



**Systeme Epimed Monitor
NAS**

Epimed Solutions est une entreprise spécialisée dans le développement de systèmes médicaux cliniques d'information, dont le but est d'améliorer la qualité et la performance des soins hospitaliers.

EPIMED MONITOR SYSTEM

- 5 PAYS
- 450 HÔPITAUX
- 800 USI
- 11.000 LITS
- 1.500.000 PATIENTS



Principaux clients

Plus de 400 hôpitaux utilisent les systèmes Epimed



Partenariats

Epimed Solutions est associée à AMIB, Microsoft , JCI et AMCI.



Projet Brésilien des USIs –
Registre National des Soins
Intensifs



Développement de L'analyse
prédictive et des mesures en
matière de santé



Agences pour L'accréditation
hospitalière



Projet Colombien des USIs –
Registre National des Soins
Intensifs

- Rencontre/Partenariat avec l'équipe d'Arnaud
- Actualisation de l'échelle du NAS dans Epimed
- Utilisation gratuite pour les unités participant au projet

Systeme Epimed Monitor

Module Unité de Soins Intensifs Adulte



Systemes
Administratifs



Informations Cliniques



Données biologiques de
laboratoire



Indicateurs de qualité et
développement



Benchmarking



Recherche scientifique

En pratique

CTI



Administration de l'Unité

Statut de l'unité

cereis2203

Statut de l'unité

Sortie de l'hôpital en attente

Fiche du patient incomplète

Pending Incident Severity

	lit	Dossier hospitalier	Patient	Age	Réhospitalisation	Réhospitalisation dans l'unité	Durée (jours)	MR/précaution	Checklist
  		303							
  		304							
  		305							
  		306							
  		307							
  		308							
  		309							
  		310							
  		311							
  		312.E							
   		313	6751576	DIVA DE SOUZA ABREU	90		5		
   		314	6742426	GERALDO MAGELA DOS SANTOS	85		10		
   		315	6749280	VICENTE DE PAULA OLIVEIRA	90		6		
   		316	6744453	MARA LUCIA BACHA	63		10		
   		317	6733135	MARIA EUNICE RIBEIRO PATRIGNANI	79		16		
   		318	6759144	JORGE AUGUSTO NETO	74		2		
   		319	6758296	JOSE ANTONIO SALVIANO DE SOUSA E	84		2		

Fiche du patient

Résumé du Patient

cereis2203

- Synthèse du patient
- Identification
- Admission
- Comorbidités et capacité fonctionnelle
- Diagnostic
- Diagnostics Apache II
- SAPS 3
- Complications - J1
- Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- Données physiologiques et de laboratoire (24h)
- Examens complémentaires
- Sd coronariens aigus
- Chirurgie cardiaque

Informations sur le patient

Patient: DIVA DE SOUZA ABREU	Dossier: 6751576	Date Naiss.: 10/03/1927	Age (années): 90
Sexe F	Poids (kg)	Taille (cm)	IMC (kg/m2)

Comorbidités:

Admission dans l'établissement hospitalier

Date: 19/06/2017	Réhospitalisation dans l'établissement hospitalier <30 jours Non	Assurance de santé:
-------------------------	--	----------------------------

Hospitalisation dans l'unité

Date: 19/06/2017	Réadmission: Non	Réhospitalisation < 24h: Non	Provenance
-------------------------	-------------------------	--	-------------------

- Diagnostic
- Diagnostics Apache II
- SAPS 3
- Complications - J1
- Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- Données physiologiques et de laboratoire (24h)
- Examens complémentaires
- Sd coronariens aigus
- Chirurgie cardiaque
- Assistance dans l'Unité
- Dispositifs Invasifs
- Complications pendant l'hospitalisation en USI
- Infections
- Incidents / Evénements indésirables
- Scores
- Evolution dans l'Unité
- Evolution dans l'hôpital
- Clore la fiche

Admission dans l'établissement hospitalier

Date: 19/06/2017

Réhospitalisation dans l'établissement hospitalier <30 jours Non

Assurance de santé:

Hospitalisation dans l'unité

Date: 19/06/2017

Réadmission: Non

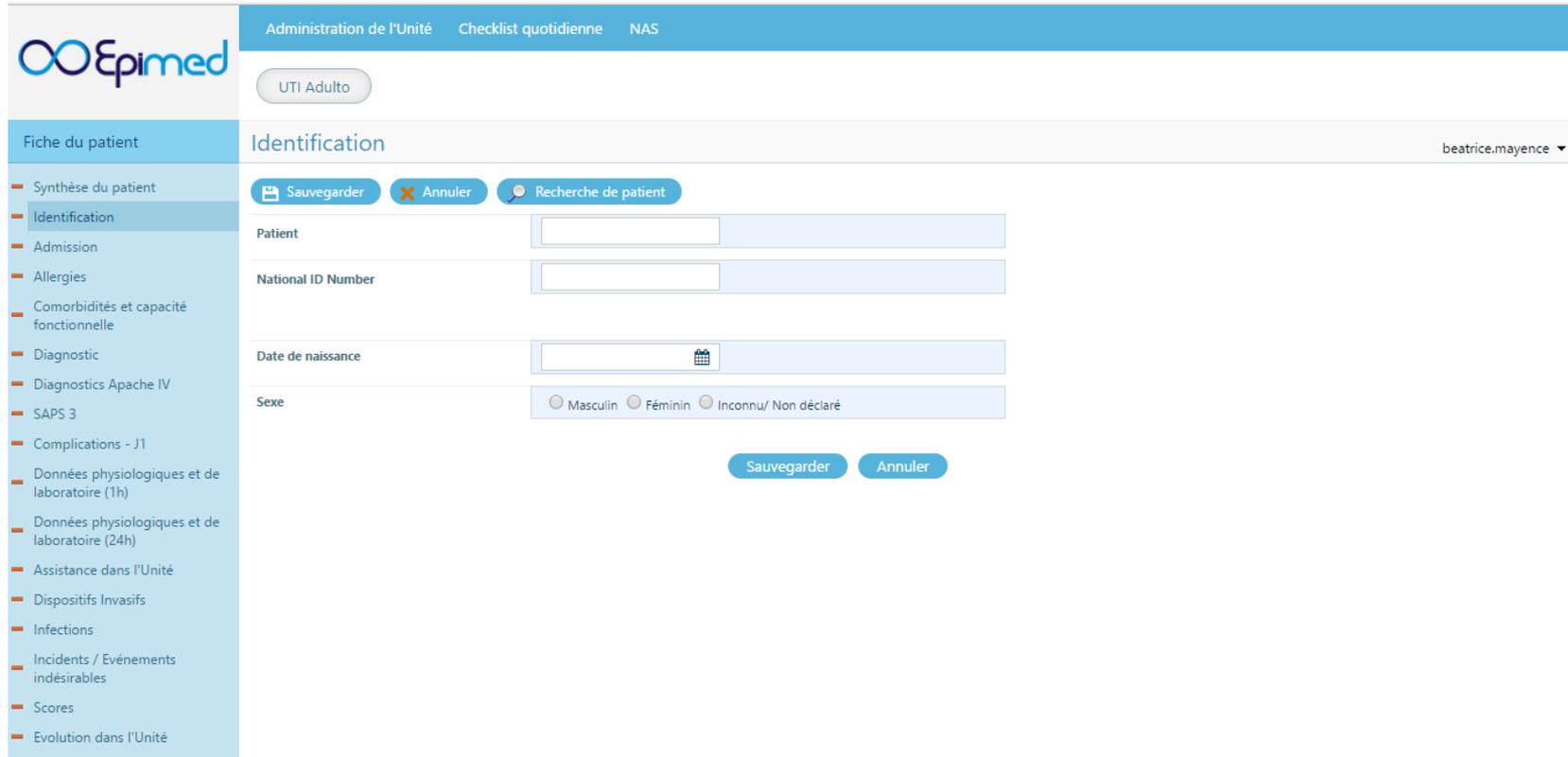
Réhospitalisation < 24h: Non

Provenance

Comment admettre un patient dans l'Unité

- A chaque lit correspondent 3 icônes : Fiche du patient, Checklist quotidienne et Score NAS quotidien, respectivement   
- Pour réaliser l'admission d'un patient dans l'Unité, vous devrez cliquer sur la fiche du patient  correspondant au lit souhaité.

