

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

## Conditions 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.

## Pharmacie :

- Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.
- Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

## Radiologie 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.

## Optique :

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

## Rééducation :

- 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.

## Dentaire :

- 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.

## Maladie 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.

M22- 0029366

**Maladie**

**Dentaire**

**Optique**

**Autres**

**Cadre réservé à l'adhérent (e)**

Matricule : 2174

Société : AGO 498

**Actif**

**Pensionné(e)**

**Autre :**

Nom & Prénom :

AZMY AMAL

Date de naissance :

23/10/52

Adresse :

Res. Eden Tamanis - Im 21751 Apt 1  
Dar bouazzza

Tél. : 06.18.26.96.68 Total des frais engagés : 6.100 Dhs Dhs

**Cadre réservé au Médecin**

Cachet du médecin :

*INPE:91053723*  
*CMR EL IBRAHIMI Mohamed*  
*12 MAI 2023*  
*5 bis Rue Jules Babik*  
*Quartier Racine Maârif - Casablanca*  
*Tel: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 92 46*

Date de consultation :

10/05/2023

Nom et prénom du malade : AZMY AMAL Age : 71

Lien de parenté :

**Lui-même**

**Conjoint**

**Enfant**

Nature de la maladie :

Symptômes d'Après-médius somnil

Affection longue durée ou chronique :  ALD  ALC

Pathologie :

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 : Casa

Le : 10/05/2023

Signature de l'adhérent(e) : 

**Autorisation CNDP N° : AA-215 / 2019**

## Adresses Mails utiles

- Reclamation : [contact@mupras.com](mailto:contact@mupras.com)
- Prise en charge : [pec@mupras.com](mailto:pec@mupras.com)
- Adhésion et changement de statut : [adhésion@mupras.com](mailto:adhésion@mupras.com)

La 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.

## 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
Centrale de la Santé	Centrale de la Santé	100	300	CMR EL IBRAHIMI Mohamed 5 bis, Rue Ibnou Babik Bab El Ksar Racine Maârif - Casablanca Tél: 05 22 94 92 45 - Fax: 05 22 94 91 23
Dentiste orthodontiste	Dentiste orthodontiste	100	200	
Chirurgien dentiste	Chirurgien dentiste	100	200	
Orthodontiste	Orthodontiste	100	200	
			400	

### EXECUTION DES ORDONNANCES

Cachet du Pharmacien ou du Fournisseur	Date	Montant de la Facture

### ANALYSES - RADIGRAPHIES

Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Cœfficients	Montant des Honoraires

### AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Praticien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		A M	P C	I M	I V	

## 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 de l'ODF.

SOINS DENTAIRES	Dents Traitées	Nature des Soins	Coefficient	
				CŒFFICIENT DES TRAVAUX
				MONTANTS DES SOINS
				DEBUT D'EXECUTION
				FIN D'EXECUTION
				CŒFFICIENT DES TRAVAUX
				MONTANTS DES SOINS
				DATE DU DEVIS
				DATE DE L'EXECUTION

**ODF PROTHESES DENTAIRES**

H	25533412	21433552
D	00000000	00000000
	00000000	00000000
B	35533411	11433553

**DETERMINATION DU CŒFFICIENT MASTICATOIRE**

H	25533412	21433552
D	00000000	00000000
	00000000	00000000
B	35533411	11433553

**[Création, remont, adjonction]**  
Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession

**VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS**

**VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXECUTION**

**Consultations :**  
 Pneumophysiologie  
 Allergologie - Asthme  
 Sommeil et ronflement  
 Sevrage tabagique  
 Réhabilitation respiratoire  
 Oncologie

**Laboratoire de physiologie clinique**  
 Pléthysmographie  
 Spirométrie - Oscillometry  
 Polysomnographie  
 Gaz du sang artériel  
 Epreuve d'effort cardio-respiratoire

**Endoscopie diagnostique et interventionnelle**  
 Fibroscopie bronchique  
 Bronchoscopie rigide  
 Thoracoscopie

الدكتور محمد إبراهيمي  
 Dr. Mohammed EL IBRAHIMI  
 Pneumophysiologist

10/05/2023

Madame AZMY Amal

Note d'honoraires

Consultation spécialisée:	300
Pléthysmographie:	1200
Gazométrie artérielle:	600
Polygraphie ventilatoire	2000

