

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

ditions générales :

Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.

Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.

La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.

L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.

En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

rmacie :

Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.

Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

biologie et Biologie :

La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu [sous pli confidentiel] doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.

Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

que :

L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

ducation :

L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.

Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

taire :

En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'accord préalable renseigné sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.

La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.

La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canalaires.

adie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.

Adresses Mails utiles

Réclamation : contact@mupras.com

Prise en charge : pec@mupras.com

Adhésion et changement de statut : adhesion@mupras.com

MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

MUPRAS : Centre Allal Ben Abdellah - 6ème Etage Angle Rue Mohamed Fakir et Rue Allal Ben Abdellah - Quartier de l'Horloge Casablanca 20000 - Tél. : 05 22 20 45 45 (LG) - Fax : 05 22 22 78 18 - www.mupras.com

Maladie

Dentaire

Optique

Autres

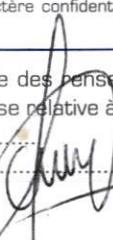
Cadre réservé à l'adhérent(e)

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| Matricule : | 6165 | Société : | |
| <input type="checkbox"/> Actif | <input type="checkbox"/> Pensionné(e) | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Nom & Prénom : EL Houssini AÏSSA Me Aminé | | | |
| Date de naissance : 06 - 08 - 1963 | | | |
| Adresse : 80 lot Jemaa el fna Marrakech | | | |
| Tél. : 0661198032 | | Total des frais engagés : 6 968.60 Dhs | |

Cadre réservé au Médecin

Dr Aziz KHARCHAFI
Spécialiste en médecine interne,
Rés. ISIS. 6, Rue Cap. ARRIGUI
Marrakech. Tél : 05 24 43 68 69

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| Cachet du médecin : | | | |
| Date de consultation : | 21 / 02 / 2020 | Age : | |
| Nom et prénom du malade : KOUTOUN Mounia | | | |
| Lien de parenté : | <input type="checkbox"/> Lui-même | <input checked="" type="checkbox"/> Conjoint | <input type="checkbox"/> Enfant |
| Nature de la maladie : Fibromyalgie + troubles du sommeil | | | |
| En cas d'accident préciser les causes et circonstances : | | | |
| Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle. | | | |

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je déclare avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des données personnelles.
Fait à : MARRAKECH
Signature de l'adhérent(e) : 
Le : 27 / 04 / 2020

RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

| Dates des Actes | Natures des Actes | Nombre et Coefficient | Montant détaillé des Honoraires | Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| 21/02/2020 | Consult | 63 | 1400,00 | DR ABDERRAHMANE Spécialiste en médecine Rés. ISIS, 6, Rue Cap Marrakech. Tél : 05 |
| 11/03/2020 | Vou. Dr. Abderrahmane | 12 | 200,00 | |

PHARMACIE HAMZA

EXÉCUTION DES ORDONNANCES

**MosCachet du Pharmacien
ou du Fournisseur 37**

سید علی بن ابی طالب

ANSWER

DR. TANQUM HAMILTON
Santos

34 Mosquée Jâmiâ, Marrakech

Tél : 05 24 34 43 86

• 150 •

ANALYSES - RADIOGRAPHIES

| Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue | Date | Désignation des Cœfficients | Montant des Honoraires |
|---|----------|-----------------------------|-------------------------|
| <i>R. & C. E. N. A. U.</i> | 26/03/20 | R. & C. E. N. A. U. | + 500,00 f |
| <i>ESSALAM S.A.R.L</i> | 26/03/20 | TRI. Parabole Bézier | + 2500,00 f 708,40 f |

AUXILIAIRES MEDICAUX

| Cachet et signature du Praticien | Date des Soins | Nombre | | | | Montant détaillé des Honoraires |
|-------------------------------------|-------------------|--------|----|----|----|------------------------------------|
| | | AM | PC | IM | IV | |
| | | | | | | |

RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

Le praticien est prié de préciser la dent traitée, l'acte pratiqué en indiquant la nature des soins.

Important :

Veuillez joindre les radiographies en cas de prothèses ou de traitement canalaires, ainsi que le bilan d

| SOINS DENTAIRES | Dents Traitées | Nature des Soins | Coefficient | |
|---------------------------|---|---|-------------|-------------------------|
| | | | | COEFFICIENT DES TRAVAUX |
| | | | | MONTANTS DES SOINS |
| | | | | DEBUT D'EXECUTION |
| | | | | FIN D'EXECUTION |
| O.D.F PROTHESES DENTAIRES | DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE | | | |
| | 25533412 00000000 D 00000000 35533411 | 21433552 00000000 G 00000000 11433553 | B | COEFFICIENT DES TRAVAUX |
| | | | | MONTANTS DES SOINS |
| | | | | DATE DU DEVIS |
| | | | | DATE DE L'EXECUTION |

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXÉCUTION



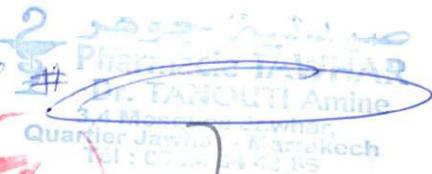
Spécialiste en médecine interne
Diplômé des facultés de Rabat et de Bordeaux
Professeur de médecine interne à la faculté de médecine de Rabat
Ancien Chef de service à l'hôpital Avicenne de Marrakech

Marrakech le 21/02/2020

Mme KOUTEN Mounia.

Traitements:

280,00 #56#
#08/03/2020



11/ DULOPHTI 60 mg

160,00

#257#
1 capsule matin
#08/03/2020

{ x 1 mois
(ne pas amener)

08/03/2020

21

DULOPHTI 30 mg

1 capsule matin



60,100 x 3

EPYCA 50 =  1 capsule matin
1 capsule soir

x
14 jours

Dr Aziz KHARCHAFI
Spécialiste en médecine interne

Rés. 1ST. C, Rue Cap. ARRIGUI

Médicina - Hepatologie - Coaching santé - Check-up - Conseil

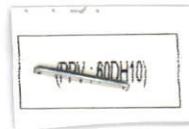
Marrakech, Tel: 05 24 43 68 69

Résidence Isis - 6, rue Capitaine Arrigui - Route de Targa - Marrakech

05 24 43 68 69 - drakkech@gmail.com

www.medecinmarrakech.com

0562



IRAHON
Centro social
JUDICIAL
de la juventud



Dr Aziz KHARCHAFI

Spécialiste en médecine interne

Diplômé des facultés de Rabat et de Bordeaux

Professeur de médecine interne à la faculté de médecine de Rabat

Ancien Chef de service à l'hôpital Avicenne de Marrakech

Marrakech le 21/02/2020

Me KOUTEN Mounia.

Poly somnographie

Indication:

- Asthénie
- Somnolence diurne
- IMC à 39
- Ronflements.
- Jambes sans repos

~~Dr Aziz KHARCHAFI~~
Spécialiste en médecine interne
Rés. Isis - 6, Rue Cap. Arrigui
Marrakech. Tél : 05 24 43 68 69

Médecine interne • Hépatologie • Coaching santé • Check-up • Conseil

📍 Résidence Isis - 6, rue Capitaine Arrigui - Route de Targa - Marrakech

⌚ 05 24 43 68 69 - 📩 drakkech@gmail.com

🌐 www.medecinmarrakech.com



Dr Aziz KHARCHAFI

Spécialiste en médecine interne
Diplômé des facultés de Rabat et de Bordeaux
Professeur de médecine interne à la faculté de médecine de Rabat
Ancien Chef de service à l'hôpital Avicenne de Marrakech

Marrakech le 21/02/2020

Mme KOUTEN Mounia.

Faute sup:

1/ IRM lombaire

2/ Rx des genoux: - Schüss
- IFP 45°

Indication: - Hernie discale en S1 gauche?
- Canal lombaire étroit?
- Gonarthrose?

Dr Aziz KHARCHAFI
Spécialiste en médecine interne

Rés 1010 à 1012, 1014, 1016, 1018
Médicine Interne, Hépatologie • Coaching santé • Check-up • Conseil

Marrakech • Tel: 05 24 43 68 69
Résidence 1010 - 6, rue Capitaine Arrigui - Route de Targa - Marrakech

05 24 43 68 69 - drakkech@gmail.com

www.medecinmarrakech.com



Dr Aziz KHARCHAFI

Spécialiste en médecine interne
Diplômé des facultés de Rabat et de Bordeaux
Professeur de médecine interne à la faculté de médecine de Rabat
Ancien Chef de service à l'hôpital Avicenne de Marrakech

Marrakech le

21/02/2020

Mme KOUTEN Mounia.