Identification du Patient



The screenshot shows the 'Identification du Patient' form in the Epimed system. The interface includes a top navigation bar with 'Administration de l'Unité', 'Checklist quotidienne', and 'NAS'. Below this is a breadcrumb trail 'UTI Adulto'. The main content area is titled 'Identification' and features a sidebar on the left with a list of patient-related categories. The form fields include 'Patient', 'National ID Number', 'Date de naissance' (with a calendar icon), and 'Sexe' (with radio buttons for Masculin, Féminin, and Inconnu/ Non déclaré). Action buttons for 'Sauvegarder' and 'Annuler' are present at the top and bottom of the form. A user profile 'beatrice.mayence' is visible in the top right corner.

Administration de l'Unité Checklist quotidienne NAS

UTI Adulto

Fiche du patient

Identification beatrice.mayence

Sauvegarder Annuler Recherche de patient

Patient

National ID Number

Date de naissance

Sexe Masculin Féminin Inconnu/ Non déclaré

Sauvegarder Annuler

- Synthèse du patient
- Identification
- Admission
- Allergies
- Comorbidités et capacité fonctionnelle
- Diagnostic
- Diagnostics Apache IV
- SAPS 3
- Complications - J1
- Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- Données physiologiques et de laboratoire (24h)
- Assistance dans l'Unité
- Dispositifs Invasifs
- Infections
- Incidents / Evénements indésirables
- Scores
- Evolution dans l'Unité

En cas d'intégration, toutes ces informations seront insérées automatiquement dans le système Epimed

Identification du Patient

Le 1^{er} onglet à remplir est celui de l'Identification du Patient.

➤ Recherche de Patient

Avant de réaliser l'insertion d'un patient, vous pourrez rechercher si celui-ci est déjà connu du système Epimed Monitor.

Après avoir cliqué sur **Recherche de Patient**, vous devrez insérer le patient ID et/ou sélectionner les informations du patients que vous recherchez. Si le patient est déjà connu du Système Epimed, la fiche apparaîtra automatiquement.

En la sélectionnant, les informations de l'onglet d'identification du patient seront automatiquement pré-remplies.

Identification du Patient

Dans le cas où le patient n'est pas encore connu du Système, les champs devant être remplis sont les suivants : nom, document d'identité, date de naissance et sexe.

Les détails suivants sont importants à prendre en compte :

- Nom : Inscrire le numéro du Patient ID
- Document d'Identité : Pour la protection de la vie privée, sélectionner « Autre » et inscrire le n° 0.

Hospitalisation dans l'Unité

Administration de l'Unité Checklist quotidienne NAS

Epimed

UTI Adulto

Fiche du patient Hospitalisation dans l'unité beatrice.mayence ▾

Lit: A1 Patient Agu Date d'hospitalisation dans l'unité: 22/06/2017

Modifier Effacer

Dossier hospitalier	32467
Date d'hospitalisation dans l'établissement hospitalier	22/06/2017
Réhospitalisation < 30 jours	Non
Date d'hospitalisation dans l'unité	22/06/2017 07:53
Réadmission dans l'unité	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Fiche close	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
lit	A1 ▾
Mutualité / Assurance complémentaire?	
Age	62 Année(s)
Poids (kg)	
Taille (cm)	
IMC (kg/m2)	

- Synthèse du patient
- Identification
- Admission
- Allergies
- Comorbidités et capacité fonctionnelle
- Diagnostic
- Diagnostics Apache IV
- SAPS 3
- Complications - J1
- Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- Données physiologiques et de laboratoire (24h)
- Assistance dans l'Unité
- Dispositifs Invasifs
- Infections
- Incidents / Evénements indésirables
- Scores
- Evolution dans l'Unité

En cas d'intégration, toutes ces informations seront insérées automatiquement dans le système Epimed, à l'exception du poids et de la taille.

Hospitalisation dans l'Unité

Dans l'onglet « Hospitalisation dans l'Unité », les champs devant être complétés sont les suivants : dossier hospitalier, date d'admission à l'Hôpital, date et heure d'hospitalisation dans l'Unité, Réhospitalisations, Poids et Taille.

➤ L'IMC est calculé automatiquement après sauvegarde des informations de cet onglet. 

Hospitalisation dans l'Unité

Cet onglet concerne les ré-hospitalisations dans l'Unité et les ré-hospitalisations <24h de la dernière sortie de l'Unité.

- Le champ **Ré-hospitalisation dans l'Unité** doit être sélectionné dans le cas où le patient est ré-hospitalisé dans l'Unité au cours du même séjour hospitalier.
- Le champ **Ré-hospitalisation <24h et <48h** sera automatiquement sélectionné dans le cas où la nouvelle hospitalisation du patient dans l'Unité se fait <24h ou <48h après sa sortie de cette dernière.
- La **Réadmission hospitalière** est vérifiée et communiquée automatiquement.

Evolution dans l'Unité

Cet onglet concerne la sortie du patient de l'Unité.



Administration de l'Unité Checklist quotidienne NAS

UTI Adulto

Fiche du patient

Evolution dans l'Unité

beatrice.mayence ▾

Lit: A1 Patient Agu Date d'hospitalisation dans l'unité: 22/06/2017

 Modifier

CID-10 à la sortie	-
Sortie de l'unité	<input type="text"/>
Date de prise de décision de la sortie de l'unité	
Date de sortie de l'unité	
Destination après la sortie de l'Unité	<input type="text"/>
Adéquation de l' admission em USI avec les guidelines de priorisation de la SCCM 	<input type="text"/>
Y a-t-il eu prise de décision de soins palliatifs dans l'Unité?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Date de la prise de décision de soins palliatifs dans l'Unité?	
Durée de séjour dans l'établissement hospitalier avant l'admission dans l'Unité	0
Durée de séjour dans l'Unité	
Délai entre la prise de décision et sortie de l'Unité (heures)	
Fiche du patient close	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non

Evolution dans l'Unité

Données à Communiquer dans l'onglet « Evolution au sein de l'Unité

- CIM-10 à la sortie – Correspond au dernier diagnostic présenté par le patient avant sa sortie de l'Unité.
- Sortie – Sortie ou décès.
- Date et heure de prise de décision de sortie - date et heure de prise de décision de sortie du patient par le médecin.
- Date et heure de sortie de l'Unité - date et heure de sortie du patient de l'Unité.

Evolution au sein de l'Unité

- Destination après sortie de l'Unité : informer le lieu vers lequel le patient a été dirigé après la sortie de l'Unité.
- Evaluation de l'adéquation de l'hospitalisation en USI/Unité de Soins Intermédiaires, selon le modèle décisionnel de la SCCM – Indicateur optionnel
- Décision de soins palliatifs – Si cette option a été sélectionnée, un champ apparaîtra afin de noter la date de prise de décision de soins palliatifs dans l'Unité.
- Fermer la fiche – La fiche doit être fermée si aucun onglet n'a à être rempli ou si aucun élément en attente n'a à être communiqué après la sortie du patient. Dans le cas où le lit doit être libéré pour l'entrée d'un autre patient, la sortie du patient peut se faire en cochant la case « non » du champ « Fermer la fiche », afin de pouvoir y accéder postérieurement et d'y communiquer des informations manquantes.