**TOTAL: 4100 DH**

CMR EL IBRAHIMI Mohamed  
 5 bis, Rue Ibnou Babik  
 Quartier Racine Maârif - Casablanca  
 Tél.: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 91 23

الدكتور ع. النصري

Dr. Arabi NACIRI

Professeur agrégé  
Pneumophtisiologue



CMR

الدكتور مصطفى إبراهيمي

DOCTEUR M. EL IBRAHIMI

PNEUMOPHTISIOLOGUE

5 bis rue Ibnou Babik - Quartier Racine - Maârif - CASABLANCA

Téléphone : 05 22 94 92 46 / 05 22 94 93 47 - Fax : 05 22 94 91 23

E-mail : soufflemaroc@gmail.com - Site web : www.cmr-maroc.com

M

## FAIRE

- Radiographie Pulmonaire Face :
- Radiographie Pulmonaire Profil
- Pléthysmographie / DLCO *W3*
- Spirometrie - Oscilling
- Polysomnographie + Polygraphie *W3*
- Polygraphie sous VNI
- Gaz du Sang Artériel *W3*
- Mise en Place de VNI
- Epreuve d'Effort Cardio-Respiratoire
- Tests Cutanes
- Fibroscopie Bronchique / LBA
- Aerosol + Injection
- Ponction "Pleurale - Biopsie"
- Ponction "Pleurale - Simple"
- Echographie de reperage
- Test de marche de 06 minutes

CMR EL IBRAHIMI Mohamed  
5 bis Rue Ibnou Babik  
Quartier Racine Maârif - Casablanca  
Tél.: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 91 23  
E-mail: soufflemaroc@gmail.com

CMR EL IBRAHIMI Mohamed  
5 bis, Rue Ibnou Babik  
Quartier Racine Maârif - Casablanca  
Tél.: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 91 23  
E-mail: soufflemaroc@gmail.com

**LABORATOIRE D'EXPLORATION ET TRAITEMENT DES  
MALADIES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL ET DU RONFLEMENT**

Durée d'analyse : 6 heures 16 minutes ( 376,8 minutes )

Heure de début d'analyse : 9.5.2023 23:52

Heure de fin d'analyse : 10.5.2023 6:09

**Informations sur le patient**

Nom :	AMAL AZMY	Date de naissance :	23.10.1952
N° ID :	-	Âge :	70
Adresse :	-	Sexe :	Féminin
Ville :	-, -	Taille :	0,00 m
Code postal :	-	Poids :	0,0 kg
E-mail :	-	IMC :	0,0
Téléphone :	-/-		

**Résumé de l'enregistrement**

**Apnée/Hypopnée**

Durée d'index :	343,1	minutes	
Apnée + Hypopnée (A+H) :	267		46,7 / h
A+H en position dorsale :	60		47,8 / h
Non dorsale	207		46,4 / h

**Position**

Durée en position dorsale :	77,8	minutes	20,0 %
Durée en positions non-dorsales :	291,3	minutes	71,1 %
Durée en position debout :	7,7	minutes	0,0 %
Temps de mouvement :	0,0	minutes	0,0 %