Façade sup.:

- NFS, VS
- Calcémie
- créatinine, phosphore, magnésium
- Hb A₁C
- Cholestérol, triglycérides
- ALAT, ASAT, GGT, Ph. Alc
- Fœnitine
- TS Tshs
- vitamine D₂ + D₃

Dr Aziz KHARCHAFI
Spécialiste en médecine interne
Res. ISIS 6, Rue Cap. ARRIGUI
Marrakech. Tel: 05 24 43 68 69

Médecine interne • Hépatologie • Coaching santé • Check-up Conseil

① Résidence Isis - 6, rue Capitaine Arrigui - Route de Targa - Marrakech

② 05 24 43 68 69 - ③ drakchafi@gmail.com

④ www.medecinmarrakech.com



26/02/2020

FACTURE N° : 94/2020

| | |
|---|---------------|
| NOM ET PRENOM : | KOUHEN MOUNIA |
| REF. DOSSIER : | 223/2020 |
| EXAMENS : | RX GENOU G F |
| DATE CONSULT : | 26/02/2020 |
| TOTAL PAYE : | 500,00 DH |
| <u>ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :</u> | |
| CINQ CENT DH | |

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180

CENTRE DE RADIOLOGIE
ESSALAM SARL
Route de Casa, Lot Yasmine
Marrakech



26/02/2020

FACTURE N° : 95/2020

NOM ET PRENOM : KOUHEN MOUNIA

REF. DOSSIER : 222/2020

EXAMENS : IRM LOMBAIRE

DATE CONSULT : 26/02/2020

TOTAL PAYE : 2 500,00 DH

ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :
DEUX MILLE CINQ CENT DH

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180

*Centre de Radiologie
ESSALAM SARL
Route de Casa, Lot Yasmine
Marrakech*

CENTRE DE RADIOLOGIE
ESSALAM



مركز التشخيص الطبي بالأشعة
السلام

26/02/2020

FACTURE N° : 95/2020

NOM ET PRENOM :

KOUHEN MOUN

REF. DOSSIER :

222/2020

EXAMENS :

IRM LOMBAIRE

DATE CONSULT :

26/02/2020

TOTAL PAYE :

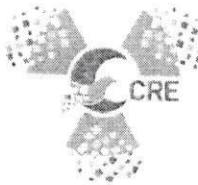
2 500,00 DH

ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :
DEUX MILLE CINQ CENT DH

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180

~~CENTRE DE RADILOGIE
ESSALAM SAL
Route de Casa, Lot Yasmine
Marrakech~~

CENTRE DE RADIOLOGIE
ESSALAM



مركز التشخيص الطبي بالأشعة
السلام

26/02/2020

FACTURE N° : 94/2020

| | |
|-----------------|---------------|
| NOM ET PRENOM : | KOUHEN MOUNIA |
| REF. DOSSIER : | 223/2020 |
| EXAMENS : | RX GENOU G F |
| DATE CONSULT : | 26/02/2020 |
| TOTAL PAYE : | 500,00 DH |

ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :
CINQ CENT DH

*CENTRE DE RADIOLOGIE
ESSALAM s.a.s
Route de Casa, Lot Yasmine
Marrakech*

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180



Dr. Abdellah ZRIOUIL
Pharmacien biologiste

- CES de biologie Faculté de Médecine Paris V
- INP : 073002222
- UER de Pharmacie Paris VI
- Ancien attaché des Hôpitaux de Paris

الدكتور عبد الله زريويل
صيدلي إحيائي

- شهادة في البيولوجيا جامعة الطب بباريس 7
- جامعة الصيدلة بباريس VI
- ملحق سابق بمستشفيات باريس

FACTURE N°:139500025

MARRAKECH LE : 12/03/2020

Nom et Prénom : KOUHEN Mounia

Prescripteur : Dr. KHARCHAFI AZIZ

Référence : 120320 025

BILAN :

MG B 60 + VITD B 450 +

MONTANT NET : 708,40 DHS Soit 510 B

Sept cent huit Dh et quarante cts



Dr. Abdellah ZRIOUIL
Pharmacien biologiste

- CES de biologie Faculté de Médecine Paris V
- UER de Pharmacie Paris VI
- Ancien attaché des Hôpitaux de Paris

الدكتور عبد الله زريويل
صيدلي إحيائي

- شهادة في البيولوجيا جامعة الطب بباريس 7
- جامعة الصيدلة بباريس 7
- ملحق سابق بمستشفيات باريس

Madame KOUHEN Mounia

Dossier No 1203 025 du 12/03/2020 à 09h42

Page : 1 / 1

Prélèvement Transmis au Laboratoire

Prescrit par le Docteur

Date de naissance : 04/02/1970

Résultats complets

BIOCHIMIE

MAGNESEIUM SERIQUE..... 20,6 mg/1 (N : 19 à 25)
0,84 mmol/1

(Réaction calmagite)

HORMONOLOGIE

25OH VITAMINE D TOTAL 22,20 ng/ml
(TECHNIQUE VIDAS)

Deficient : <20ng/ml
Insuffisant: 20-29 ng/ml
Suffisant : 30-100 ng/ml
Toxicite : > 100 ng/ml

Dr ZRIOUIL Abdellah



IRM 1.5 Tesla - Scanner Multibarettes

Radiologie Numérique - Mammographie Numérique

Echographie - Echo-doppler - Radiologie Interventionnelle

الرنين المغناطيسي - السكانير

التشخيص الرقمي بالأشعة السينية - التشخيص الرقمي للثدي

التشخيص فوق الصوتي والدوببلر - التدخل الموجي بالأشعة

Dr Ghita SEBTI

Médecin Spécialiste en Radiologie

الدكتورة غيثة السبتي

اختصاصية في التشخيص بالأشعة

Marrakech, le : 26/02/2020

Nom et Prénom : **KOUHEN MOUNIA**

Age : 50 ans

Médecin Traitant : DR KHARCHAFI

IRM LOMBAIRE

CONTEXTE CLINIQUE :

TECHNIQUE D'EXAMEN :

Séquences sagittales T1, T2 et STIR ; Séquences 3D SPACE T2 ; Séquences axiales T2

RESULTAT :

- Respect de la lordose du rachis lombaire dans le plan sagittal et discrète attitude scoliotique gauche.
- Le canal lombaire est de mensurations normales mesurant 15.5mm de diamètre antéro postérieur.
- Absence de recul du mur postérieur.
- Discarthrose L5-S1 avec chute de signal en T2, pincement discal, remaniement des plateaux vertébraux en hypersignal hétérogène T2 type Modic 2 associé à une arthrose inter apophysaire postérieure.
- Protrusion discale globale modérée sans signe de conflit radiculaire L4-L5 et L5-S1.
- Absence de protrusion ou d'hernie discale.
- Cône terminal est en position habituelle en regard de L1.
- Absence d'anomalies des parties molles.

CONCLUSION :

Discarthrose L5-S1 inter somatique et inter apophysaire postérieure avec protrusion discale L4-L5 et L5-S1.

Merci de votre confiance.

Dr. GHITA SEBTI
Médecin Radiologue
CENTRE DE RADIOLOGIE ESSALAM

CENTRE DE RADIOLOGIE **ESSALAM**



مركز التشخيص الطبي بالأشعة
السلام

IRM 1.5 Tesla - Scanner Multibarettes

Radiologie Numérique - Mammographie Numérique

Echographie - Echo-doppler - Radiologie Interventionnelle

الرنين المغناطيسي - السكانير

التشخيص الرقمي بالأشعة السينية - التشخيص الرقمي للثدي

التشخيص فوق الصوتي والدوببلر - التدخل الموجي بالأشعة

Dr Ghita SEBTI

Médecin Spécialiste en Radiologie

الدكتورة غيثة السبتي
اختصاصية في التشخيص بالأشعة

Marrakech, le : 26/02/2020

Nom et Prénom : **KOUHEN MOUNIA**

Age : 50 ans

Médecin Traitant : DR.AZIZ KHARAFI

RADIOGRAPHIE DES DEUX GENOUX SCHUSS INCIDENCES FEMORO PATELLAIRE 45°

RESULTATS :

- Pincement des interlignes fémoro tibiaux plus marqués au niveau des compartiments internes avec condensation des plateaux tibiaux.
- Ostéophytose spinale débutante.
- Respect des interlignes articulaires fémoro patellaires.
- Absence de dysplasie trochéenne.
- Absence d'anomalie des parties molles.

Merci de votre confiance.


