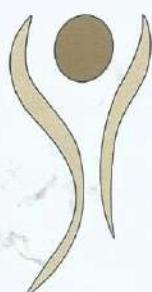


Pr. *Majida ZAHRAOUI*

SPECIALISTE EN MEDECINE INTERNE  
EX ASSISTANTE A TITRE ETRANGER  
DU COLLEGE DE MEDECINE DES HOPITAUX  
DE PARIS

MALADIES DE SYSTEME - MALADIES RHUMATISMALES  
GERIATRIE  
HEPATOLOGIE - ENDOSCOPIE DIGESTIVE  
PATHOLOGIES INFECTIEUSES  
DIPLOME D'IMMUNOPATHOLOGIE  
NUTRITION ET TRAITEMENT DE L'OBESITE  
MEDECINE DU SPORT

[www.zahraouimajida.com](http://www.zahraouimajida.com)



الدكتورة مجيدة الزهراوي

أستاذة أخصائية في الطب الباطني  
في كلية الطب بمستشفى باريس  
مساعدة سابقة بالخارج

الأمراض الجهازية - الأمراض الروماتيزمية  
أمراض الشحومية  
أمراض الكبد - المناظر الباطني  
الأمراض النفسية  
يلقي في طب المناعة من معهد باستور بباريس  
طب التغذية وعلاج السمنة - طب الرياضي

Casablanca, le 28/12/2023 الدار البيضاء، في

193214

Mme BENNIS Naima

APAREIL CPAP EN LOCATION 1

Dr ZAHRAOUI  
Médecine Interne  
Pathologie Infectieuse Hépatologie  
Médecine Tropicale - Médecine du Sport  
Maladies Sexuellement Transmissibles  
Gériatrie - Rhumatologie - Phlébologie  
86, Bd. Mly Idriss 1er - CASABLANCA  
Tél : 05 22.86.14.08 / 09

Résidence El Jawahir 86, Bd. Moulay Idriss 1<sup>er</sup>, Casablanca

N° Vert : 07 62 988 987 - Tél.: 0522 86 14 08 / 09 / 11

Fax : 05 22 86 14 09 - E-mail : [zahraouimajida@gmail.com](mailto:zahraouimajida@gmail.com)

إقامة الجواهر 86، شارع مولاي إدريس الأول. الدار البيضاء

الرقم الأخضر : 07 62 988 987 - الهاتف : 07 62 988 987

الفاكس : 05 22 86 14 09 - البريد الإلكتروني : 05 22 86 14 09

## Devis N° SO24/0275

Date du devis: 30/01/2024 15:27:15

Agence: OXYDOM Casa

Type de demande: Location

Adresse de facturation et de livraison client:

Nom: BENNIS NAIMA

Adresse:

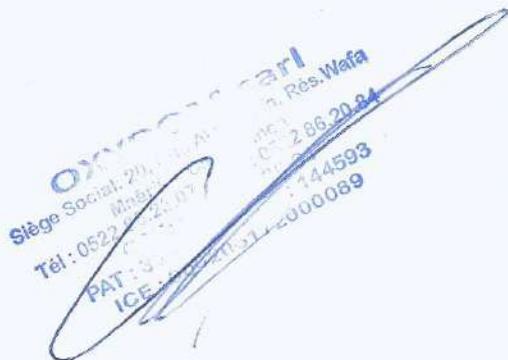
N° Tél: 0661130522

Code client: 12377

Référence	Description	N° serie	Quantité	Prix unitaire TTC	Total TTC
37236/37102	AIRSENSE 10 AUTOSET LOCATION		1,000 Unité(s)	800,0000	800,00 DH
MASQUE	MASQUE POUR APPAREIL PPC		1,000 Unité(s)	1 800,0000	1 800,00 DH
					<b>Total HT</b>
					2 166,67 DH
					<b>Taxes</b>
					433,33 DH
					<b>Total TTC</b>
					2 600,00 DH

Arrêté le présent devis à la somme de :