**Saturation en oxygène**

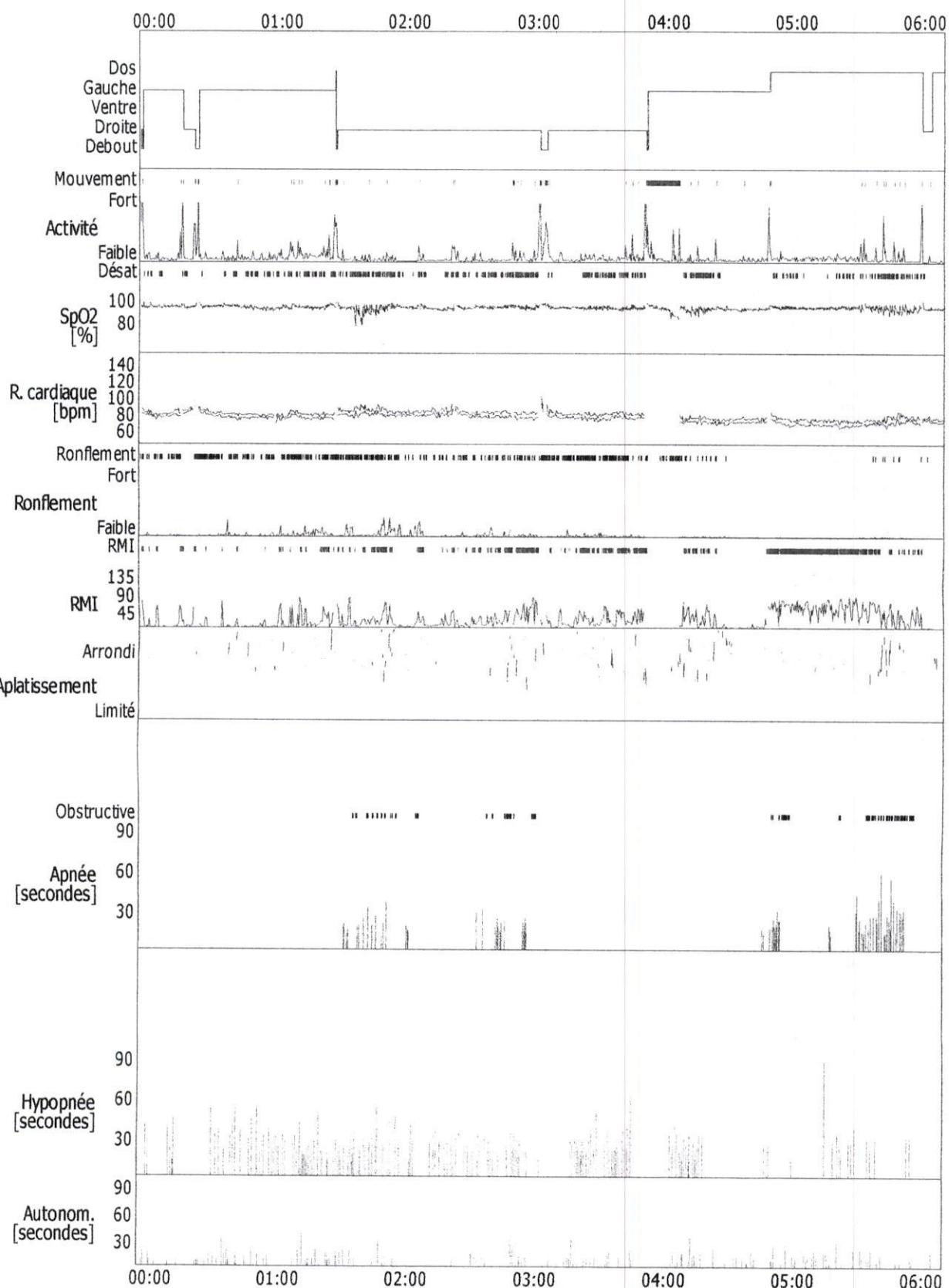
Saturation en O <sub>2</sub> moyenne :	91,0	%	
Événements de désaturation (Desat) :	207		36,2 / h

**Ronflement**

Temps de ronflement :	81,2	minutes	23,7 %
Nombre d'épisodes de ronflement :	228		

**Mvt des m./PLM**

Mouvements des membres :	0		- / h
Séquences PLM :	0		- / h



## Statistiques CPAP / APAP

Pression médiane : 4,3 cmH20  
 Pression maximale : 4,2 cmH20

95 % Pression : 4,3 cmH20

## Statistiques apnée/hypopnée

<b>Respiration</b>	<b>Nombre</b>	<b>%</b>	<b>A ou H/h</b>	<b>Dos</b>	<b>Non dorsale</b>	<b>Moyenne [secondes]</b>	<b>La plus longue [secondes]</b>
Apnée	73	27,3	12,8	43	30	21,0	56,9
Obstructive	73	27,3	12,8	43	30	21,0	56,9
Centrale	0	0,0	0,0	0	0	-	-
Mixte	0	0,0	0,0	0	0	-	-
Hypopnée	194	72,7	33,9	17	177	26,0	88,8
Total	267		46,7	60	207	24,6	88,8

## Relation apnée-désaturation

<b>Désaturation</b>	<b>Apnée</b>	<b>Obstructive</b>	<b>Centrale</b>	<b>Mixte</b>	<b>Hypopnée</b>	<b>Total</b>
>90 %	24	24	0	0	24	48
81-90 %	35	35	0	0	116	151
71-80 %	2	2	0	0	3	5
61-70 %	0	0	0	0	0	0
51-60 %	0	0	0	0	0	0
<=50 %	1	1	0	0	1	2
Total	62	62	0	0	144	206