Dr. GHITA SEBTI
Médecin Radiologue
CENTRE DE RADIOLOGIE ESSALAM

CHU MOHAMMED VI MARRAKECH
 HOPITAL ARRAZI
 Laboratoire de Biochimie
 00085-1 DATE 06/03/20 10:07:39
 NO.S N
 TYPE E Ser/Pl
 ID
 AGE
 SEXE F
 DATE PREL
 HRE PREL.
 TEST
 calcium 96 Comment-001
 phosphore 40.6 Comment-002
 creatinine 6.8
 ALTL 23.8
 ASTL 20.7
 GGT 27
 ALP 85
 cholesterol 2.269 H
 triglycerides 1.306
 TSH 2.84
 FERRITINE 44.7

| | COI/MES | RESLT. | UNT. | MODULE | VAL. | RESP | ATTENDUE |
|---------------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|----------|
| calcium | | 96 | mg/L | | (88- | 102) | |
| phosphore | | 40.6 | mg/L | C | (27- | 50) | |
| creatinine | | 6.8 | mg/L | | (6.0- | 10.0) | |
| ALTL | | 23.8 | U/L | C | (0- | 33) | |
| ASTL | | 20.7 | U/L | C | (0- | 32) | |
| GGT | | 27 | U/L | C | (0- | 60) | |
| ALP | | 85 | U/L | C | (0- | 462) | |
| cholesterol | | 2.269 H | g/L | C | (1.6- | 2.0) | |
| triglycerides | | 1.306 | g/L | C | (0.4- | 1.4) | |
| TSH | | 2.84 | uIU/mL | E -1 | (0.27- | 4.2) | |
| FERRITINE | | 44.7 | ng/mL | C | (15- | 150) | |



Patient: EL KOUHEN MOUNIA

Sexe: FEMININ

D. Demande: 10/03/2020

BILAN BIOCHIMIQUE

BILAN SANGUIN

| | Résultats | Unités | Valeurs de référence | Résultats Antérieurs |
|------------------------------|-----------|--------|----------------------|----------------------|
| HÉMOGLOBINE GLYQUÉE HbA1C | 6,2 | % | (4,80 - 5,90) | |

Téchnique de référence : HPLC , fabriquant g8 TOSOH.

Bilan Validé Technique

Nom:
Serv.:

Médecin

N° d'entrée :

N°Echant.:

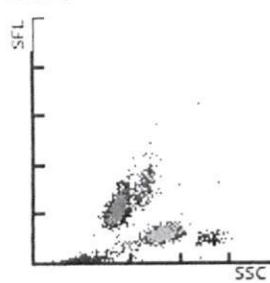
MOUNIA KOUHEAL

HEMOGRAMME (Sysmex XT4000i)

Résultats :

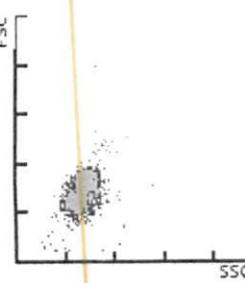
| | | | | valeurs normales : | | | | |
|--------|------|------------------------|------|------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | N.né | enfant | femme | homme | unité |
| GR | 5.13 | [$10^6/\mu\text{L}$] | | [4.5-7] | [4.10-5.20] | [4.00-5.50] | [4.40-5.50] | [$10^6/\mu\text{L}$] |
| HBG | 14.2 | [g/dL] | | [17-20] | [11.5-15] | [11.5-15] | [14-16] | [g/dL] |
| HCT | 41.8 | [%] | | [50-60] | [37-45] | [38-45] | [40-50] | [%] |
| VGM | 81.5 | [fL] | | [90-120] | [78-88] | [85-95] | [85-95] | [fL] |
| TCMH | 27.7 | [pg] | | [84-128] | [24-30] | [27-32] | [27-32] | [pg] |
| CCMH | 34.0 | [g/dL] | | [26-38] | [32-36] | [32-36] | [32-36] | [g/dL] |
| IDR-CV | 13.1 | [%] | | 0 | [11-16] | [11.5-14.5] | [11.5-14.5] | [%] |
| PLQ | 310 | [$10^3/\mu\text{L}$] | | [150-400] | [150-400] | [150-400] | [150-400] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| VPM | 9.5 | [fL] | | 0 | [7.8-11.1] | [11.5-14.5] | [7.2-11.1] | [fL] |
| GB | 5.42 | [$10^3/\mu\text{L}$] | | [15-25] | [7-12] | [4-10] | [4-10] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| NEUT | 37.2 | [%] | 2.02 | [$10^3/\mu\text{L}$] | [8-12] | [3.5-6] | [2-7] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| LYMPH | 52.6 | [%] | 2.85 | [$10^3/\mu\text{L}$] | [5-8] | [3.5-5] | [0.9-5.2] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| MONO | 6.5 | [%] | 0.35 | [$10^3/\mu\text{L}$] | [0.1-1] | [0.1-1] | [0.1-1] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| EO | 3.5 | [%] | 0.19 | [$10^3/\mu\text{L}$] | [0.05-0.3] | [0.05-0.3] | [0.05-0.3] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| BASO | 0.2 | [%] | 0.01 | [$10^3/\mu\text{L}$] | [0.01-0.05] | [0.01-0.05] | [0.01-0.05] | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| RET | | [%] | | [$10^6/\mu\text{L}$] | [0.025-0.200] | [0.025-0.075] | [0.025-0.075] | [0.027-0.075][$10^6/\mu\text{L}$] |

DIFF

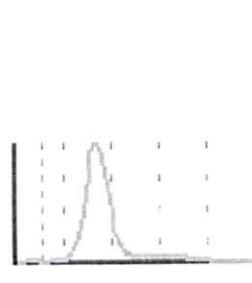


GB Message(s) IP

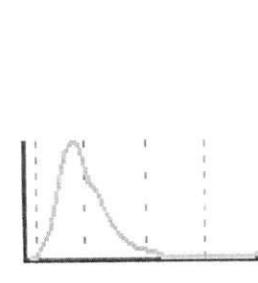
BASO/DIFF



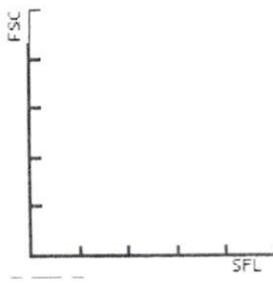
RBC



PLT



RET



GR/RET Message(s) IP

PLQ Message(s) IP

VS = 6

Liquide de Cyto-Ponction:

| | |
|-----|------------------------|
| GR | [$10^6/\mu\text{L}$] |
| GB | [$10^3/\mu\text{L}$] |
| MN | [%] |
| PMN | [$10^3/\mu\text{L}$] |

signature :
2020/03/05

CLINIQUEERRAHMA**MARRAKECH**

Tél : 05.24.34.34.61

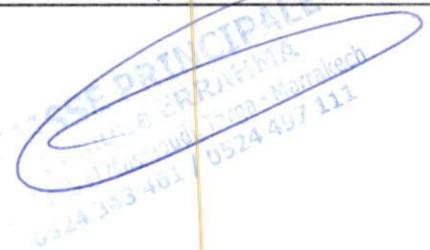
Fax : 05.24.39.79.77

MARRAKECH**BILLET DE SORTIE**Nom du patient : **KOUHEN MOUNIA**Chambre : **108-P**Médecin traitant **MEDECIN TRAITANT**Prise en charge **PAYANT**Date entrée **10/03/2020**Date sortie **11/03/2020 10:35**

Le caissier

L'infirmier

Le major

Billet de sortie établi par : **HEMELAT** 11/03/2020 09:40 20C102000

DR. H. HEMELAT
CLINIQUEERRAHMA
MARRAKECH
Tél: 05.24.34.34.61 / 0524.497.111

26/02/2020

FACTURE N° : 94/2020

| | |
|-----------------|---------------|
| NOM ET PRENOM : | KOUHEN MOUNIA |
| REF. DOSSIER : | 223/2020 |
| EXAMENS : | RX GENOU G F |
| DATE CONSULT : | 26/02/2020 |
| TOTAL PAYE : | 500,00 DH |

ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :
CINQ CENT DH

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180

26/02/2020

FACTURE N° : 95/2020

NOM ET PRENOM :

KOUHEN MOUNIA

REF. DOSSIER :

222/2020

EXAMENS :

IRM LOMBAIRE

DATE CONSULT :

26/02/2020

TOTAL PAYE :