Deux Mille, Six Cent DH Zéro Centime



Siège Social: 20, rue Al Ghadfa, Résidence Wafa  
 Maârif 20100, Casablanca, Maroc.  
 RC : 144593 - PAT : 35890244  
 IF : 1102972 - CNSS : 7093876  
 SGMB Agence S ABDELMOUNEN  
 Compte N° 022780000043002934049074

**Siège commercial CASABLANCA :**  
 Résidence du Palais IV, N°1, rue Arago.  
 Quartier des Hôpitaux, CP 20360  
 Tél: 0522 863 3 23 / fax: 0522 862 084  
 GSM: 0663 438 631  
 Email : contact @oxydom.ma  
 ICE: 000206172000089

**Siège commercial RABAT :**  
 Im. N° 18 , App! N°1. Résidence Saïsaf  
 Rue Aguelmame Sidi Ali, Agadil.  
 Tél : 0537 774 076 / Fax : 0537 774 078  
 GSM : 0663 438 631  
 Email : contact.rabat@oxydom.ma

**Siège commercial FES :**  
 App! n°1 1ER étage, Résidence Rayan  
 Av. Al Madina Monaouara.  
 Lot Amal 2, Narjis. CP 30070.  
 Tél : 0535 618 548 / Fax : 0535 618 543  
 GSM : 0663 438 631  
 Email : contact.fes@oxydom.ma

**Siège social :**  
 20, rue Al Ghadfa, Résidence Wafa  
 Maârif 20100, Casablanca, Maroc.  
 RC : 144593 - PAT : 35890244  
 IF : 1102972 - CNSS : 7093876  
 SGMB Agence S ABDELMOUNEN  
 Compte N° 022780000043002934049074

### Au total

La polygraphie Ventilatoire, munie du signal JAWAC (Oscillations mandibulaires) est réalisée à l'air ambiant, durant la nuit du 07/12/2023. Les paramètres suivants sont enregistrés :

Saturation en oxygène (SpO<sub>2</sub>), Fréquence cardiaque FC, Flux nasal, Activité mandibulaire (JAWAC), Mouvements respiratoires, Vibration nasale (ronflements), Pléthysmographie et Position du corps.

- Examen réalisé à l'air ambiant avec appareil Polygraphe BRIZZY+ de chez Nomics
  - Logiciel : APIOS.
  - Qualité des signaux : Bonne,
  - Analyse est effectuée en utilisant le scorage manuel des événements respiratoires et désaturations en oxygène selon la définition de l'AASM VIII.4.B (3% désaturation).

## Résultats :

Temps Total d'analyse : 07h 26min

Temps Total du Sommeil TST (estimé JAWAC) : 06h 14min

Index de fragmentation\* du sommeil d'origine ventilatoire : 27.2/h (pour rappel la norme est inférieure à 20/h)

### Effort Ventilatoire :

**Effort\*\* ventilatoire occupant 19.7% du TST (pour Rappel la Norme\*\*\* est inférieure à 20%)**

Index de désaturations en oxygène : 3.9/h, SpO2 moyenne : 94.1% et minimale : 89%

Temps passé sous 90% de SpO2 : 00h 00min 04sec soit 0,0% du TST

### Nous retenons :

#### Fragmentation du sommeil d'origine ventilatoire

### Fragmentation du sommeil

SAHOS modéré (s'aggrave en position dorsale)

JAH 15.2/b

IAH : 15.2/

255

\* Midsagittal Jaw Motion and Multi-Channel Analysis for Sleep-Disordered Breathing Screening; Senny F; Ph.D. Thesis; 2009; University of Limpopo; UJPN-UJ2009-105621

\*\* Effort : Des périodes de mouvements mandibulaires (MM) synchronisés sur la fréquence respiratoire d'amplitude croissante à croissante.

[0,3 mm] indiquant de l'effort ventilatoire.

\*\*\* Martinot J-B, Le-Dong NN, Cutheberg V, Denison S, Silkoff P, Guénard H, Gozal D, Pepin J-L and Borel J-C, Mandibular Movements As Accurate Reporters Of Respiratory Effort During Sleep : Validation Against Diaphragmatic Electromyography, *Front Neurol*, 2017 Jul.

Patient : BENNIS NAIMA  
Médecin Traitant : Pr ZAHRAOUI MAJIDA