Evolution dans l'Unité

Transfert vers une autre Unité utilisant le Systeme Epimed



UTI Adulto

Fiche du patient

- ✓ Synthèse du patient
- ✓ Identification
- ✓ Admission
- Allergies
- Comorbidités et capacité fonctionnelle
- Diagnostic
- Diagnostics Apache IV
- SAPS 3
- Complications - J1
- ✓ Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- ✓ Données physiologiques et de laboratoire (24h)
- Assistance dans l'Unité
- Dispositifs Invasifs
- Infections
- Incidents / Evénements indésirables
- Scores
- Evolution dans l'Unité
- Evolution dans l'hôpital
- Clôturer la fiche

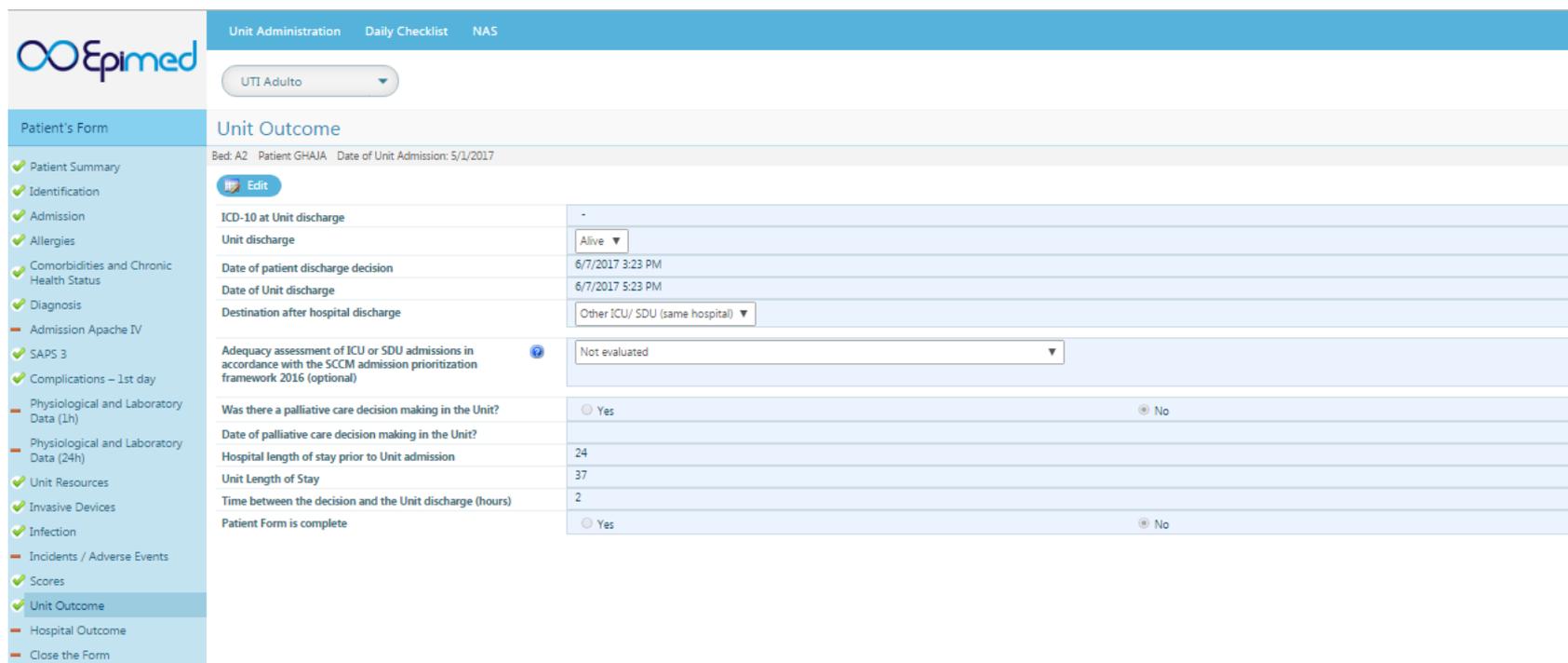
Evolution dans l'Unité beatrice.mayence ▾

Lit: A1 Patient Agu Date d'hospitalisation dans l'unité: 22/06/2017

CID-10 à la sortie	<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="button" value="✚"/>
Sortie de l'unité	<input type="text"/>
Date de prise de décision de la sortie de l'unité	<input type="text"/> <input type="button" value="📅"/>
Heure de la prise de décision de la sortie de l'Unité	<input type="text"/> <input type="button" value="🕒"/>
Date de sortie de l'unité	<input type="text"/> <input type="button" value="📅"/>
Heure de sortie de l'Unité	<input type="text"/> <input type="button" value="🕒"/>
Destination après la sortie de l'Unité	<input type="text"/>
Adéquation de l' admission em USI avec les guidelines de priorisation de la SCCM <input type="button" value="?"/>	<input type="text"/>
Y a-t-il eu prise de décision de soins palliatifs dans l'Unité?	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Date de la prise de décision de soins palliatifs dans l'Unité?	<input type="text"/> <input type="button" value="📅"/>
Fiche du patient close	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non

Evolution au sein de l'Unité

Lors de l'enregistrement des données dans l'onglet « Evolution au sein de l'Unité », certaines informations supplémentaires apparaissent, comme le Temps de séjour hospitalier avant l'hospitalisation dans l'Unité et le Temps écoulé entre la décision de sortie et la sortie effective de l'Unité (heures).



The screenshot displays the Epimed Monitor interface for a patient's form. The top navigation bar includes 'Unit Administration', 'Daily Checklist', and 'NAS'. A dropdown menu shows 'UTI Adulto'. The left sidebar lists various form sections, with 'Unit Outcome' selected. The main content area is titled 'Unit Outcome' and shows patient information: 'Bed: A2', 'Patient: GHAJA', and 'Date of Unit Admission: 5/1/2017'. An 'Edit' button is visible. The form contains several fields:

ICD-10 at Unit discharge	-
Unit discharge	Alive
Date of patient discharge decision	6/7/2017 3:23 PM
Date of Unit discharge	6/7/2017 5:23 PM
Destination after hospital discharge	Other ICU/ SDU (same hospital)
Adequacy assessment of ICU or SDU admissions in accordance with the SCCM admission prioritization framework 2016 (optional)	Not evaluated
Was there a palliative care decision making in the Unit?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Date of palliative care decision making in the Unit?	
Hospital length of stay prior to Unit admission	24
Unit Length of Stay	37
Time between the decision and the Unit discharge (hours)	2
Patient Form is complete	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

