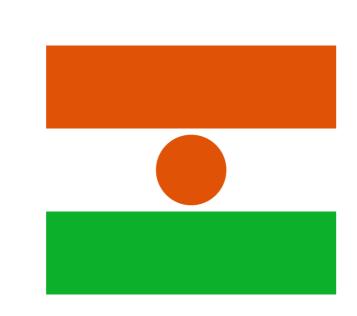
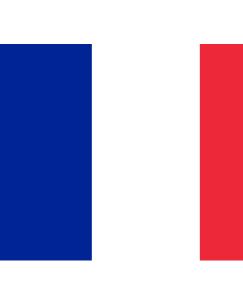
# PAS A PAS VERS UN BON ELECTROENCEPHALOGRAMME (EEG)...





ASSOCIATION TEO2004





L'électroencéphalogramme (EEG) est un examen électrophysiologique qui consiste à enregistrer l'activité cérébrale grâce à des électrodes **posées** sur le scalp.

Ce poster vous résume la bonne marche à suivre pour faire un bon EEG. Des explications sur le déroulement de l'EEG doivent être données au patient et à sa famille par le technicien, le soignant ...

La durée d'enregistrement d'un EEG standard est de 25 min. environ pour un adulte et de 45 min. environ pour un enfant.

Un EEG de sommeil est indispensable pour tout enfant de moins de 6 ans.

L'examen peut se dérouler dans la salle d'EEG ou en salle d'hospitalisation.

