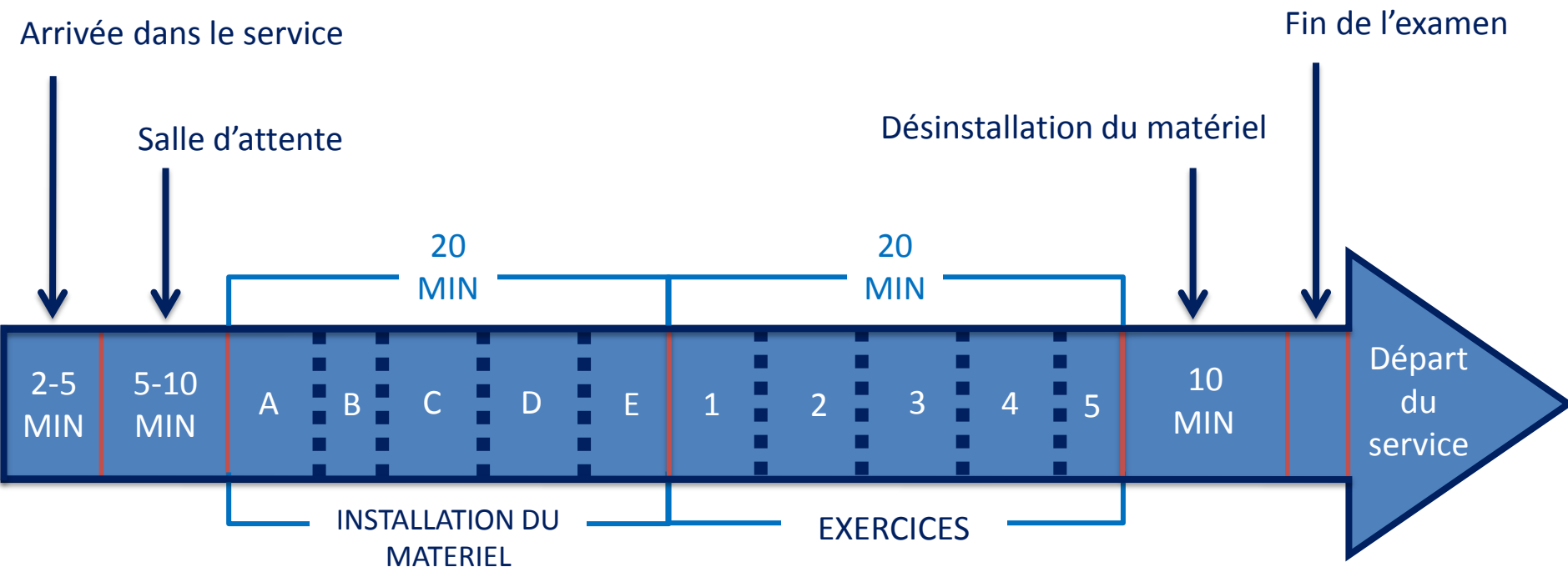


PRISE EN CHARGE D'UN
PATIENT POUR LA
REALISATION D'UN
ELECTROENCEPHALOGRAMME
(E.E.G.)



CHRONOLOGIE DE L'EXAMEN



- A. Explication puis pose du casque
- B. Pose des électrodes pour l'E.C.G.
- C. Pose des électrodes pour l'E.E.G.
- D. Application de la pâte grise ou verte
- E. Raccordement des électrodes du casque et Pose du gel sous les électrodes

- 1. Temps de détente
- 2. Exercice 1 : Clignements des yeux
- 3. Exercice 2: Respiration
- 4. Exercice 3 : Stimulations lumineuses intermittentes
- 5. Temps de détente

ARRIVEE DANS LE SERVICE



Lorsque le patient arrive dans le service d'explorations fonctionnelles du système nerveux, service dans lequel se déroule l'E.E.G., il doit présenter ses documents administratifs pour la constitution de son dossier à l'accueil.

Le patient sera ensuite dirigé vers la salle d'attente.



SALLE D'ATTENTE



Un professionnel de santé, manipulateur d'électroradiologie médicale ou infirmier, se présente en salle d'attente.

Elle appelle l'une des personnes pour la réalisation d'un E.E.G., puis la conduit en salle d'examen.



SALLE D'EXAMEN



La professionnelle de santé emmène la patiente en salle d'examen et lui explique le déroulement de l'examen. Celui-ci se déroule en plusieurs étapes.
La première consiste à installer le matériel nécessaire à l'examen.
La seconde est l'enregistrement, pendant lequel différentes actions alternent avec des temps de repos.
La dernière étape est la désinstallation du matériel.