2 500,00 DH

ARRETEE LA PRESENTE FACTURE A LA SOMME DE :
DEUX MILLE CINQ CENT DH

ICE:001971852000095 RC:87705 IF:25208263 CNSS:5882180

CLINIQUE ERRAHMA

MARRAKECH
Tél : 05.24.34.34.61
Fax : 05.24.39.79.77

F A C T U R E

N° **1 782** / 2020 du **11/03/2020**

| Nom patient | KOUHEN MOUNIA | Entrée 10/03/2020 | Sortie 11/03/2020 |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Prise en charge | PAYANT | | |

| | Nombre | Lettre Clé | Prix Unitaire | Montant |
|-----------------------------|--------|------------|-------------------|-----------------|
| <i>PRESTATIONS INTERNES</i> | | | | |
| POLYSOMNOGRAPHIE | 1,00 | | 2 300,00 | 2 300,00 |
| | | | Sous-Total | 2 300,00 |
| Total Frais Clinique | | | | 2 300,00 |

| | | |
|---|----------------------|-----------------|
| <i>Arrêtée la présente facture à la somme de :</i> DEUX MILLE TROIS CENTS DIRHAMS | Total général | 2 300,00 |
|---|----------------------|-----------------|

| Encaissements | Espèces | | | Total encaissé | Solde |
|---------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------|
| | 2 300,00 | | | 2 300,00 | 0,00 |

LOT ZINE EL MASNAKH 24/49/711
Tél: 05 24 34 61 / 05 24 39 79 77
Fax : 05 24 34 61 / 05 24 39 79 77
CLINIQUE ERRAHMA



COMPTE RENDU

مصحة الرحمة
Clinique ERRAHMA

OPHTALMOLOGIE
MÉDECINE NUCLÉAIRE
RADIOLOGIE
ANESTHÉSIE-REANIMATION
CARDIOLOGIE GÉNÉRALE
CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE & TRAUMATOLOGIQUE
ADULTE ET PEDIATRIQUE
NEUROLOGIE
NEURO-CHIRURGIE
CHIRURGIE
MAXILLO-CERVICO-FACIALE
CHIRURGIE PLASTIQUE & ESTHÉTIQUE
CHIRURGIE VISCÉRALE
ENDOCRINOLOGIE
HÉMATOLOGIE
HEPATO-GASTRO-ENTEROLOGIE
GYNÉCOLOGIE OBSTÉTRIQUE
RHUMATOLOGIE
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE
ONCOLOGIE
PÉDIATRIE & REANIMATION NEONATALE
CHIRURGIE VASCULAIRE
PNEUMOLOGIE

Lot Zineb El Masmoudi
Targa - Marrakech
Tél : +212 (0) 524 343 461
+212 (0) 524 497 111
Fax : +212 (0) 524 397 977
تجزئة زينب، المسمودي
تارك - مراكش
+212 (0) 524 343 461
+212 (0) 524 497 111
+212 (0) 524 397 977

ICE : 001576669000036
PATENTE : 45195131
CNSS : 4814457
IF : 18752001
RC : 73241

Nom : KOUHÉN Prénom : MOUINA Médecin :

Age : Date d'entrée : 10/03/2011 Date sortie : 11/03/2011

Diagnostic :

Bilan :

Compte rendu :

Il s'agit de M. KOUHEN qui présente des symptômes depuis la veille des ATQ pathologiques partielles. L'ex. patient a été admis au PL H.D et respecte des séances de physiothérapie générale. Le reste de l'ex. sous surveillance patiente au bout d'un polysomnogramme. Ncl patient a été sorti de l'ex. des symptômes.

Dr. Fatima ZIZZANIA RIABI
Clinique Errahma
Médecin généraliste
Tel : 0524 343 461 / Fax : 0524 397 977

GLOBAL SANTE
RAPPORT D'ANALYSE DE POLYSOMNOGRAPHIE

Marrakech, le 11 MARS 2020

RENSEIGNEMENT SUR LE PATIENT

Nom: KOUHEN **Prénom: MOUNIA** **Né(e) le : 04/02/1970**

Poids : 95 KG **Taille : 170 CM** **IMC : 32,87 KG/M2**

INFORMATION SUR LES CANNEAUX UTILISES

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| BoutonP * | CourbeP * | ECG I * | ECG2HF * | ECG II * |
| ECG V | Abd * | Tho * | EMGMent1 * | EMGJamb2 * |
| EMGJamb2 * | FluxTher * | F. puls. * | SpO2 * | Ronflemt * |
| PosCorps * | ROCM1 * | C4M1 * | LOCM2 * | C3M2 * |
| PPG * | | | | |

Versions

| | | | |
|-----------------|----------|------------------------------------|--------------|
| Version Rapport | : 2.8.78 | Date de production des rapports | : 18/03/2020 |
| Version Analyse | : 2.8.78 | Type d'amplificateur Alice | : Alice PDx |
| Application | : 11 | Numéro de série de l'amplificateur | : 15020 |

DONNÉES DE SOMMEIL 1

Heures

| | | |
|--------------------------------|---|----------|
| Début de l'enregistrement | : | 23:30:13 |
| Lumières éteintes (LE) | : | 23:30:13 |
| Début de sommeil (DS) | : | 23:30:13 |
| Dernière page de sommeil (DPS) | : | 08:07:43 |
| Lumières allumées (LA) | : | 08:08:13 |
| Fin de l'enregistrement | : | 08:08:13 |

Durées

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TPAL (temps passé au lit) | 518.0 min |
| PTS (periode total du sommeil) | 518.0 min |
| TTS (temps total du sommeil) | 398.5 min |

Latences d'endormissement

| | | |
|--------------------|---|--------|
| É avant le sommeil | : | 00 min |
|--------------------|---|--------|

DONNÉES DE SOMMEIL 2

Répartition des stades de sommeil

| | Épisodes (#) | durée (min) | TPAL (%) | PTS (%) | TTS (%) |
|----------|--------------|-------------|----------|---------|---------|
| É (TPS) | 22 | 119.5 | - | 23.1 | -- |
| É (TPAL) | 22 | 119.5 | 23.1 | -- | -- |
| R | 1 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |

| | | | | | |
|----|----|-------|------|------|------|
| N1 | 49 | 157.0 | 30.3 | 30.3 | 39.4 |
| N2 | 71 | 206.0 | 39.8 | 39.8 | 51.7 |
| N3 | 51 | 34.5 | 6.7 | 6.7 | 8.7 |

Analyse par fraction de TPAL

| | Premier (min) | Seconde (min) | Troisième (min) |
|------------|------------------|------------------|--------------------|
| TPAL total | 173.0 | 172.5 | 172.5 |
| É | 53.5 | 49.0 | 17.0 |
| N3 | 14.5 | 10.0 | 10.0 |
| R | 1.0 | 0.0 | 0.0 |

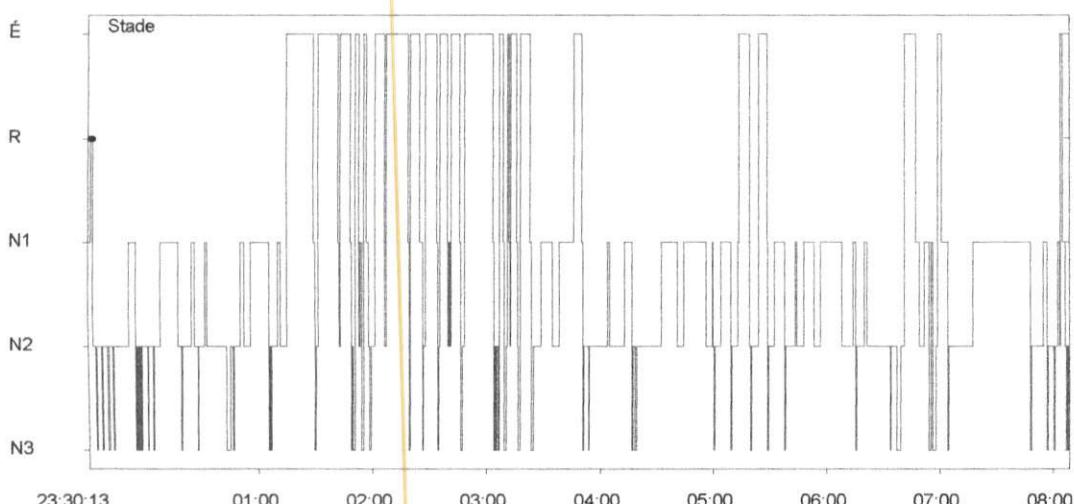
Nombre d'événements de sommeil pendant TPAL

| | É | N1 | N2 | N3 | R |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|-----|
| Durée (min) | 119.5 | 157.0 | 206.0 | 34.5 | 1.0 |
| Alpha | 28 | 57 | 43 | 2 | 0 |
| Fuseau | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Delta | 1093 | 964 | 1606 | 789 | 3 |
| SP | 381 | 72 | 126 | 34 | 3 |
| MOL | 157 | 51 | 43 | 23 | 1 |
| Mouvement de jambe | 14 | 579 | 757 | 89 | 3 |
| Ronflements | 60 | 38 | 19 | 10 | 0 |