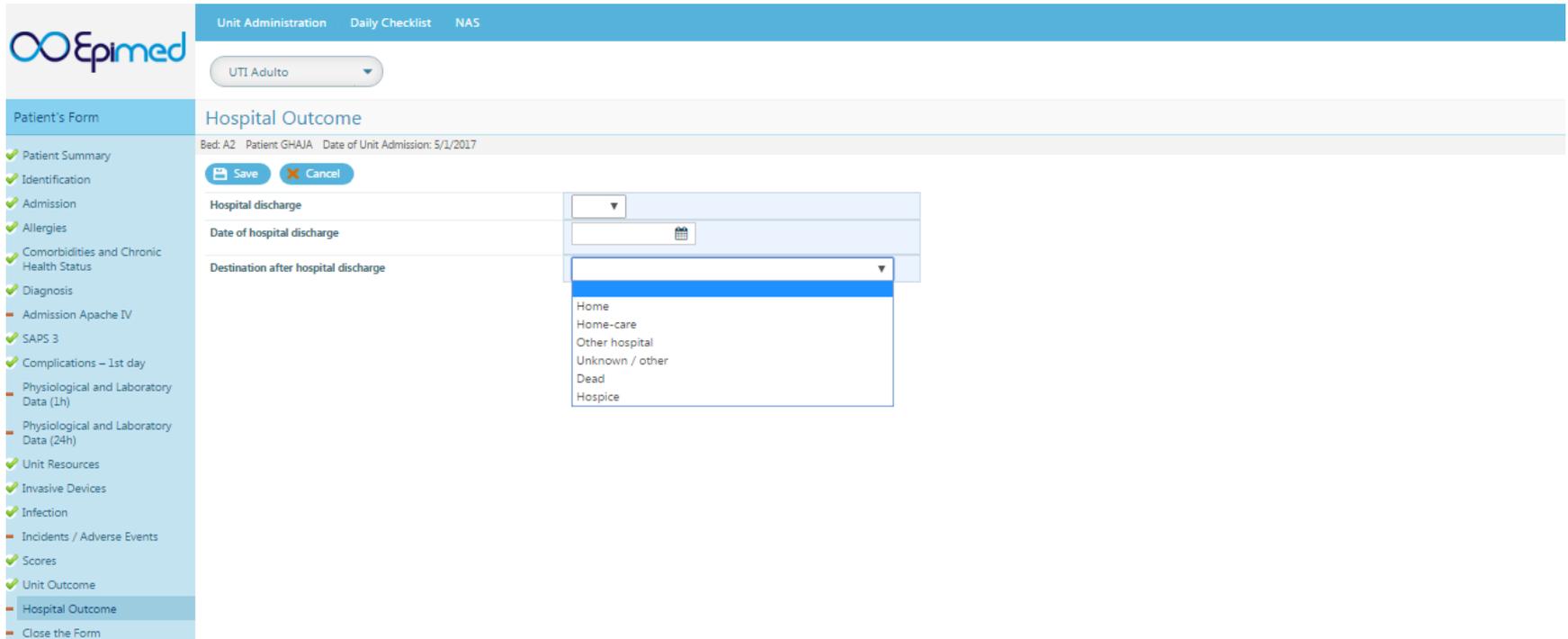
Evolution au sein de l'Unité

Transfert vers une autre Unité

- Pour transférer un patient vers une autre Unité utilisant Epimed, il faut sélectionner « autre Unité de l'Hôpital » dans le champ « Destination après sortie » .
- Les unités utilisant Epimed et leurs lits respectifs apparaîtront alors.
- Il suffit de sélectionner le lit et de cliquer sur « sauvegarder » après avoir rempli les données de l'onglet « Evolution au sein de l'Unité » .
- Le patient est automatiquement transféré vers l'Unité et le lit sélectionnés.

Evolution au sein de l'hôpital

Cet onglet se réfère à la sortie hospitalière du patient.



Unit Administration Daily Checklist NAS

UTI Adulto

Patient's Form

Hospital Outcome

Bed: A2 Patient: GHAJA Date of Unit Admission: 5/1/2017

Save Cancel

Hospital discharge

Date of hospital discharge

Destination after hospital discharge

- Home
- Home-care
- Other hospital
- Unknown / other
- Dead
- Hospice

Epimed

- ✓ Patient Summary
- ✓ Identification
- ✓ Admission
- ✓ Allergies
- ✓ Comorbidities and Chronic Health Status
- ✓ Diagnosis
- ✗ Admission Apache IV
- ✓ SAPS 3
- ✓ Complications – 1st day
- ✗ Physiological and Laboratory Data (1h)
- ✗ Physiological and Laboratory Data (24h)
- ✓ Unit Resources
- ✓ Invasive Devices
- ✓ Infection
- ✗ Incidents / Adverse Events
- ✓ Scores
- ✓ Unit Outcome
- ✗ Hospital Outcome
- ✗ Close the Form

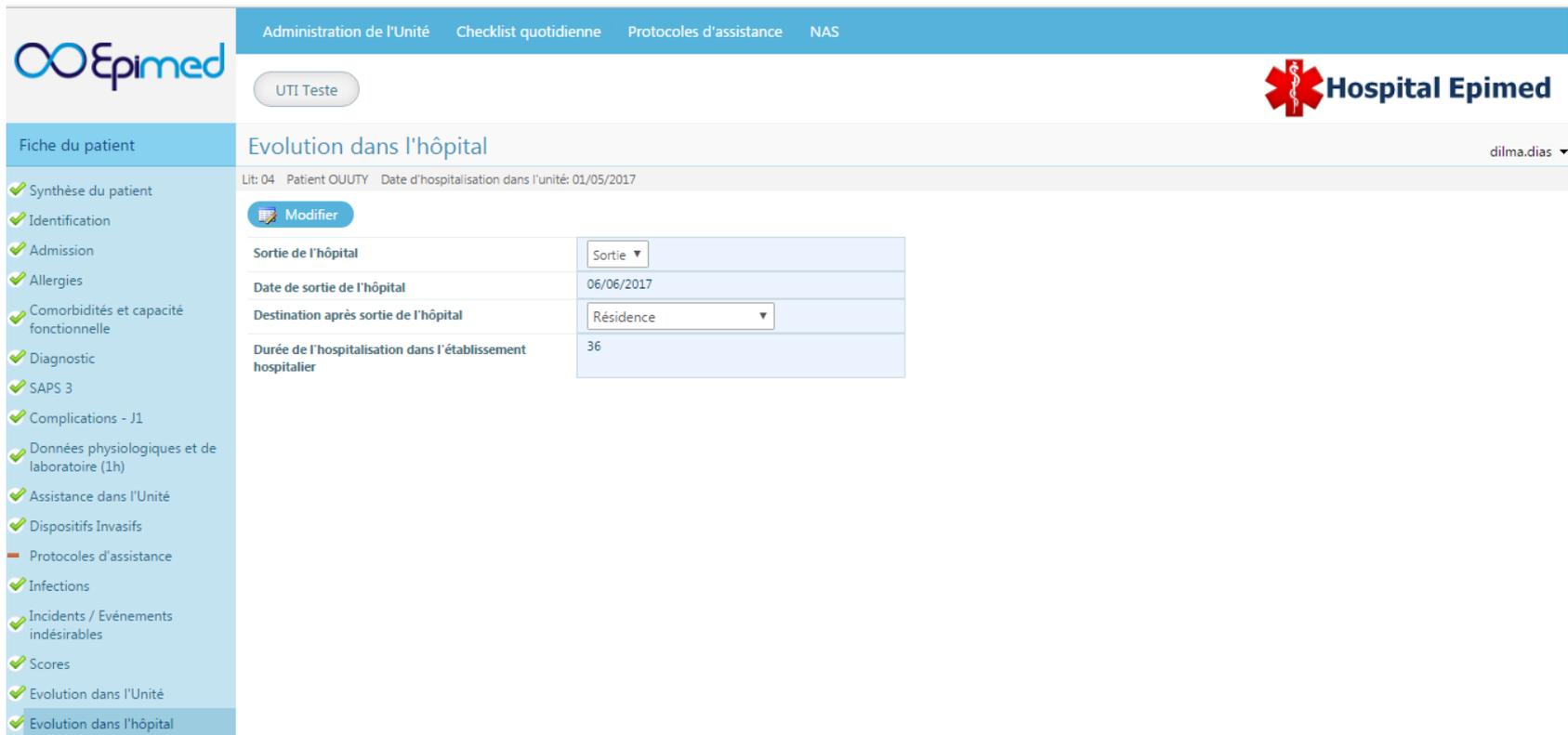
Evolution au sein de l'hôpital

Réalisation de la Sortie Hospitalière

- Dans le menu à gauche, dans « Administration de l'Unité », on trouve « Sortie Hospitalière en attente » (comme indiqué précédemment) dans laquelle on trouve tous les noms des patients sortis de l'Unité mais qui se trouvent encore hospitalisés dans un service de l'Hôpital.
- Pour réaliser la sortie hospitalière du patient, il faut entrer dans « Sortie hospitalière en attente » et trouver le patient en question.
- En cliquant sur la fiche du patient souhaité, le système ouvrira automatiquement l'onglet « Evolution au sein de l'hôpital ».