## Statistiques sur l'aplatissement

Respirations détectées	416	
Respirations sous le seuil	6,0	1,4%

## Statistiques PLM

<b>Tous les EMG.Tibiales</b>	<b>Nombre</b>	<b>Index</b>	<b>Pendant PLM</b>		
			<b>Nombre</b>	<b>Index</b>	
Mvt des m./RRLM	0	-	0	-	
Mvt des m./RRLM avec microéveils	0	-	0	-	
Mvt des m./RRLM avec apnée/hypopnée	0	-	0	-	
Mvt des m./RRLM sans association	0	-	0	-	
/ h			<b>Moyenne</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
<b>Total</b>			<b>Durée</b>	<b>Durée</b>	<b>Durée</b>
<b>Nombre</b>			<b>[secondes]</b>	<b>[secondes]</b>	<b>[secondes]</b>
Mouvements des membres					
(Mvt des m./RRLM)	<b>0</b>	-	-	-	-
Mvt des m./RRLM en PLM	<b>0</b>	-	-	-	-
PLM	<b>0</b>	-	-	-	-

## Statistiques sur la position

<b>Position</b>	<b>Durée d'index [minutes]</b>	<b>Relatif [%]</b>	<b>Transitions</b>	<b>A+H/h</b>
Dos	77,8	20,6		47,8
Gauche	139,7	37,1		33,1
Ventre	0,0	0,0		-
Droite	151,6	40,2		57,4
Debout	7,7	2,0		-
Inconnue	0,0	0,0		-
Total	376,8	100,0	16 ( 3 / h )	

## Statistiques SpO2

Saturation en O <sub>2</sub> moyenne :	91,0	%	Saturation < 90 % :	44,1 minutes	12,9	%
Saturation en O <sub>2</sub> la plus basse :	74,0	%	Saturation < 80 % :	0,9 minutes	0,3	%
Moyenne des désaturations :	3,7	%	Saturation < 70 % :	0,0 minutes	0,0	%

<b>Classement\Position</b>	<b>Dos</b> [minutes]	<b>Cumul.</b> <b>Dos</b> [minutes]	<b>Non dorsale</b> [minutes]	<b>Cumul.</b> <b>Non dorsale</b> [minutes]	<b>Debout</b> [minutes]	<b>Cumul.</b> <b>Debout</b> [minutes]
98-100 %	0,0	75,1	0,0	266,1	0,0	0,0
95-97 %	1,9	75,1	2,5	266,1	0,0	0,0
90-94 %	65,7	73,2	227,0	263,6	0,0	0,0
80-89 %	7,5	7,5	35,7	36,6	0,0	0,0
70-79 %	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0
60-69 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-59 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
< 50 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Statistiques des désaturations

<b>Chute de désaturation</b>	<b>Nombre</b>		<b>Désat/h</b>		<b>Désat/h Cumulé</b>
		<b>Nombre Cumulé</b>			
Total	207	207	36,2		36,2
<5 %	170	207	29,7		36,2
5 %-9 %	35	37	6,1		6,5
10 %-20 %	2	2	0,3		0,3
>20 %	0	0	0,0		0,0

<b>Répartition des désaturations</b>	<b>&lt;90 %</b>	<b>&lt;85 %</b>	<b>&lt;80 %</b>	<b>&lt;70 %</b>	<b>&lt;60 %</b>
Nombre	103	11	3	0	0
Désat/h	18,0	1,9	0,5	0,0	0,0

## Statistiques sur le pouls

	<b>Moyenne [c/min](± écart type) [c/min]</b>	<b>Min [c/min]</b>	<b>Max [c/min]</b>
Total	73,6	3,1	61,0
Dos	68,6	3,0	61,0
Non dorsale	75,1	3,1	64,0

## Statistiques de ronflement

Durée de ronflement :	81,2	minutes
Durée relative de ronflement :	23,7	%
Nombre d'épisodes de ronflement :	228	
Durée moyenne d'un épisode de ronflement :	0,4	minutes
Épisode de ronflement le plus long :	2,7	minutes

## Commentaires

Quelques difficultés d'adaptation aux conditions de l'enregistrement, se traduisant par un sommeil de qualité moyenne, moins bon que d'ordinaire.