SALLE D'EXAMEN (SUITE)

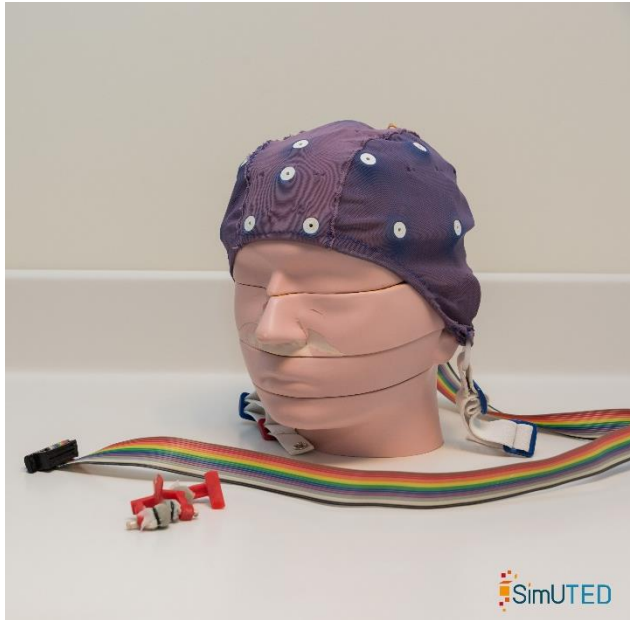


La salle d'examen comporte différents éléments nécessaires à la réalisation de l'EEG qui s'effectue en position demi-assise, dans un fauteuil ajustable.

Les éléments repérables :

- Stimulateur lumineux (carré jaune)
- Caméra (cercle bleu)
- L'ordinateur pour la réalisation de l'examen (1)
- Fauteuil ajustable (2)
- Appareil de mesure (3)

MATERIEL (Bonnet)



Le type de casque utilisé peut varier selon l'indication et les pratiques. Ici, il s'agit d'un casque « bonnet ». Il peut être blanc.

Il s'agit dans ce cas d'un chapeau en tissu assimilable à un bonnet de plongée (piscine) ou de cosmonaute.

MISE EN PLACE D'UN AUTRE APPAREIL DE MESURE



Selon les pratiques, le professionnel de santé peut utiliser un casque en caoutchouc à la place du bonnet.

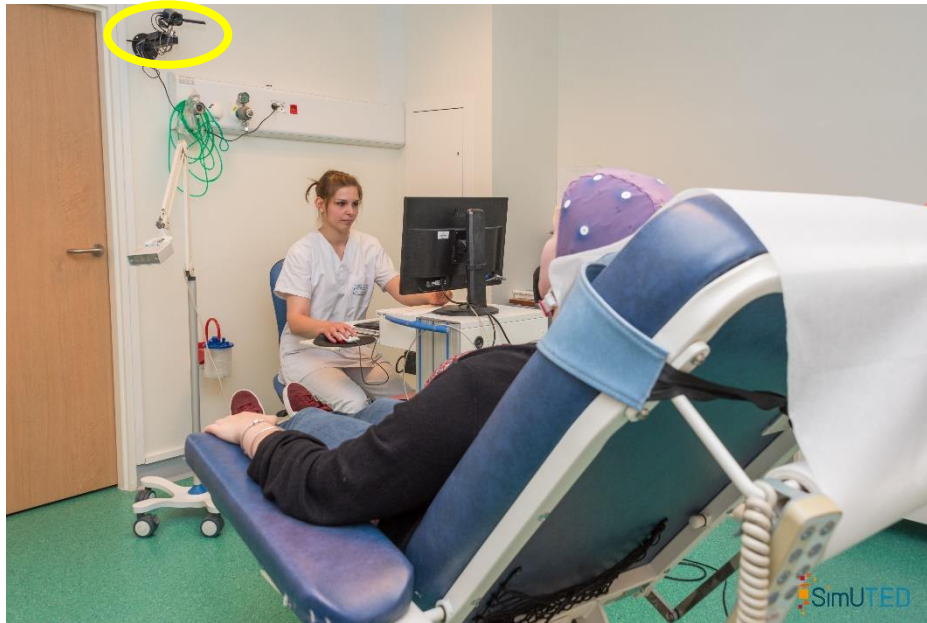
Les électrodes sont directement intégrées au bonnet. La pâte de contact, qui ressemble à du gel, est appliquée à l'aide d'une seringue.