Evolution au sein de l'hôpital

Dans cet onglet, il faut préciser la Sortie hospitalière (Sortie ou décès), la Date de Sortie de l'Hôpital et la destination après sortie puis sauvegarder.



The screenshot displays the Epimed Monitor interface. At the top, there is a navigation bar with the Epimed logo on the left and menu items: 'Administration de l'Unité', 'Checklist quotidienne', 'Protocoles d'assistance', and 'NAS'. A 'UTI Teste' button is visible below the navigation bar. On the right side of the header, there is a red cross icon and the text 'Hospital Epimed'. Below the header, the main content area is titled 'Evolution dans l'hôpital' and includes a user name 'dilma.dias'. A sub-header shows patient information: 'Lit: 04 Patient OOUTY Date d'hospitalisation dans l'unité: 01/05/2017'. A 'Modifier' button is located below the patient information. The main data area contains a table with the following fields:

Sortie de l'hôpital	Sortie ▼
Date de sortie de l'hôpital	06/06/2017
Destination après sortie de l'hôpital	Résidence ▼
Durée de l'hospitalisation dans l'établissement hospitalier	36

On the left side of the interface, there is a sidebar menu titled 'Fiche du patient' with the following items:

- ✓ Synthèse du patient
- ✓ Identification
- ✓ Admission
- ✓ Allergies
- ✓ Comorbidités et capacité fonctionnelle
- ✓ Diagnostic
- ✓ SAPS 3
- ✓ Complications - J1
- ✓ Données physiologiques et de laboratoire (1h)
- ✓ Assistance dans l'Unité
- ✓ Dispositifs Invasifs
- Protocoles d'assistance
- ✓ Infections
- ✓ Incidents / Evénements indésirables
- ✓ Scores
- ✓ Evolution dans l'Unité
- ✓ Evolution dans l'hôpital

NAS

Nursing Activities Score

Objectif

- Instrument développé afin de mesurer la charge de travail de l'équipe infirmière en Unité de Soins Intensifs.

Objectif

- Le NAS sera réalisé à la fin de chaque pause avec pour objectif de fournir des informations sur la répartition des professionnels infirmiers dans l'Unité

NAS – Nursing Activities Score

NAS quotidien

cereis2203 ▾

20/06/2017



 Sauvegarder

 Annuler

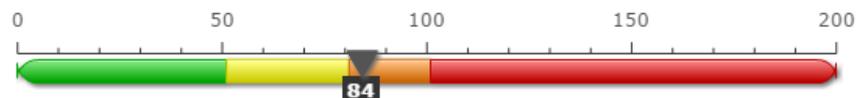
Personnel infirmier de garde dans l'unité ce jour 

Professionnel

6

Aide-soignant

14



Moyenne NAS par patient

Indicateurs de la charge de travail de l'infirmierie

NAS total de l'Unité 1592,6

Nombre d'infirmier(ère)s recommandé 15,9

lit	Dossier clinique	Patient	Score NAS	NASProfessionnels
 310	6740048	FERNANDA ALMEIDA DE SOUZA		
 313	6751576	DIVA DE SOUZA ABREU	 102,8	1
 314	6742426	GERALDO MAGELA DOS SANTOS	 74,9	0,7
 315	6749280	VICENTE DE PAULA OLIVEIRA	 104,1	1
 316	6744453	MARA LUCIA BACHA	 76,1	0,8
 317	6733135	MARIA EUNICE RIBEIRO PATRIGNANI	 76,1	0,8
 318	6754483	ANNITA CATTABRIGA DINIZ		
 319	6752330	JOSIANE CANDIDO PRESTES VALERIO		
 319	6749710	MESSIAS GODOY FILHO	 67,5	0,7
 320	6751921	HORACINA DE JESUS SILVA	 83,7	0,8

NAS – Nursing Activities Score

Daily NAS

06/07/2017



Edit



Delete

Nursing staff working in the unit per shift 

Professional

1

Technical

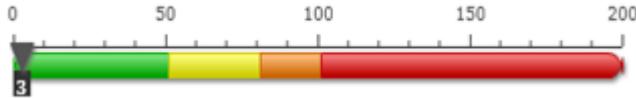
2

Nursing staff – Total (n):

3

- Insérer la date de réalisation du NAS en la sélectionnant dans le calendrier  ou manuellement.
- Signaler le nombre de professionnels infirmiers et aides-soignants par 24h (par garde) correspondant au jour de réalisation du NAS puis sauvegarder les informations.

NAS – Nursing Activities Score



Echelle de gravité de l'Unité

Indicators of nursing workload

Total NAS in Unit (%)

Recommended nursing staff (n)

Les indicateurs de Charge de Travail en Soins Infirmiers indiqueront le NAS de l'Unité et le nombre de professionnels infirmiers recommandés, en fonction du total de points de chaque patient admis.

Bed	Visit ID Number	Patient	NasScore	NasProfessionals
A2	4543454	GHAJA		
A3	0990	Teste A		
A4	55556	EARDJ		

Liste de patients admis dans l'Unité. A côté : Scores (Points) NAS de chaque Patient et estimation du nombre de professionnels pour chaque patient en fonction de ses scores.

NAS – Nursing Activities Score

Pauses



Unit Administration Daily Checklist **NAS**

UTI Adulto

Nursing Activities Score

Date:	<input type="text"/>
shift schedule	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> One shift (24h)<input type="radio"/> Two shifts (12h + 12h)<input type="radio"/> Three shifts (6h + 6h + 12h)<input type="radio"/> Three shifts (8h + 8h + 8h)
Document type	<input type="text"/>
Document number	<input type="text"/>
Visit ID Number	4543454
Patient	GHAJA
Age	22
Gender	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female <input type="radio"/> Unkown / Not declared

NOTE: To fill the NAS form for the day in question, click on the side menu in the "NAS - Form" option. To return to patient form, click on "NAS - Patient Data".

NAS – Nursing Activities Score

Nursing Activities Score

Date:

shift schedule

- One shift (24h)
- Two shifts (12h + 12h)
- Three shifts (6h + 6h + 12h)
- Three shifts (8h + 8h + 8h)

Document type

Document number

Visit ID Number 4543454

Patient GHAJA

Age 22

Gender Male Female Unkown / Not declared

➤ Choisir le type de pause correspondant à l'Unité, puis sauvegarder les informations.

Les informations :

- Type de document d'Identité
- Numéro du document d'Identité
- Numéro de dossier
- Nom
- Age
- Sexe

Ces informations seront importées automatiquement à partir de la fiche du patient.