Sur le plan respiratoire, **l'index d'apnées/hypopnées (IAH) a été calculé à 46,7 par heure de sommeil**. Les anomalies respiratoires retrouvées sont essentiellement des hypopnées **72,7%**, dont la durée moyenne est de **26,0** sec. La plus longue hypopnée atteint **88,8** sec. La plus longue apnée atteint **56,9** sec.

**L'index de désaturation est de 36,2 / heures** d'enregistrement (pour un écart d'au moins 3%), **la saturation minimale de 74,0 %** et **12,9%** du temps sont passés à une saturation inférieure à 90%.

Il n'existe pas de facteur positionnel.

## Conclusion :

Syndrome d'apnées du sommeil sévère de type obstructif (IAH : **46,7 /h**).

Dr Mohammed EL IBRAHIMI

CMR EL IBRAHIMI Mohamed  
5 bis, Rue Ibnou Babik  
Quartier Racine Maârif - Casablanca  
Tél.: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 91 23



**medical  
equipment  
europe**

**CMR**

**EXPLORATION ET TRAITEMENT DES MALADIES  
RESPIRATOIRES DU SOMMEIL ET DE RONFLEMENT  
Tél. 022.94.92.46/022.94.93.47, Fax. 022.94.91.23**

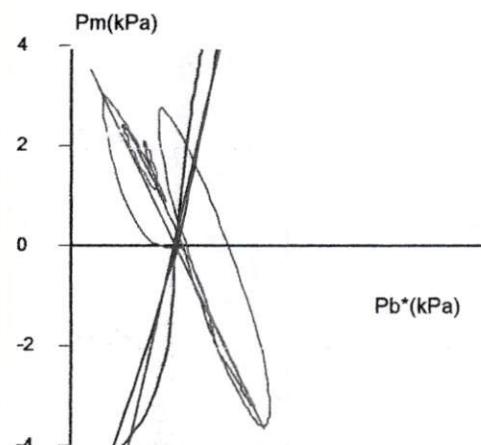
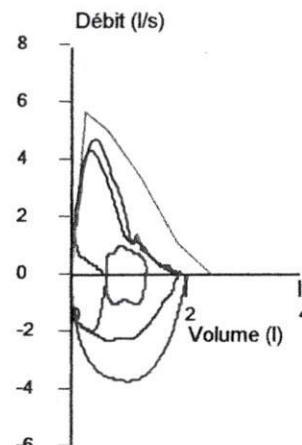
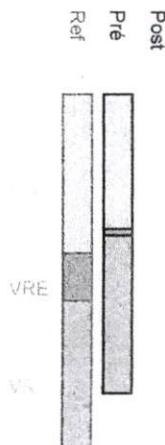
E-mail: [mails@cmrmaroc.com](mailto:mails@cmrmaroc.com) Site web: [www.cmr-maroc.com](http://www.cmr-maroc.com)

Nom: **AMAL AZMY**

ID: **AMAAZM23101952**

Medication: Post: Salbutamol

Taille: 162 cm Age: 70 Ans Date Naissance: 23/10/1952  
Poids: 83 kg Genre: Féminin BMI: 31,6 kg/m<sup>2</sup>



Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré	ZScore
VEMS	l	2,05	1,51	74	1,54	75	2	
CVFex	l	2,47	1,94	79	1,90	77	-2	
VEMS/CVF	%	76	78		81		4	
DEP	l/s	5,70	4,33	76	4,69	82	8	
DEM25	l/s	1,06	0,49	47	0,59	56	20	
DEM50	l/s	3,38	1,24	37	2,07	61	67	
DEM75	l/s	5,07	4,00	79	4,63	91	16	
DEM 25-75	l/s	2,57	1,30	51	1,55	60	19	
tex	s		4,7		4,4		-6	

Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré	ZScore
CV	l	2,45	1,94	79	2,04	83	5	
CI	l	2,23	1,86	83	1,86	83	0	
VC	l		1,65		0,78		-53	
VRE	l	0,65	0,08	13	0,19	29	138	
VGT	l	2,70	2,27	84				
CPT	l	4,90	4,13	84				
VR	l	2,05	2,18	106				

Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	ZScore
RVA	kPa/(l/s)	0,20	0,47	235	
GAW	(l/s)/kPa	6,66	2,13	32	
sRAW	kPa <sup>1</sup> s	0,54	1,07	198	

Commentaire: Coopération moyenne. Fonction respiratoire normale. Noter l'aspect incurvé de la courbe débits-volun  
la réversibilité significative des débits périphériques sous B2MIMÉTIQUES.