### PRINCIPALES INDICATIONS: EPILEPSIES ET COMAS

### Le matériel

Matériel Micromed

1.Les électrodes tampons ou monopolaires, cupules







2.Les casques à lanières, casques Dreyfus





3.Les pâtes abrasives, conductrices, alcool, sérum physiologique





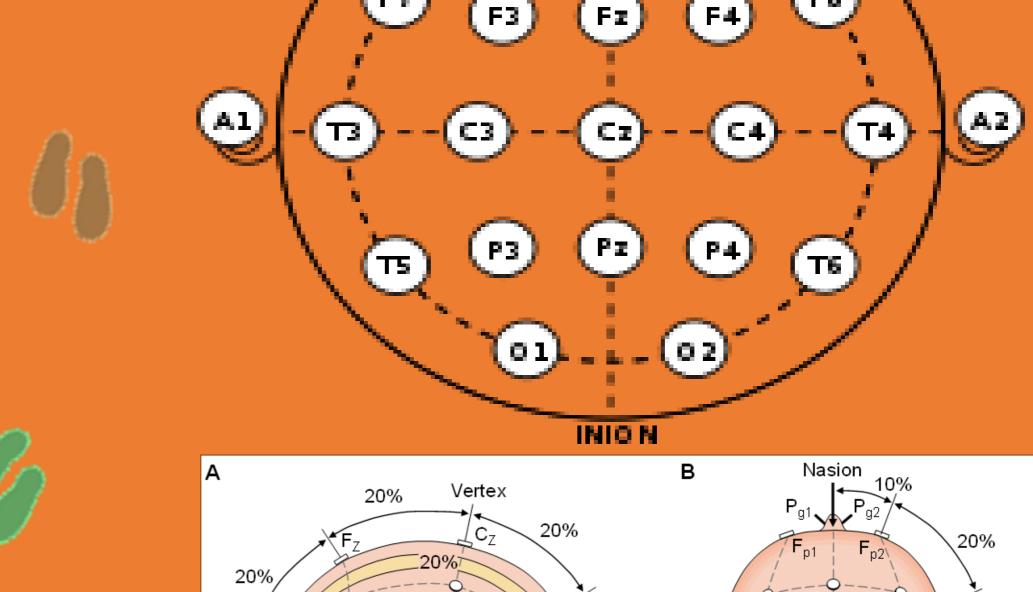


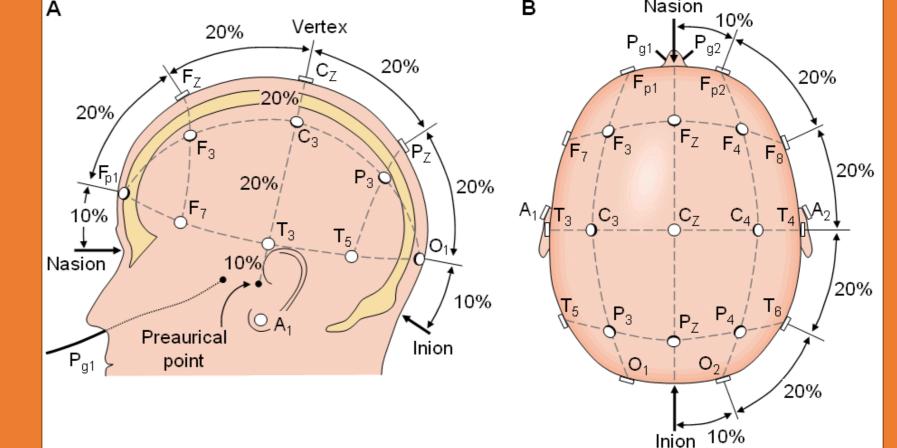
## Le déroulement d'un EEG

- 1. Un EEG demandé par le médecin : Pourquoi ?
- 2. Expliquer l'examen
- 3. Installer le patient
- 4.Dégraisser le cuir chevelu avec du sérum physiologique ou de l'alcool
- 5. Poser le casque à lanières (puis les électrodes tampons), le casque Dreyfus ou les électrodes cupules, selon le système 10-20 puis frotter avec la pâte abrasive ou mettre de la pâte conductrice sous chaque électrode
- 6. Brancher les fils des électrodes sur la boîte têtière
- 7. Vérifier les impédances (contacts) des électrodes
- 8. Commencer l'enregistrement
- 9.Respecter les différentes étapes (yeux ouverts, yeux fermés, hyperpnée, sommeil)
- 10. Arrêter l'enregistrement
- 11.Retirer le matériel posé
- 12. Nettoyer le cuir chevelu pour retirer
- la pâte abrasive ou conductrice
- 13.Transmettre
- 14.Ranger le matériel et la salle

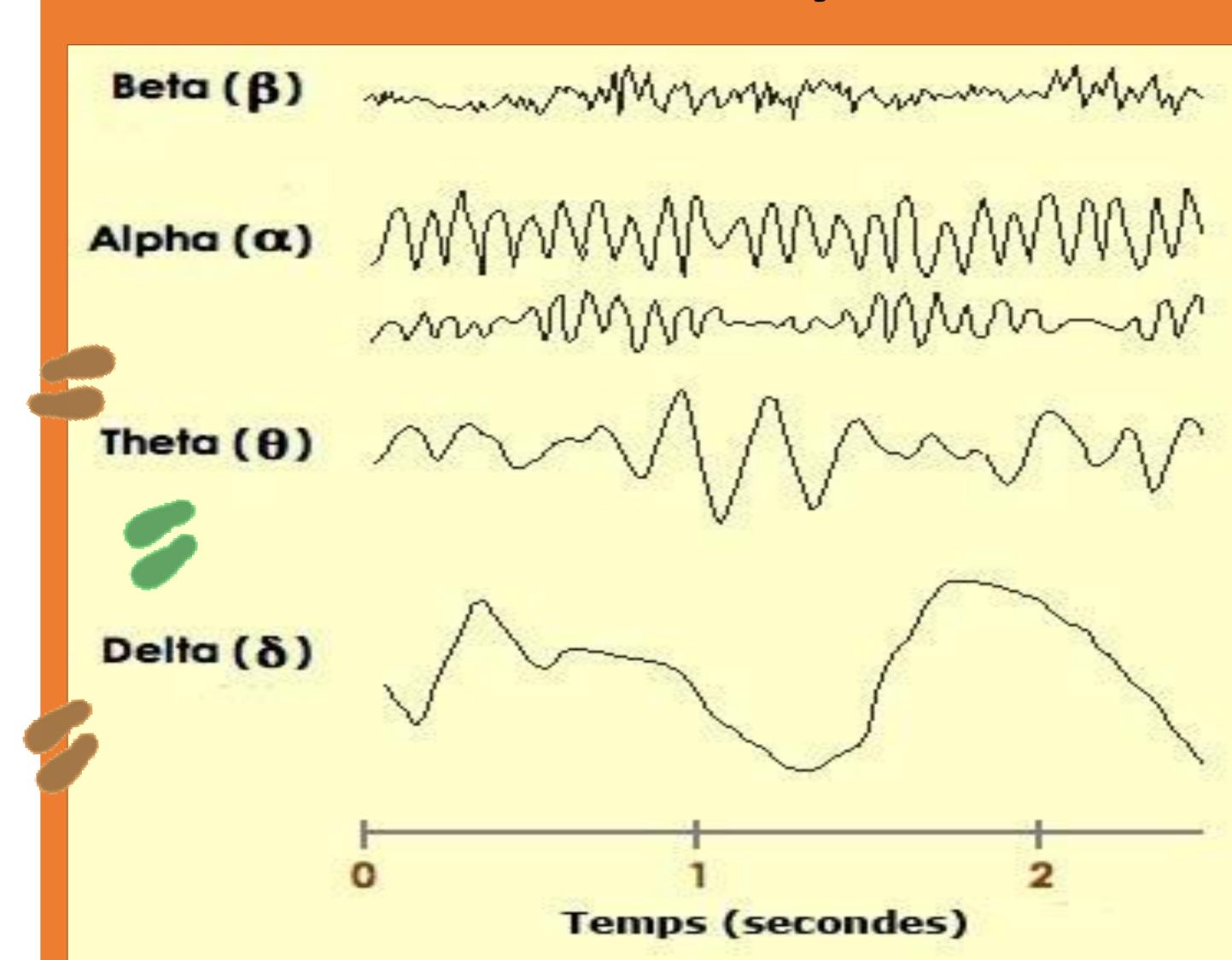


# Le système 10-20 Placement précis des électrodes grâce à un centimètre F7 F3 F2 F4 F8





# Les différents rythmes





### Règle des 5 B:

BON TECHNICIEN EEG, BONNES INFORMATIONS, BON MATERIEL, BONNES IMPEDANCES, BONNE DUREE DE L'EXAMEN

LA BONNE QUALITE DE L'EEG EST INDISPENSABLE POUR UNE BONNE INTERPRETATION MEDICALE