NAS – Nursing Activities Score

Fournir les Scores correspondant à chacune des rubriques en fonction de l'état actuel du patient.

NAS Shifts

Bed: A1 Patient: Teste Carddd Date of Unit Admission: 5/9/2017

Shifts	Daily (24 h)	NAS Score (%)
<input checked="" type="radio"/> Monitoring Titration	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal <input type="radio"/> Much more than normal	0 4.5 12.1 19.6
<input checked="" type="radio"/> Laboratory investigations: biochemical and microbiological	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 4.3
<input checked="" type="radio"/> Medication, no Vasoactive amines	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 5.6
<input checked="" type="radio"/> Hygiene Procedures	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal <input type="radio"/> Much more than normal	0 4.1 16.5 20
<input checked="" type="radio"/> Drains Care	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.8
<input checked="" type="radio"/> Mobilization and Positioning	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> 1 professional up to 3 times <input type="radio"/> 1 professional > 2 or 3 times at any frequency professionals <input type="radio"/> Three or more professional at any frequency	0 5.5 12.4 17.0

NAS – Nursing Activities Score

<input checked="" type="radio"/> Mobilization and Positioning	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> 1 professional up to 3 times <input type="radio"/> 1 professional > 2 or 3 times at any frequency professionals <input type="radio"/> Three or more professional at any frequency	0 5.5 12.4 17.0
<input checked="" type="radio"/> Support to family members and patients	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal	0 4.0 32.0
<input checked="" type="radio"/> Management and Administrative Tasks	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal <input type="radio"/> Much more than normal	0 4.2 23.2 30.0
<input checked="" type="radio"/> Ventilatory Support	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.4
<input checked="" type="radio"/> Artificial airways care (ETT e TQT)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.8
<input checked="" type="radio"/> Lung Function Treatment	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 4.4
<input checked="" type="radio"/> Vasoactive Medication	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.2
<input checked="" type="radio"/> Large-volume IV fluid replacement	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 2.5

NAS – Nursing Activities Score

<input type="radio"/> CPR within the last 24h	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 7.1
<input type="radio"/> Renal Replacement Techniques	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 7.7
<input type="radio"/> Urine Output Measurement	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 7.0
<input type="radio"/> Intracranial Pressure Measurement	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.6
<input type="radio"/> Treatment of Metabolic Acidosis /Alkalosis	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.3
<input type="radio"/> Total Parenteral Feeding	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 2.8
<input type="radio"/> Enteral Feeding	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.3
<input type="radio"/> Specific ICU Interventions	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 2.8
<input type="radio"/> Specific Interventions Outside ICU	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.9

NAS Total (%):

Save

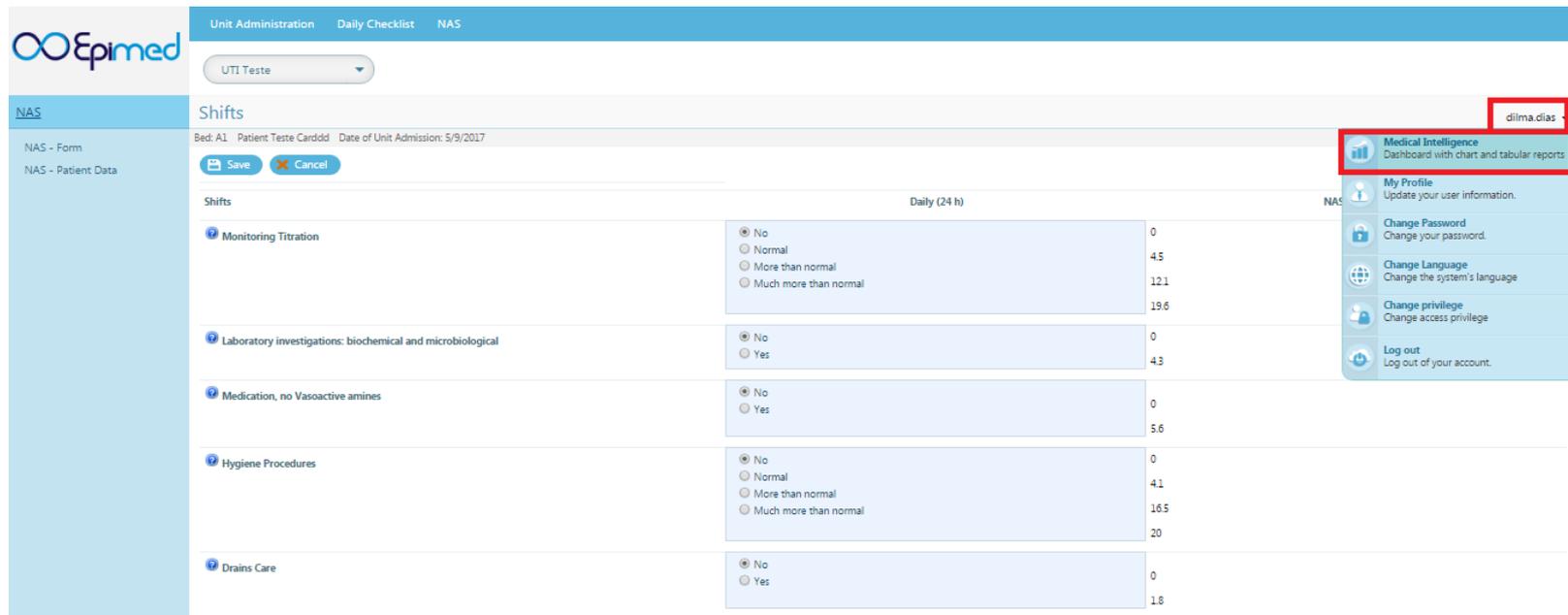
Cancel

Comment annuler un formulaire de NAS ?

- Pour annuler le formulaire de NAS d'un patient, l'utilisateur doit aller dans l'onglet « NAS », insérer la date correspondant au jour où le NAS a été rempli, cliquer sur actualiser  puis, chercher la fiche NAS quotidien du patient qu'il souhaite effacer, se situant sous le graphique NAS quotidien.
- En cliquant sur la fiche, les données du patient et les NAS seront disponibles. Il suffira de cliquer sur « effacer » pour supprimer le NAS.

Rapports

➤ Pour accéder au rapport du NAS, cliquez sur votre adresse mail, située dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur « intelligence médicale artificielle ».