*CMR EL IBRAHIMI  
Quartier Bab El Oued - Casablanca  
Bab El Oued - Casablanca  
Tél: 05 22 94 91 23  
Fax: 05 22 94 91 23*

Date: 10/05/2023  
Temps: 12:04

Température ambiante: 25 °C  
Pression ambiante: 1015 hPa  
Humidité ambiante: 65 %

Technicien:



Test sanguin e poc BGEM

ID du patient: AZMY AMAL  
Date et heure: 10/05/23 11:27

Résultats: Gaz+  
pH 7,484 Élevée  
pCO2 32,6 mmHg Basse  
pO2 111,5 mmHg Élevée  
cHCO3- 24,5 mmol/L  
BE(b) 1,3 mmol/L  
cSO2 98,8 % Élevée



### Exploration et Traitement des maladies respiratoires du sommeil et du ronflement

Résultats: Chimies+  
Na+ 138 mmol/L  
K+ 4,0 mmol/L  
Ca++ 1,17 mmol/L  
Cl- 105 mmol/L  
cTCO2 25,5 mmol/L  
Hct 27 % Basse  
cHgb 9,1 g/dL Basse  
Crea 0,72 mg/dL

Résultats: Méta+  
Glu 97 mg/dL  
Lac 0,99 mmol/L Élevée  
Crea 0,72 mg/dL

Plages de référence  
pH 7,350 - 7,450  
pCO2 35,0 - 48,0 mmHg  
pO2 83,0 - 108,0 mmHg  
cSO2 94,0 - 98,0 %  
Hct 38 - 51 %  
cHgb 12,0 - 17,0 g/dL  
Lac 0,36 - 0,75 mmol/L

### Compte rendu de l'examen des gaz du sang du 10/05/2023

Type d'échantillon: Non spécifié  
Hémodilution: Non  
Taille: Non saisi

Patient : Madame AZMY Amal  
Né(e) le 23/10/1952, Féminin

Commentaires:  
Opérateur: admin123456  
Lot de cartes: 04-23071-60  
Dernier CQE: 10/05/23 11:24:04  
Reader: 23664 (2.2.14.2)  
Host: 17331521400243 (3.37.3)  
Config. capteurs: 41.1  
Version eVAD: epoc22307.eVAD

PO2: 111 mmHg  
PCO2: 33 mmHg  
pH: 7,48  
HCO3: 24 mmol/l  
SaO2: 99%

Conclusions:  
Hyperoxie + Hypocapnie





**CMR**  
EXPLORATION ET TRAITEMENT DES MALADIES  
RESPIRATOIRES DU SOMMEIL ET DU RONFLEMENT

**Consultations :**  
Pneumophysiologie  
Allergologie - Asthme  
Sommeil et ronflement  
Sevrage tabagique  
Réhabilitation respiratoire  
Oncologie

**Laboratoire de physiologie clinique**  
Pléthysmographie  
Spirométrie - Oscillometry  
Polysomnographie  
Gaz du sang artériel  
Epreuve d'effort cardio-respiratoire

**Endoscopie diagnostique  
et interventionnelle**  
Fibroscopie bronchique  
Bronchoscopie rigide  
Thoracoscopie

الدكتور محمد إبراهيم

Dr. Mohammed EL IBRAHIMI  
Pneumophysiologue

الدكتور ع. الناصري

Dr. Arabi NACIRI  
Professeur agrégé  
Pneumophysiologue

Casablanca le 10/05/2023

A l'intention du Médecin Conseil

Mon cher confrère,

Madame Amal AZMY né le 23/10/1952 présente un syndrome d'apnées obstructives du sommeil, dont l'index est de 46 arrêts respiratoire par heure de sommeil.

Ce syndrome est responsable de complications cardio-vasculaires à moyen et long terme qui justifient un traitement au long cours par pression positive continue ( CPAP).

Je vous rapporte ces informations pour la procédure administrative **d'entente préalable** à la prise en charge des frais engagés par la patiente pour le diagnostic et le traitement.

Je reste à votre disposition pour d'éventuels renseignements complémentaires.

Bien fraternellement.

*CMR EL IBRAHIMI Mohamed  
5 bis, Rue Ibnou Babik  
Quartier Racine Maârif - Casablanca  
Tél.: 05 22 94 92 46 - Fax: 05 22 94 91 23*