MISE EN PLACE DES APPAREILS DE MESURE



Le professionnel de santé applique une pâte conductrice au niveau des électrodes. Il applique celle-ci à l'aide d'une seringue et d'un bâtonnet en bois.

DEBUT DE L'ENREGISTREMENT



Une fois l'installation terminée, le professionnel de santé se place derrière son poste de travail et commence l'enregistrement.

Elle allume également la caméra placé au mur (cercle jaune)

DEBUT DE L'ENREGISTREMENT



Dans un premier temps, le professionnel de santé donne la consigne de garder les yeux fermés et de les ouvrir à la demande

PREMIER EXERCICE



YEUX FERMES

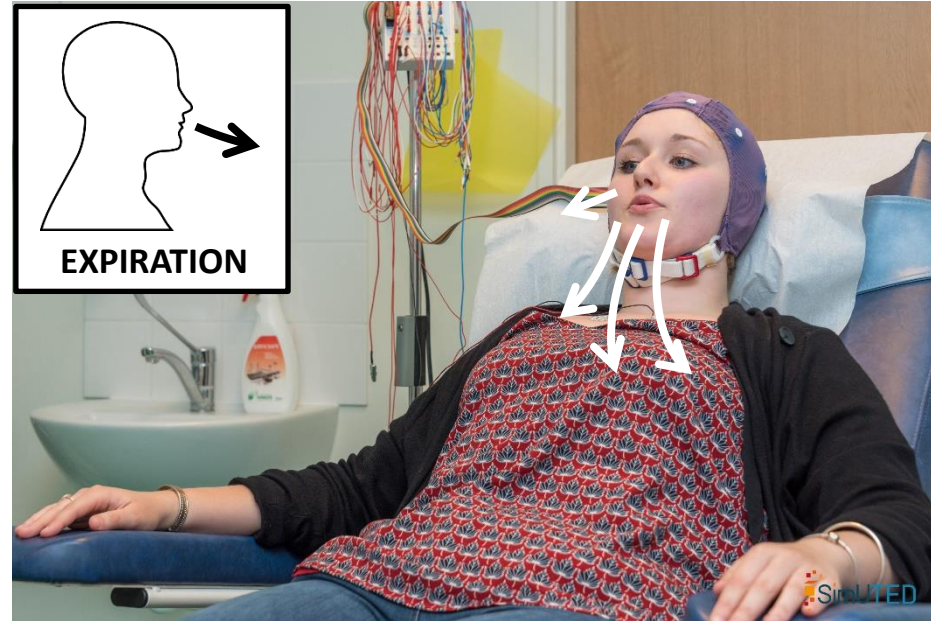
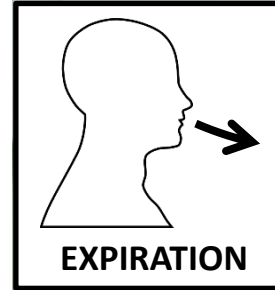
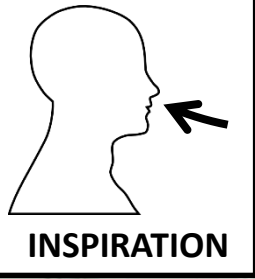


YEUX OUVERTS



Le professionnel de santé demande d'effectuer une série d'ouverture et de fermeture des yeux.

DEUXIEME EXERCICE



Pour terminer, un exercice consistant à ouvrir et fermer les yeux face à des flashes lumineux. Ils seront de plus en plus rapides.

TROISIEME EXERCICE

SANS FLASH



AVEC FLASH



Pour terminer, un exercice consistant à ouvrir et fermer les yeux face à des flashes lumineux de différentes fréquences.

FIN DE L'ENREGISTREMENT



A la fin de l'examen, le patient a un temps de repos où il ferme les yeux.

FIN DE L'EXAMEN



Une fois l'examen terminé, le professionnel de santé retire le bonnet.

FIN DE L'EXAMEN



Une fois l'examen terminé, le professionnel de santé accompagne le patient jusqu'à la sortie.

PRISE EN CHARGE D'UN PATIENT POUR LA REALISATION D'UN ELECTROENCEPHALOGRAMME (E.E.G.)

Un travail initial élaboré par :

Chloé DELMOTTE

Arthur JORON

Thomas POTTIER

Solène SOTTIEZ

Emmanuelle WIDHEM

Etudiants Manipulateurs, IFMEM AMIENS

Avec la collaboration des équipes :

Du service d'explorations fonctionnelles du système nerveux Adultes et Pédiatrie
CHU AMIENS PICARDIE