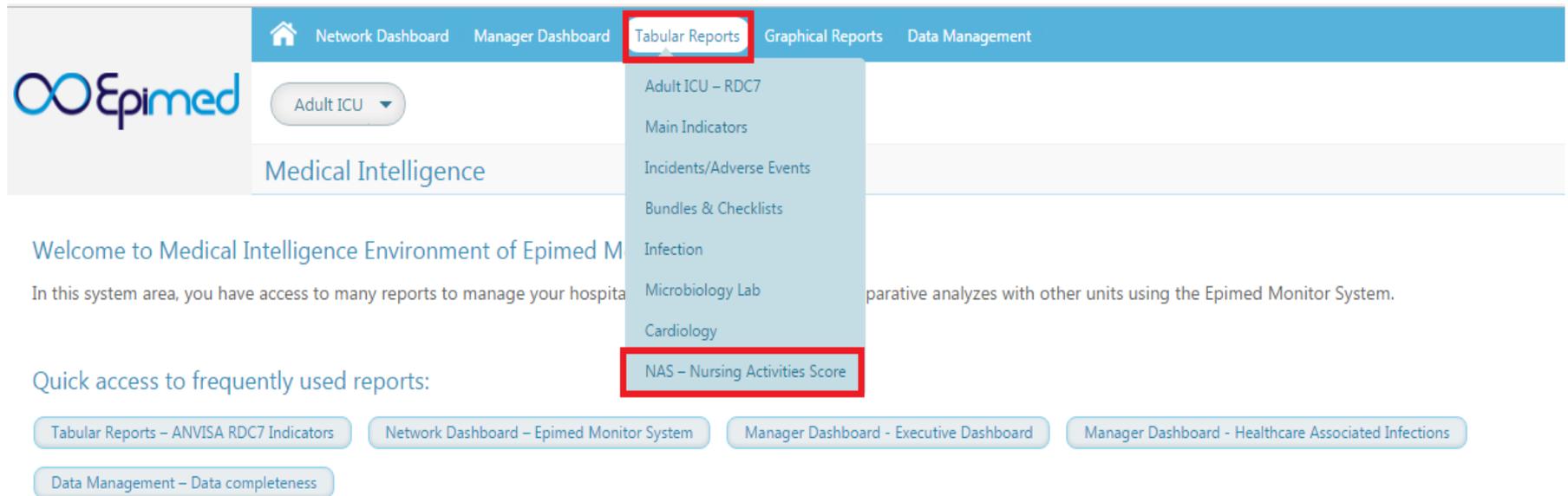
The screenshot displays the Epimed Monitor interface. At the top, there is a navigation bar with 'Unit Administration', 'Daily Checklist', and 'NAS'. Below this, a dropdown menu shows 'UTI Teste'. The main content area is titled 'Shifts' and includes patient information: 'Bed: A1 Patient: Teste Cardddd Date of Unit Admission: 5/9/2017'. There are 'Save' and 'Cancel' buttons. The 'Shifts' table shows data for 'Daily (24 h)'. The table has columns for the shift type, radio button options, and numerical values. A user menu is visible on the right side, with the user name 'dilma.dias' and a red box highlighting the 'Medical Intelligence' option.

Shifts	Daily (24 h)	NAS
Monitoring Titration	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal <input type="radio"/> Much more than normal	0 4.5 12.1 19.6
Laboratory investigations: biochemical and microbiological	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 4.3
Medication, no Vasoactive amines	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 5.6
Hygiene Procedures	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> More than normal <input type="radio"/> Much more than normal	0 4.1 16.5 20
Drains Care	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	0 1.8

- Medical Intelligence
Dashboard with chart and tabular reports
- My Profile
Update your user information.
- Change Password
Change your password.
- Change Language
Change the system's language
- Change privilege
Change access privilege
- Log out
Log out of your account.

Rapports

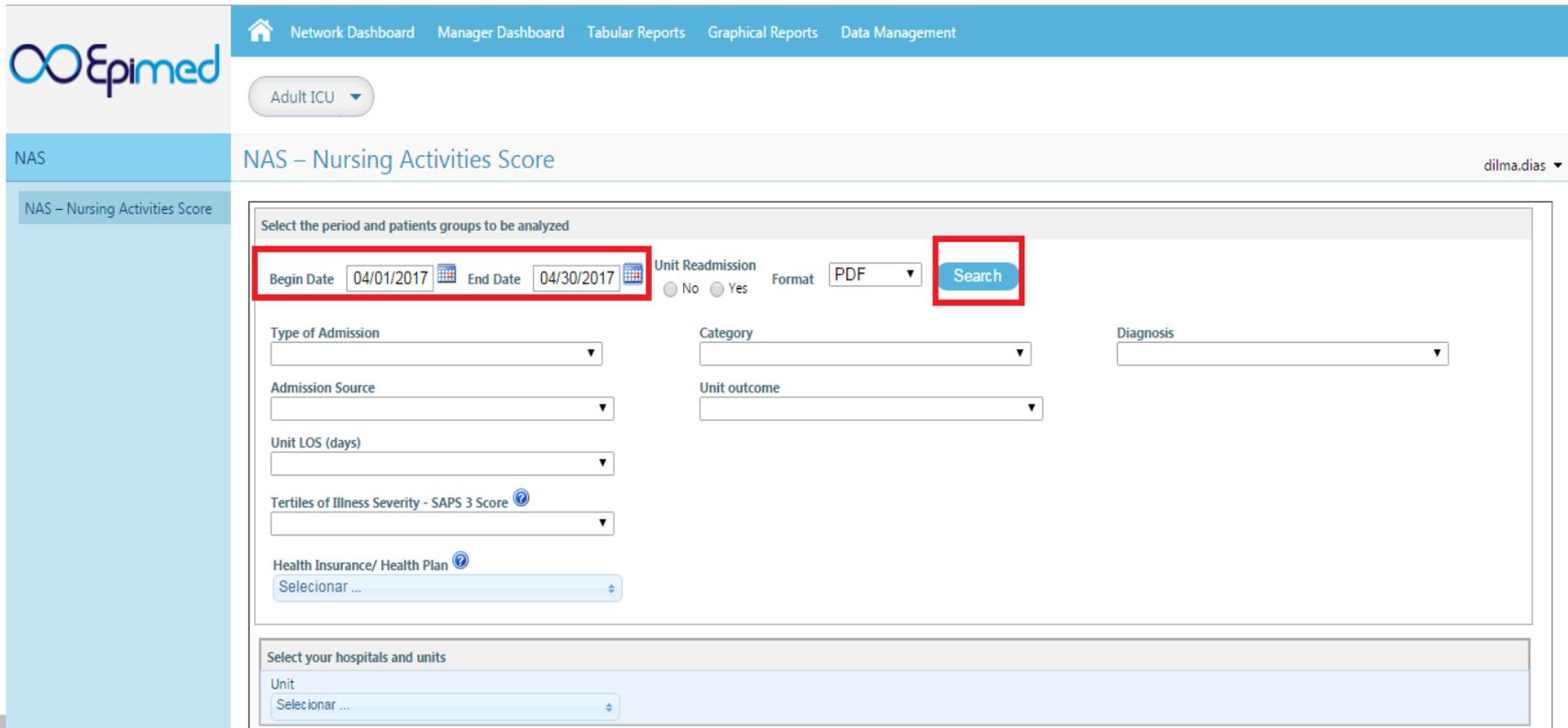
➤ Vous serez alors dirigé vers l'espace des rapports. Cliquez sur Rapports Tabulaires puis sur NAS (Nursing Activities Score).



The screenshot displays the Epimed Monitor interface. At the top, a navigation bar contains the following items: a home icon, 'Network Dashboard', 'Manager Dashboard', 'Tabular Reports' (highlighted with a red box), 'Graphical Reports', and 'Data Management'. Below the navigation bar, the left sidebar shows the Epimed logo, a dropdown menu currently set to 'Adult ICU', and the 'Medical Intelligence' section. The main content area features a welcome message: 'Welcome to Medical Intelligence Environment of Epimed M' and 'In this system area, you have access to many reports to manage your hospita'. Below this, a section titled 'Quick access to frequently used reports:' contains several buttons: 'Tabular Reports - ANVISA RDC7 Indicators', 'Network Dashboard - Epimed Monitor System', 'Manager Dashboard - Executive Dashboard', 'Manager Dashboard - Healthcare Associated Infections', and 'Data Management - Data completeness'. A dropdown menu is open from the 'Tabular Reports' button, listing various report categories: 'Adult ICU - RDC7', 'Main Indicators', 'Incidents/Adverse Events', 'Bundles & Checklists', 'Infection', 'Microbiology Lab', 'Cardiology', and 'NAS - Nursing Activities Score' (highlighted with a red box).

