

Pendant le séjour, veillez à ne pas quitter la chambre (sauf exceptions acceptées par le personnel soignant) et restez un maximum dans le champ de la caméra.

La caméra peut être actionnée par les technologues et le personnel soignant depuis les postes de surveillance.

Si, pour une raison ou une autre, vous (ou votre enfant) devez quitter la chambre, ne déconnectez pas vous-même le câble. Faites appel au personnel soignant (le matériel est fragile et de précision).

Merci d'utiliser au maximum le bouton de crises en cas de malaise ou de crise et de rapporter les événements sur la feuille de route qui vous a été remise. L'enregistrement se fait automatiquement, mais le signal du bouton de crise permet de préciser le moment où vous sentez quelque chose.

Pendant votre séjour, à la demande de votre neurologue vous ou votre enfant devrez peut-être subir d'autres examens: prise de sang, bilan neuropsychologique, logopédique, psychologique...

Il est possible que nous diminuions la médication afin de maximaliser les chances d'enregistrer des crises. Cela se fera prudemment, sur avis médical. Vous en serez averti.

Après l'examen...

Les technologues décolleront les électrodes au moyen d'un dissolvant. Ce n'est pas douloureux et cela prend maximum 15 minutes.

Si tous les examens sont terminés, vous pourrez quitter le CHN après le passage du médecin qui vous donnera les premiers résultats, s'ils sont déjà disponibles.

Vous recevrez un rendez-vous en consultation pour une date ultérieure afin de discuter des résultats plus complets. Un compte rendu sera envoyé au(x) médecin(s) demandeur(s).

Nous espérons que votre séjour au CHN William Lennox se déroulera le mieux possible.

L'équipe de neurophysiologie et des unités de soins (C1 et Aubier)

Plus d'informations

Tél. +32 (0)10 430 221

Tél. +32 (0)10 430 229

neurophysiologie@chnwl.be
www.chnwl.be

Edition mars 2026



**CENTRE HOSPITALIER NEUROLOGIQUE
WILLIAM LENNOX**

GRUPE HOSPITALIER
SAINT-LUC • UCL

**L'EEG vidéo prolongé (télémétrie)
en hospitalisation**

CHN William Lennox
Allée de Clerlande 6
B-1340 Ottignies
Tél. : + 32 (10) 430 211
www.chnwl.be

L'EEG vidéo prolongé (télémétrie) en hospitalisation

Merci de lire attentivement les recommandations suivantes

Pourquoi un examen prolongé ?

En cas d'épilepsie, de suspicion d'épilepsie ou de troubles d'apprentissage, un électroencéphalogramme (EEG) standard de 15 minutes permet parfois de détecter, entre les crises, des activités qui témoignent d'une excitabilité anormale du cerveau ou d'une partie du cerveau.

Mais ce n'est pas toujours le cas. C'est pourquoi il faut enregistrer votre EEG plus longtemps afin d'augmenter les chances d'enregistrer des activités anormales, notamment pendant le sommeil, et parfois d'enregistrer des crises et de les filmer. Cela permet de peaufiner le diagnostic en vue d'optimiser le traitement médicamenteux, voire d'envisager une solution chirurgicale

Qu'est-ce qu'un EEG vidéo ?

L'EEG vidéo est un enregistrement prolongé de l'EEG couplé et synchronisé seconde par seconde à un enregistrement vidéo.

L'EEG est enregistré au moyen de petits capteurs (électrodes) collés sur le cuir

chevelu à des endroits précis. La vidéo est enregistrée par une caméra digitale HP installée dans une chambre réservée et équipée dans ce but.

Les deux enregistrements sont couplés et analysés ensuite par les médecins neurophysiologistes qui peuvent alors mieux comprendre vos crises, voire détecter des crises passées inaperçues.

Y a-t' il une préparation ?

Il n'y a pas de préparation, mais voici quelques conseils :

- prévoyez des vêtements faciles à enlever avec encolure large ou boutonnage à l'avant pour éviter d'arracher les électrodes quand vous vous changerez ou changerez votre enfant. Demandez éventuellement de l'aide au personnel soignant;
- il est souhaitable que le cuir chevelu soit propre : pas de laque, de gel, de tissage, de perruque...
- apportez de quoi vous distraire ou distraire votre enfant (jeux, ordinateur, livres...). Il y a une télévision dans la chambre;
- les médicaments sont pris comme d'habitude les jours précédents, sauf avis contraire de votre neurologue.

Comment se déroule l'examen ?

L'examen est réalisé en hospitalisation dans une chambre équipée d'une caméra

vidéo et de câbles reliés à un appareil d'acquisition de l'EEG.

Un accompagnant est obligatoire pour les enfants et les personnes dépendantes. Il est souhaitable pour les autres. Un lit d'appoint est prévu.

La première étape est le collage des électrodes par un technologue en neurophysiologie. Cela n'est pas douloureux et prend entre 30 et 45 minutes si la collaboration avec le patient est bonne.

Vous rejoindrez ensuite la chambre spécialisée dès qu'elle sera prête pour démarrer l'enregistrement.