Efficacité du sommeil

| | | |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| Changements de stades | : 194 | |
| Efficacité du sommeil 1 | : 76.9 % | 100 x TTS/TPAL |
| Efficacité du sommeil 2 | : 76.9 % | 100 x TTS/PTS |
| Efficacité du sommeil 3 | : 8.9 % | 100 x (N3+R)/TTS |
| Éveil intermédiaire | : 23.1 % | É intermédiaire / TPS |

Hypnogramme



ÉVÉNEMENTS RESPIRATOIRES

Résumé des événements respiratoires (temps de période de sommeil)

| Paramètres (s) | AC | AO | AM | Somme des ap | HYP | Événements A + H | RERA | Évén. resp. |
|---------------------|------|------|------|--------------|------|------------------|------|-------------|
| Paramètres (s) | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | 10.0 | - | 10.0 | - |
| Nombre | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Max (s) | 18.0 | 0.0 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 18.0 |
| Moyenne (s) | 12.3 | 0.0 | 0.0 | 12.3 | 0.0 | 12.3 | 0.0 | 12.3 |
| Durée tot. (min) | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 0.0 | 3.3 | 0.0 | 3.3 |
| PTS (518.0 min) | | | | | | | | |
| % de PTS | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.6 |
| Indice (nbre/h PTS) | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 1.9 |

Résumé des événements respiratoires (temps total du sommeil)

| Paramètres (s) | AC | AO | AM | Somm e des ap | HYP | Événeme nts A + H | RERA | Évén. resp. |
|---------------------|------|------|------|---------------|------|-------------------|------|-------------|
| Paramètres (s) | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | 10.0 | - | 10.0 | - |
| Nombre | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Max (s) | 18.0 | 0.0 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 18.0 |
| Moyenne (s) | 12.3 | 0.0 | 0.0 | 12.3 | 0.0 | 12.3 | 0.0 | 12.3 |
| Durée tot. (min) | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 0.0 | 3.3 | 0.0 | 3.3 |
| TTS (398.5 min) | | | | | | | | |
| % de TTS | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.8 |
| Indice (nbre/h TTS) | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 2.4 |

Résumé des indices d'événement respiratoire (temps total du sommeil)

| | SP nbre/h (SP) | SL nbre/h (SL) | TTS nbre/h (sommeil) |
|-----|----------------|----------------|----------------------|
| IAH | 0.0 | 2.4 | 2.4 |
| ITR | 0.0 | 2.4 | 2.4 |

Résumé des apnées centrales (durée >= 5 s, Temps total du sommeil)

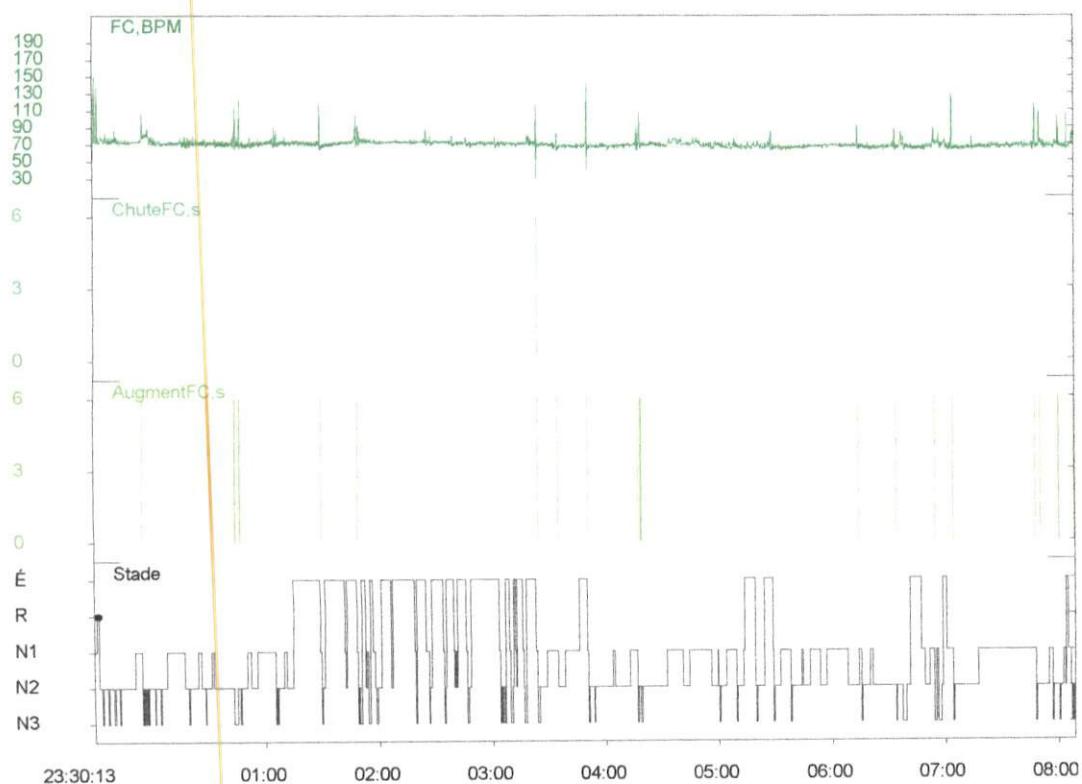
| | | |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| Durée totale des apnées centrales | : 7.06 minutes | 1.8 % sur TTS |
| Nombre total d'apnées centrales | : 50 | 7.5 AC/h TTS |
| Taux de soupir | : 32 % | |

Résumé de la respiration périodique (Temps total du sommeil)

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Durée totale des respirations périodiques | : 1.01 minutes | 0.3 % sur TTS |
| Nombre total d'événements de respiration périodique | : 1 | 0.2 Nbre/h TTS |

RÉSUMÉ FRÉQUENCE CARDIAQUE

Évolution de la fréquence cardiaque



Statistiques de la fréquence cardiaque

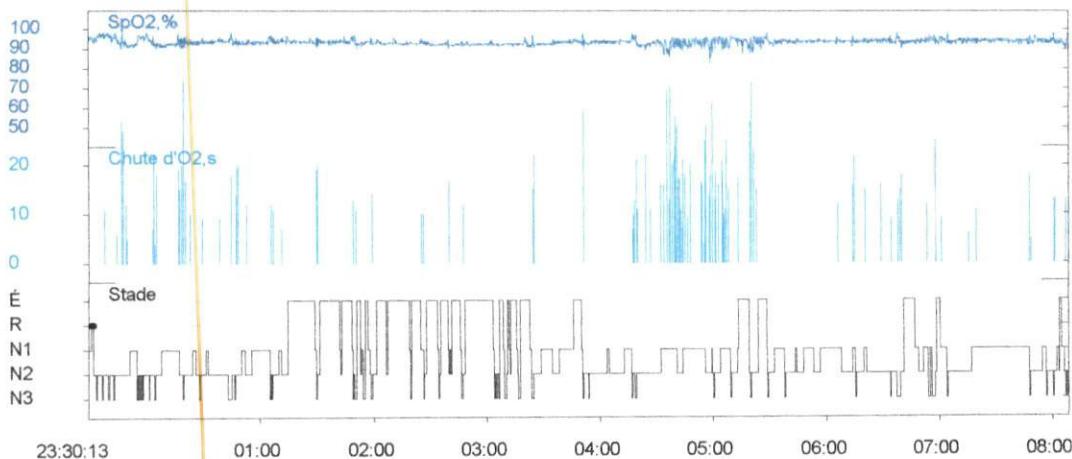
| | É | R | SL | N1 | N2 | N3 |
|-------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Durée (min) | 119.5 | 1.0 | 397.5 | 157.0 | 206.0 | 34.5 |
| FC moyenne (bpm) | 71.1 | 82.1 | 70.0 | 69.4 | 69.5 | 75.9 |
| Écart type | 2.817 | 21.089 | 5.614 | 4.623 | 3.881 | 11.743 |
| Coef. var. | 0.040 | 0.257 | 0.080 | 0.067 | 0.056 | 0.155 |
| Médiane (bpm) | 72.000 | 73.000 | 69.000 | 69.000 | 69.000 | 73.000 |
| IQ | 3.000 | 1.500 | 5.000 | 4.000 | 5.000 | 9.000 |
| RR moyen (bpm) | 71.2 | 89.9 | 70.9 | 70.0 | 69.9 | 80.2 |
| Écart type | 3.156 | 40.518 | 12.550 | 10.556 | 7.657 | 28.182 |
| Coef. var. | 0.044 | 0.451 | 0.177 | 0.151 | 0.110 | 0.351 |
| RR moyen (ms) | 843.9 | 742.7 | 857.1 | 863.9 | 863.8 | 792.2 |
| Écart type | 37.553 | 175.947 | 78.056 | 56.852 | 57.388 | 169.361 |
| Coef. var. | 0.044 | 0.237 | 0.091 | 0.066 | 0.066 | 0.214 |
| Artéfact ECG (min) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Résumé Fréquence cardiaque

