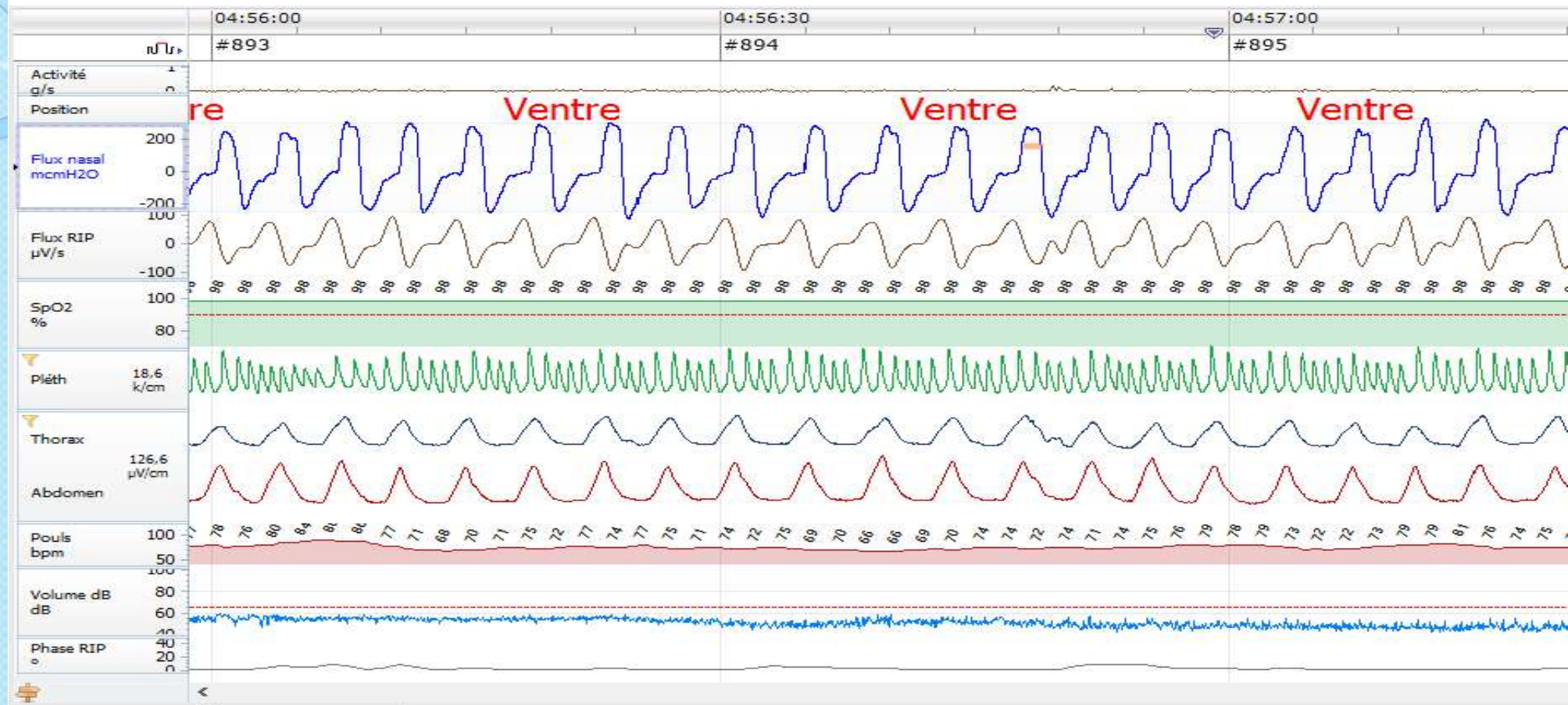
❖ Polysomnographie



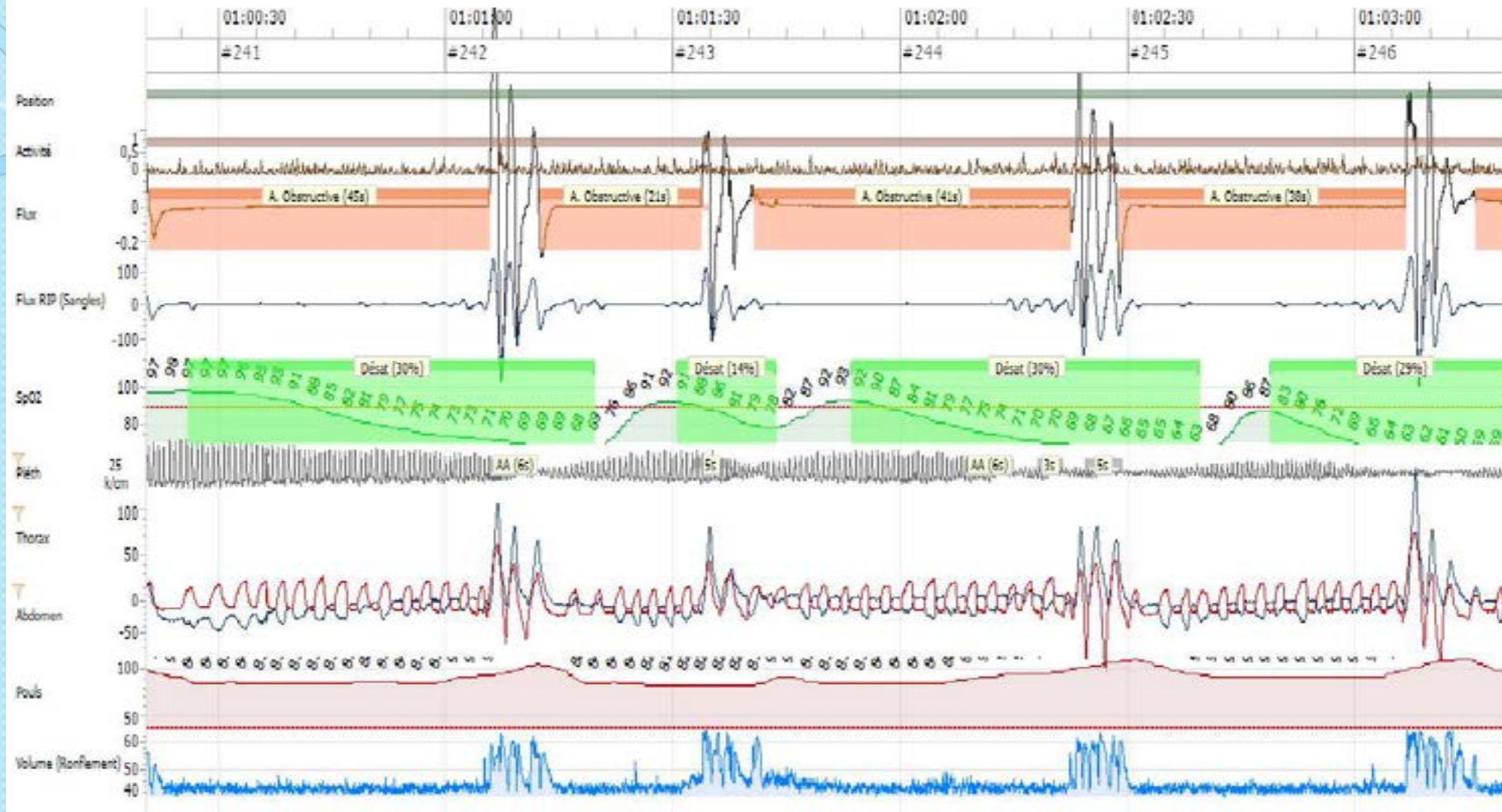
La polygraphie ventilatoire (PV)



Polygraphie ventilatoire: tracé normal



Polygraphie ventilatoire: apnée obstructive



Modalités de la polygraphie ventilatoire en hospitalisation

- ❖ Hospitalisation en service d'ORL classique, lits pédiatriques
- ❖ Mise en place, sécurisation du dispositif
- ❖ Surveillance de l'appareillage



Nécessité d'une approche pédiatrique

- ❖ Participation active de l'enfant
- ❖ Mise à contribution des parents







Appareillage-astuces

- ❖ Accueil
- ❖ Mise en place tardive
- ❖ Présentation sous forme de déguisement/jeux
- ❖ Si refus: équipe infirmière de nuit









Difficultés

❖ Anxiété



❖ Pathologies
physiques /neuro-
développementales



Difficultés

❖ Age (2/3ans)