Rapports

- Sélectionnez la période souhaitée et cliquez ensuite sur Executer.



The screenshot displays the Epimed Monitor interface for the 'NAS - Nursing Activities Score' report. The top navigation bar includes 'Network Dashboard', 'Manager Dashboard', 'Tabular Reports', 'Graphical Reports', and 'Data Management'. The user is logged in as 'dilma.dias'. The main content area is titled 'NAS - Nursing Activities Score' and contains a search form. The form is divided into two sections: 'Select the period and patients groups to be analyzed' and 'Select your hospitals and units'. In the first section, the 'Begin Date' is set to '04/01/2017' and the 'End Date' is set to '04/30/2017'. The 'Unit Readmission' section has radio buttons for 'No' and 'Yes'. The 'Format' is set to 'PDF'. The 'Search' button is highlighted with a red box. Below these are several dropdown menus for 'Type of Admission', 'Admission Source', 'Unit LOS (days)', 'Tertiles of Illness Severity - SAPS 3 Score', 'Health Insurance/ Health Plan', 'Category', 'Unit outcome', and 'Diagnosis'. The second section, 'Select your hospitals and units', has a dropdown menu for 'Unit'.

Rapports



NAS – Nursing Activities Score



Table 01 - Nursing Activities Score – All unit admissions during the period *

Total admissions in unit in period (n)	132	
Patient-days (n)	1.206	
Number of daily NAS assessments (n)	773	
NAS		
Total Daily NAS (%) (mean ± SD)	2.222,32	204,42
Total daily NAS/ patient (%) (mean ± SD)	63,19	3,29
Nurse workload per patient – Daily assessments		
Low – NAS < 50%	106	13,71
Moderate – NAS 50% - 80%	629	81,37
High – NAS 80% - 100%	37	4,79
Very high– NAS > 100%	1	0,13
Estimated nursing staff by NAS		
Per shift (n) (mean ± SD)	22,22	2,04
Per patient / shift (n) (mean ± SD)	0,63	0,03
Nursing staff working in the unit per shift		
Nurses (n) (mean ± SD)	7,95	0,90
Nurse assistants (n) (mean ± SD)	19,36	1,56
Nursing staff – total (n) (mean ± SD)	27,32	2,06
Nursing staff – working in the unit / estimated by NAS per shift		
Nursing staff – total	1,23	

Rapports



NAS – Nursing Activities Score

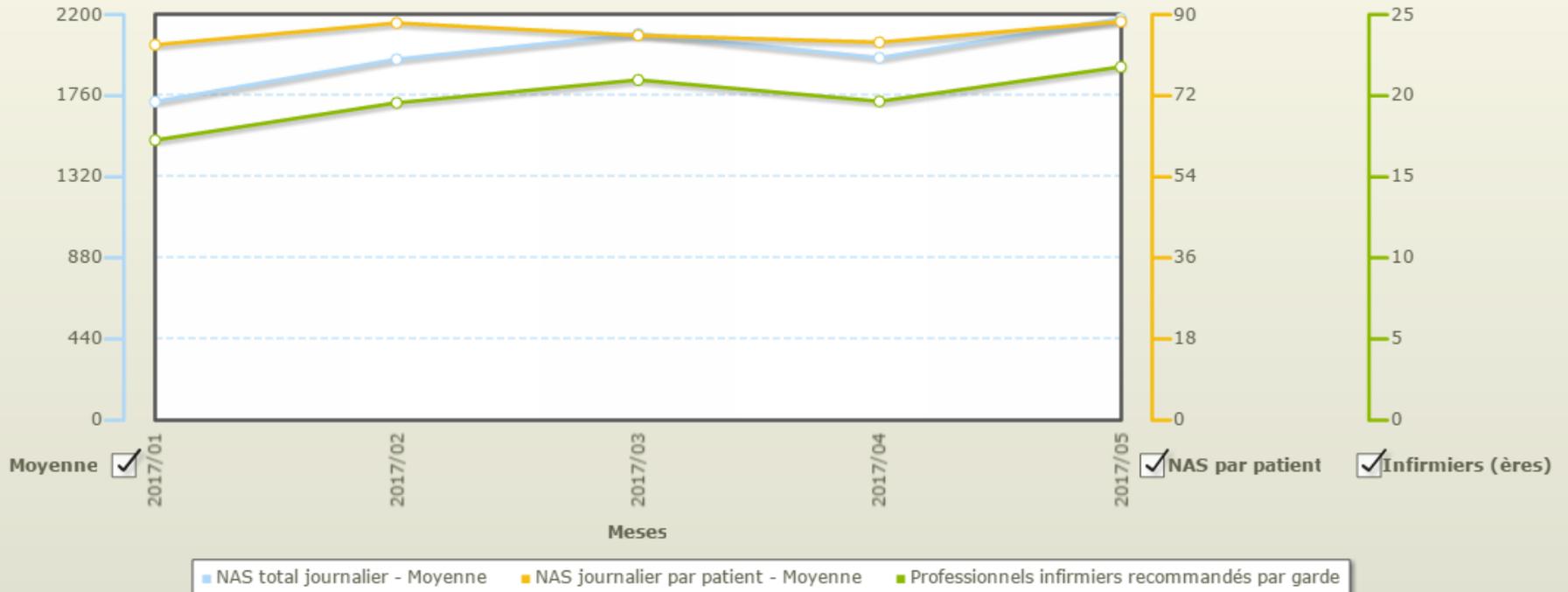


Table 02 - Items of Nursing Activities Score - All admissions to the ICU for the Period *	N	%
Total admissions in unit in period (n)	132	
Number of daily NAS assessments (n)	773	
NAS – Items (n, %)		
Monitoring and titration		
1 - Monitoring and titration	773	100,00
Normal	179	23,16
More than normal	437	56,53
Much more than normal	157	20,31
2 - Laboratory investigations	770	99,61
3 - Medication, not vasoactive drugs	769	99,48
Hygiene procedures		
4 - Hygiene procedures	773	100,00
Normal	684	88,49
More than normal	84	10,87
Much more than normal	5	0,65
5 - Care of drains	658	85,12
6 - Mobilization and positioning	773	100,00
Performing procedure(s) up to 3 times per 24 h	365	47,22
Performing procedure(s) > 3 times / 24h or with 2 nurses	397	51,36
Performing procedure(s) with 3 or more nurses	11	1,42
7 - Support and care of relatives and patient	771	99,74
Normal	770	99,87
More than normal	1	0,13

Rapports

8 - Administrative tasks	771	99,74
Normal	727	94,29
More than normal	43	5,58
Much more than normal	1	0,13
Ventilatory support		
9 - Respiratory support	554	71,67
10 - Care of artificial airways	583	75,42
11 - Treatment for improving lung function	656	84,86
Cardiovascular support		
12 - Vasoactive medication	50	6,47
13 - IV replacement of fluid losses	215	27,81
14 - Monitoring: PAC	0	0,00
15 - CPR, in the past 24 hrs	5	0,65
Renal replacement therapy		
16 - RRT and dialysis techniques	42	5,43
17 - Urine output measurement	763	98,71
Neurologic support		
18 - Measurement of intracranial pressure	5	0,65
Metabolic support		
19 - Treatment of acidosis / alkalosis	277	35,83
20 - Parenteral nutrition	21	2,72
21 - Enteral / gastric feedingng	590	76,33
Specific interventions		
22 - Interventions in the ICU	29	3,75
23 - Interventions outside the ICU	18	2,33

Nursing Activities Score





Brasil • Uruguai • Colômbia • Portugal • Bélgica

www.epimedolutions.com