Fréquence cardiaque moyenne pendant le sommeil 70.1 bpm
 Fréquence cardiaque maximum pendant le sommeil 166 bpm
 Fréquence cardiaque maximum pendant le sommeil 77.0 bpm
 95ème percentile
 Fréquence cardiaque maximum pendant l'enregistrement (TPAL) 166 bpm
 Fréquence cardiaque maximum pendant l'enregistrement (TPAL) 95ème percentile 76.0 bpm
 Fréquence cardiaque maximum pendant l'enregistrement (TPAL) 95ème percentile

RÉSUMÉ OXYMÉTRIE

Évolution de l'oxymétrie

**Distribution de l'oxymétrie (toutes les durées sont exprimées en minutes)**

| % de SpO2 | Éveil | | SP | | SL | | Total | |
|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | Dur. | % de TPAL | Dur. | % de TPAL | Dur. | % de TPAL | Dur. | % de TPAL |
| <50 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <60 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <70 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <75 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <80 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| <90 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 3.7 | 0.7 | 4.2 | 0.8 |
| <95 | 109.0 | 21.0 | 0.2 | 0.0 | 313.0 | 60.4 | 422.2 | 81.5 |
| <0 | | | | | | | | |

| | É | R | NR | TOTAL |
|-----------------------------|------|-----|------|-------|
| Durée d'artefact (min) | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 |
| Moyenne (%) | 93 | 95 | 94 | 94 |
| Nombre de désaturations | 2 | 0 | 102 | 102 |
| Indice désat. (nbre/heure) | | 0.0 | 15.4 | 15.4 |
| Indice désat. (durée/heure) | | 0.0 | 4.3 | 4.3 |
| Désat. max (%) | 6 | 0 | 8 | 8 |
| Durée désat. max (s) | 18.0 | 0.0 | 37.0 | 37.0 |

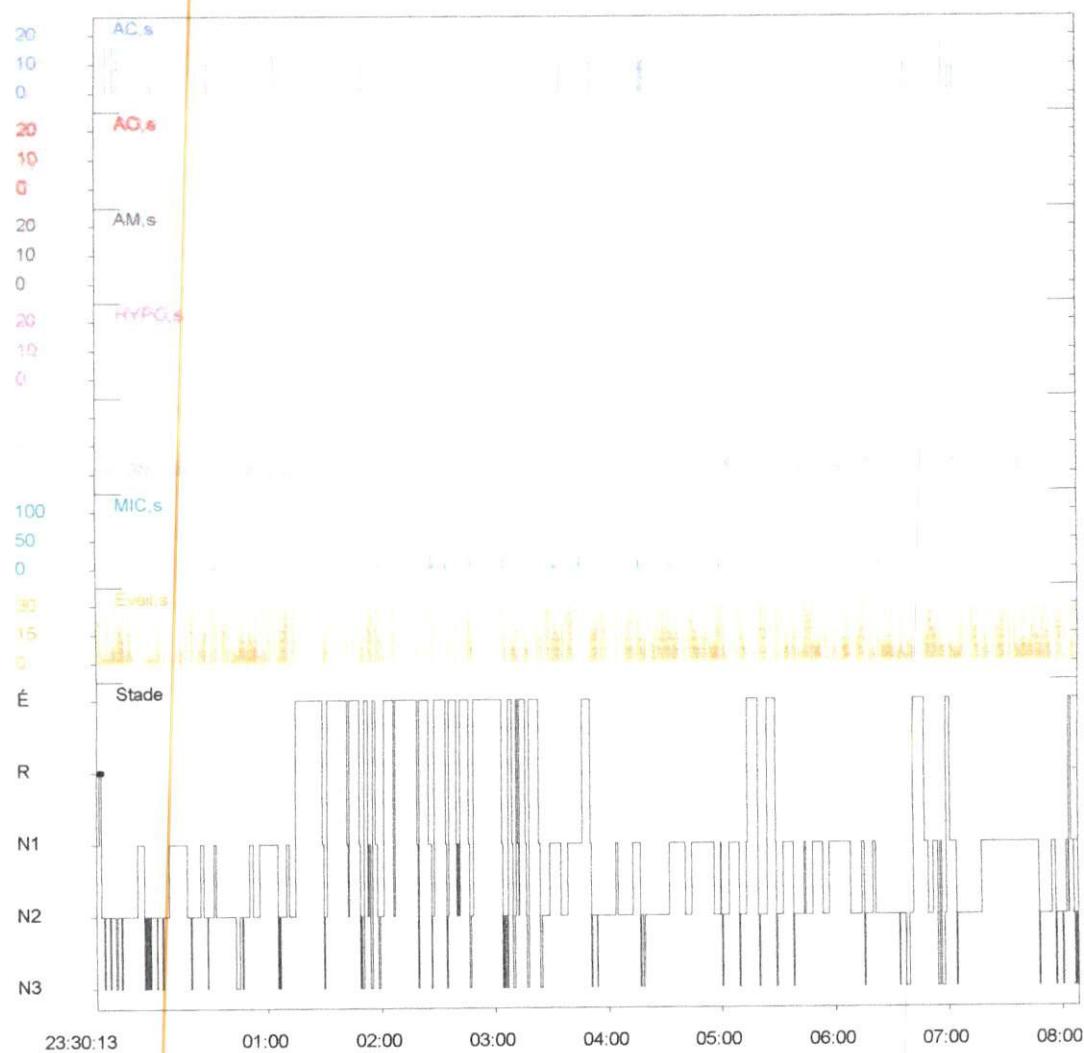
| | |
|--|---------------|
| Durée continue maximum passée en dessous 0 % | : 0.0 minutes |
| SpO2 min. (>= 2 secondes) | : 83 % |
| Nbre d'épisodes (>= 5.0 minutes) SpO2 < 88 % | : 0 |
| Durée maximale SpO2 < 88 % (>= 5.0 minutes) | : 0.0 minutes |
| Valeur de SpO2 minimum pendant le sommeil | : 83 % |
| Durée de SpO2 minimum pendant le sommeil | : 5 secondes |

Taux min. d'O2 des événements respiratoires

| | |
|--|--------|
| Moyenne des taux min. de SpO2 des événements resp. | : 93 % |
| Moyenne des taux min. de SpO2 des événements resp. avec désat. | : 93 % |
| Minimum des taux min. de SpO2 des évén. resp. | : 90 % |