❖ Environnementales liées à l'hospitalisation



Capnographie trans-cutanée



Appareillage du patient

Sur L'oreille++



Le Front



Clavicule



L'omoplate



Appareillage du patient

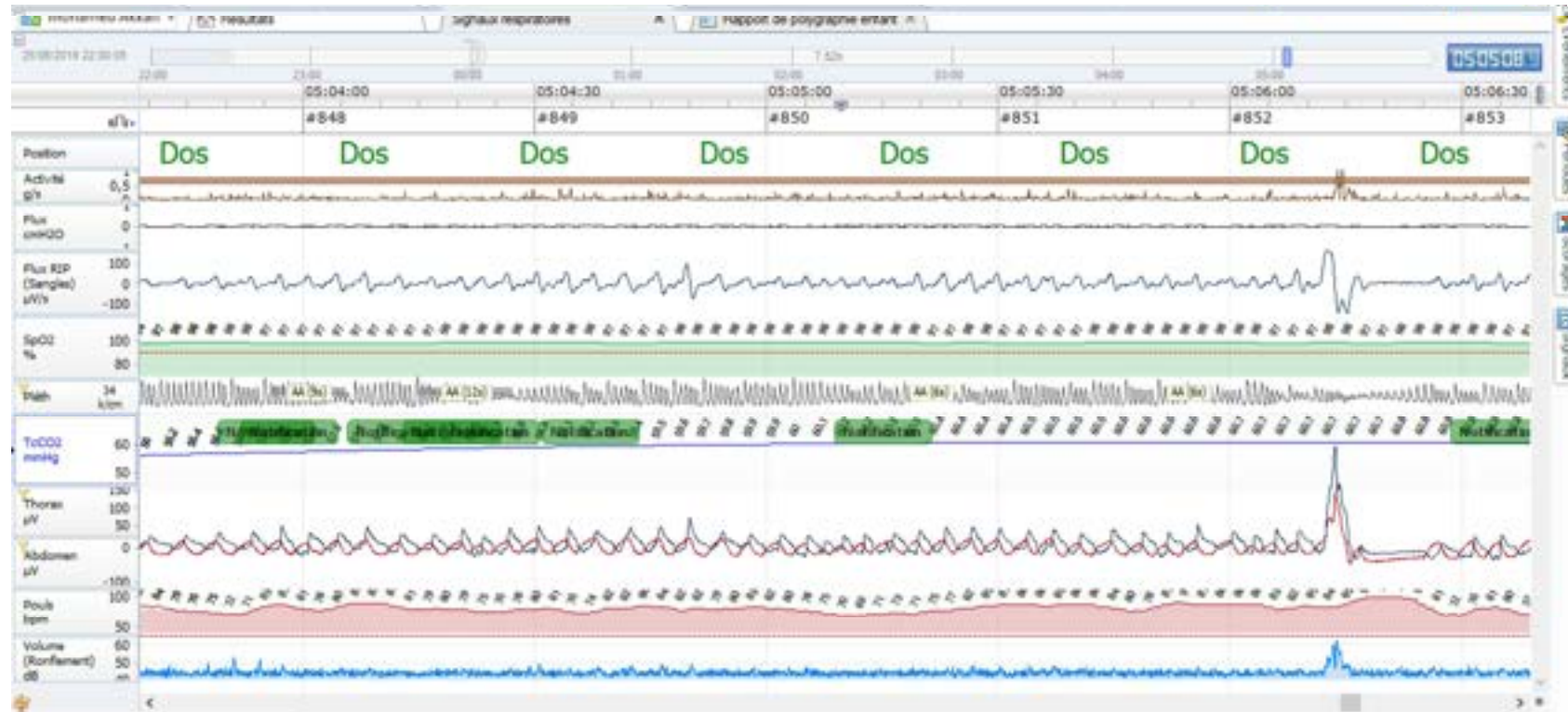
Pose du capteur sur l'oreille



Adhésif pour capteur de peau/ pince oreille



PV+capnographie transcutanée (Noxturnal avec bluetooth)



Corrélation augmentation capnie/opposition de phase



Take home messages

- ❖ Particularité de la prise en charge pédiatrique
- ❖ Importance de la pose (efficacité de l'examen/ sécurité du patient)
- ❖ Valeur ajoutée de l'utilisation du capnographe



Disponible en ligne sur
ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Article original

Polygraphie ventilatoire chez l'enfant : faisabilité en pratique courante dans un service d'ORL et valeur de la détection automatique des évènements respiratoires[☆]

F. Blanc, F. Merklen, C. Blanchet, M. Mondain, M. Akkari^{*}



**RECOMMANDATION
POUR LA PRATIQUE CLINIQUE**

**Rôle de l'ORL dans la prise en charge du syndrome
d'apnée-hypopnée obstructive du sommeil
(SAHOS) de l'enfant**



Merci pour votre attention