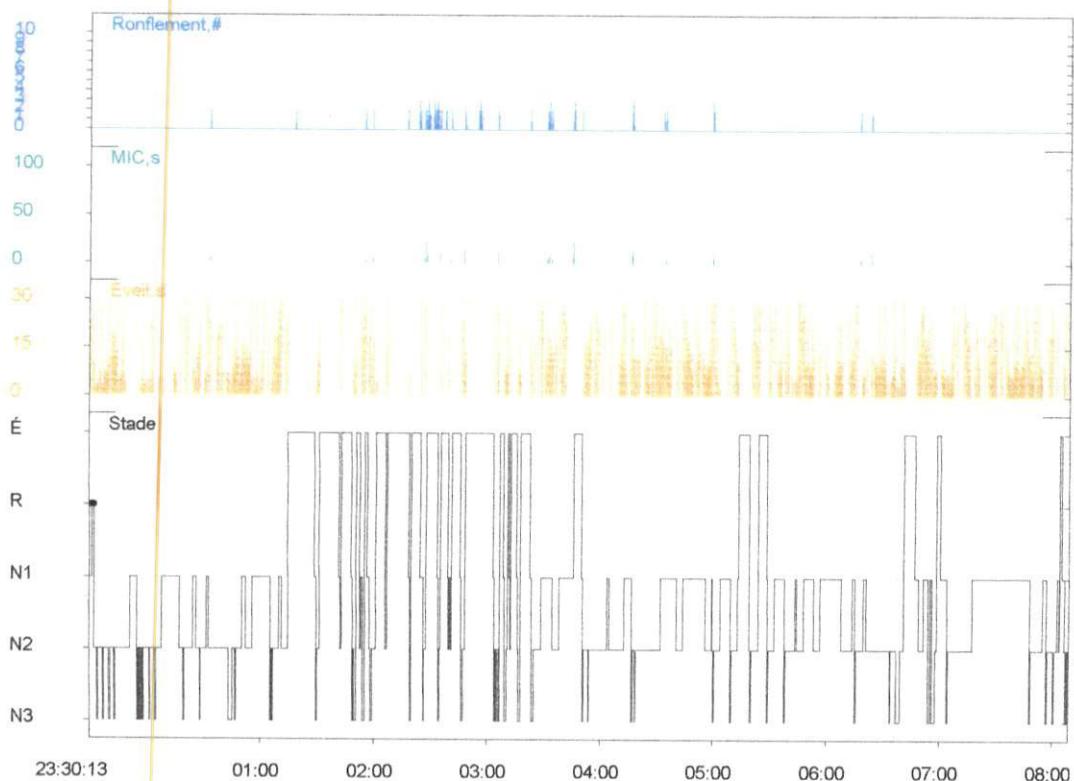
RÉSUMÉ ÉVEIL

Tendance des éveils



RÉSUMÉ RONFLEMENT

Événements et bruits de ronflement



| | |
|--|---------------------------|
| Nombre total d'épisodes de ronflement | : 24 |
| Durée moyenne des épisodes de ronflement | : 8.8 s |
| Durée totale avec ronflement | : 3.5 min (0.9 % sur TTS) |
| Nombre d'épisodes de ronflement avec éveil | : 2 |
| Nombre d'épisodes de ronflement sans éveil | : 22 |

CLINIQUEERRAHMA

MARRAKECH

Tél : 05.24.34.34.61

MARRAKECH

06.02.19.80.32.

Reçu de caisse

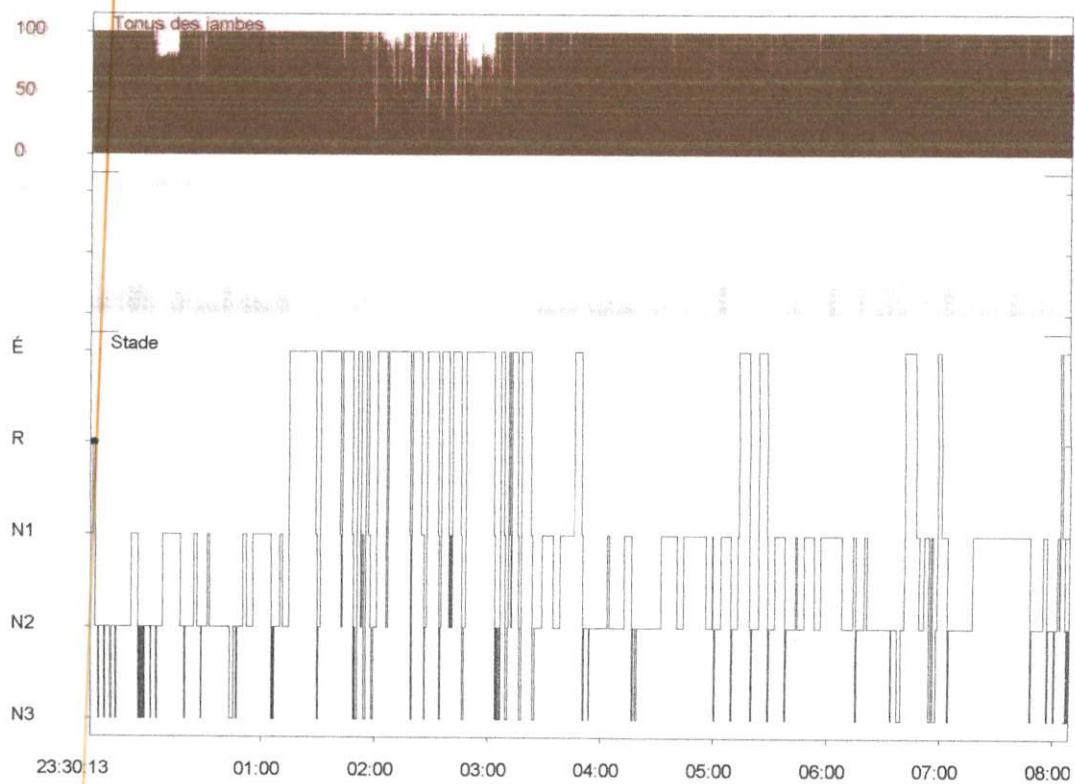
N° : 2003110939520770 / 1 / 0

| Numéro admission | Nom du patient | Date encaissement |
|------------------|----------------|-------------------|
| 20C102000 | KOUHEN MOUNIA | 11/03/2020 |

| Mode paiement | Références du paiement | Montant Dhs |
|---------------|------------------------|-------------|
| Espèce | | 1 300,00 |
| PAYANT | Total payé | 1 300,00 |

MILLE TROIS CENTS DIRHAMS

Reçu établi par : HB MELAL

RÉSUMÉ MOUVEMENTS JAMBIERS**Tonus des jambes et mouvements jambiers**

| | Nombre | Indice (nbre/h) |
|--|--------|-----------------|
| Mouvements jambiers | 1442 | 217.1 |
| Mouvements jambiers répondant aux critères MPJ | 1044 | 157.2 |
| Mouvements jambiers ne répondant PAS aux critères MPJ | 398 | 59.9 |
| Mouvements des jambes avec éveil répondant aux critères MPJ | 245 | 36.9 |
| Mouvements des jambes sans éveil répondant aux critères MPJ | 799 | 120.3 |
| Mouvements jambiers avec événements respiratoires et éveil | 7 | 1.1 |
| Mouvements jambiers avec événements respiratoires sans éveil | 5 | 0.8 |
| Mouvements jambiers avec éveil (sans événement respiratoire) | 306 | 46.1 |
| Mouv. jambier sans éveil ni événement respiratoire | 1124 | 169.2 |

| | |
|---|----------------------------------|
| Nombre total d'épisodes MPJ | : 86 |
| Durée moyenne des épisodes MPJ | : 183.9 s |
| Temps total avec MPJ | : 263.6 min (66.2 % de sommeil) |
| Indice des épisodes de MPJ (nbre/h) | : 12.9 |
| Nombre total d'épisodes de MPJ avec éveil | : 72 |
| Épisodes de MPJ avec index d'éveil (Nbre/h) | : 10.8 |

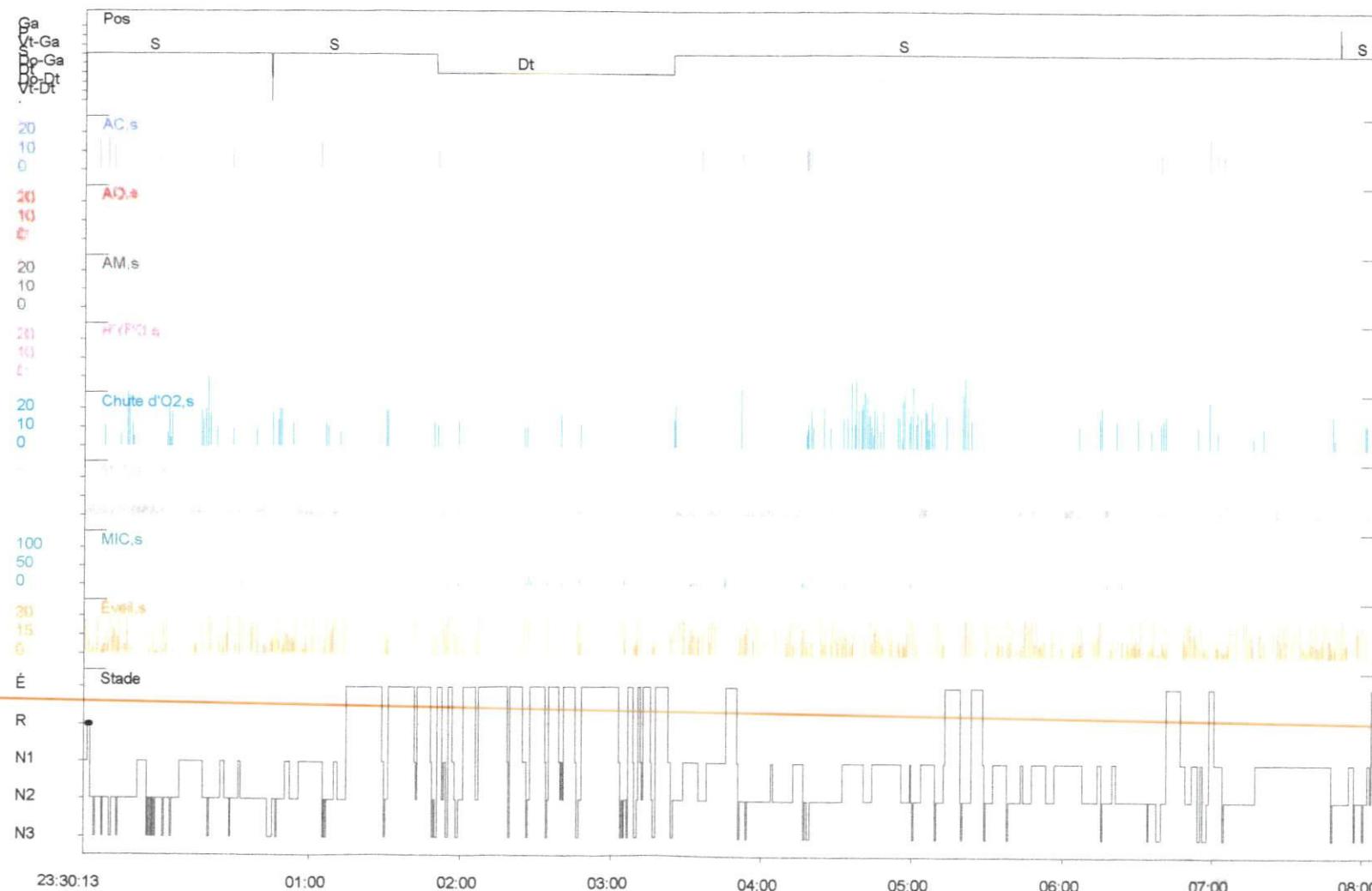
Remarque : Les valeurs d'indice des tableaux ci-dessus sont basées sur (nbre/h TTS). Le % de sommeil se rapporte au % de TTS.

Résumé Mouvements de jambes**Tableau des occurrences**

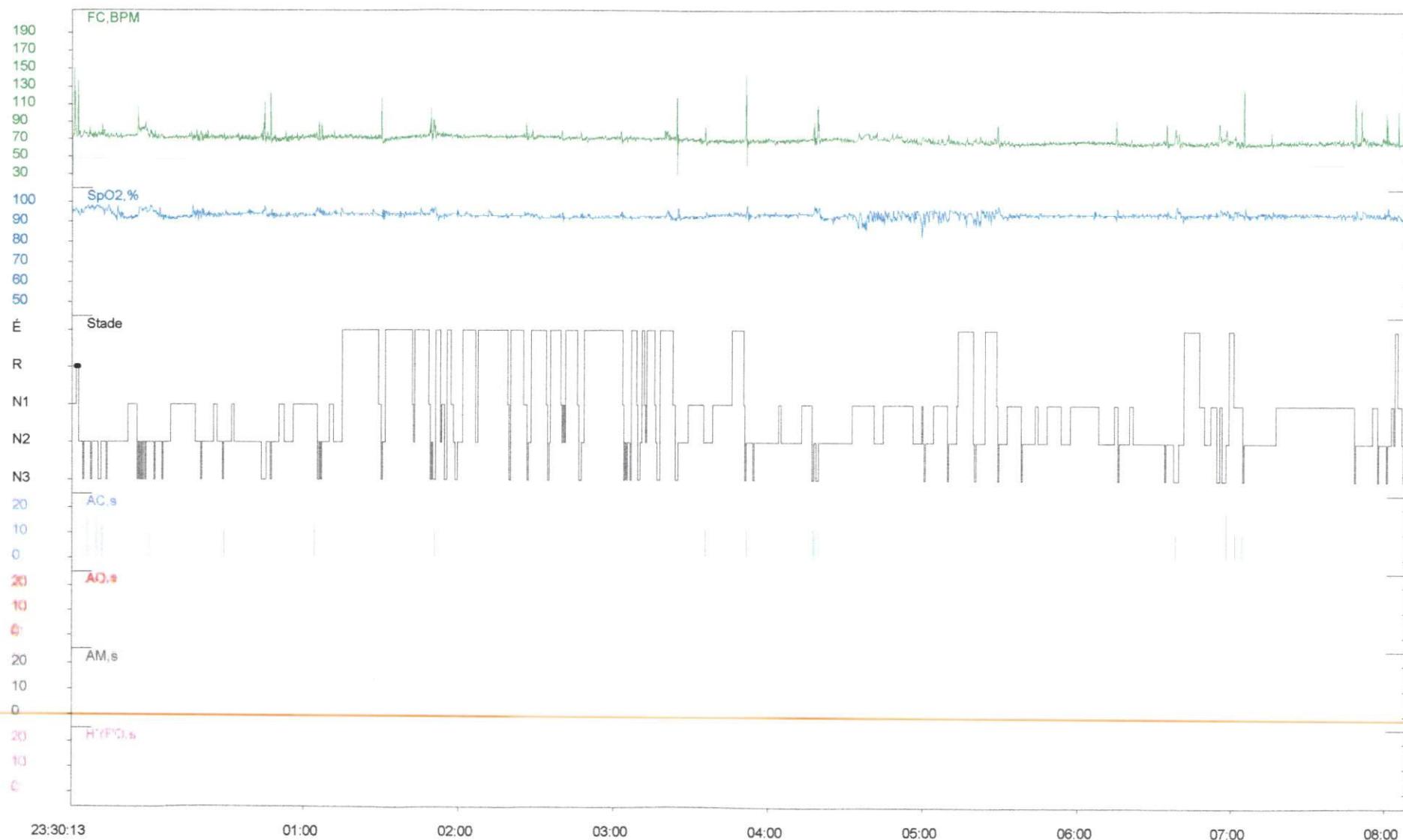
| Type d'événement | Occurrence |
|---|------------|
| Activation alternative des muscles jambiers | Non |
| Tremblement hypnagogique du pied (THP) | Non |
| Myoclonie fragmentaire excessive (EFM) | Non |
| Trouble du mouvement rythmique (TMR) | Non |

RÉSUMÉ POSITION DU CORPS 1

Tendance de position corporelle



Hypnogramme de nuit



Marrakech, le 23 MARS 2020

RENSEIGNEMENT SUR LE PATIENT

Nom: KOUHEN

Prénom: MOUNIA

Né(e) le : 04/02/1970

Poids : 95 KG

Taille : 170 CM

IMC : 32,87 KG/M2

ANALYSE DU SOMMEIL :

Délai d'endormissement = 00 min (temps normal : de 5 à 8 min).

Durée total du sommeil TTS est de : 398,5 min.

Durée du sommeil lent léger (N1+N2) est très élevée : 383 min soient 96,11% du TTS (normale : 50% du TTS).

Durée du sommeil lent profond (N3) est très diminuée : 34,5 min soient 8,66% du TTS (normale : 25% du TTS).

Quasi absence du sommeil paradoxal (REM) : 1 min soit 0,25% du TTS (normale : 25% du TTS).

IAH : 2,4 ; Apnée obstructive : 00 ; Apnées centrales : 16 ; Apnée Mixte : 00 et les hypoapnée : 00. La moyenne de la fréquence cardiaque est de : 70,1 bpm. La valeur minimum de

CONCLUSION : Madame KOUHEN MOUNIA présente des ronflements durant son sommeil, l'échelle d'Epworth est à 10/24 pas de HTA ni diabète mais présente une obésité modérée IMC= 32,87. Néanmoins elle présente une fibromyalgie qu'elle traite.

L'examen de polysomnographie réalisé au profit de madame KOUHEN MOUNIA âgée de 50 ans, le 10/03/2020, montre un sommeil inefficace et non réparateur dû à la perturbation architecturale de ce dernier : augmentation énorme du temps du stade N1+N2, une diminution au 2 tiers du temps du sommeil profond et une absence presque totale du sommeil paradoxal qui sont le plus réparateur. Aussi plusieurs épisodes de mouvements périodiques des jambes (MPJ) occasionnant beaucoup de micro-réveil : nombre total d'épisodes de MPJ est de 86 épisodes pour un temps total de 263,6 min correspondant à 66,2% du TTS et dont 72 épisodes de MPJ sont avec éveil, d'une part.

D'autre part, l'IAH = 2,4 nbres/h est normal mais la prédominance des apnées centrales associées à des épisodes de déssaturation dont le minimum est de 83%.

Devant ce tableau d'obésité modérée, de déssaturation et d'indice très sévère des MPJ= 217,1 nbres/h, il est préférable de pratiquer une gazométrie artérielle à la recherche d'un syndrome d'obésité hypoventilation et dont les résultats pourront nous guider ultérieurement. Un régime et une hygiène de vie alimentaire est à instaurer. Un traitement par PPC n'est indiqué. La sévérité des MPJ est éventuellement les conséquences de la fibromyalgie que présente la patiente. Son traitement diminuera les MPJ et les micro-éveils, et éventuellement aider au retour du sommeil réparateur et efficace.