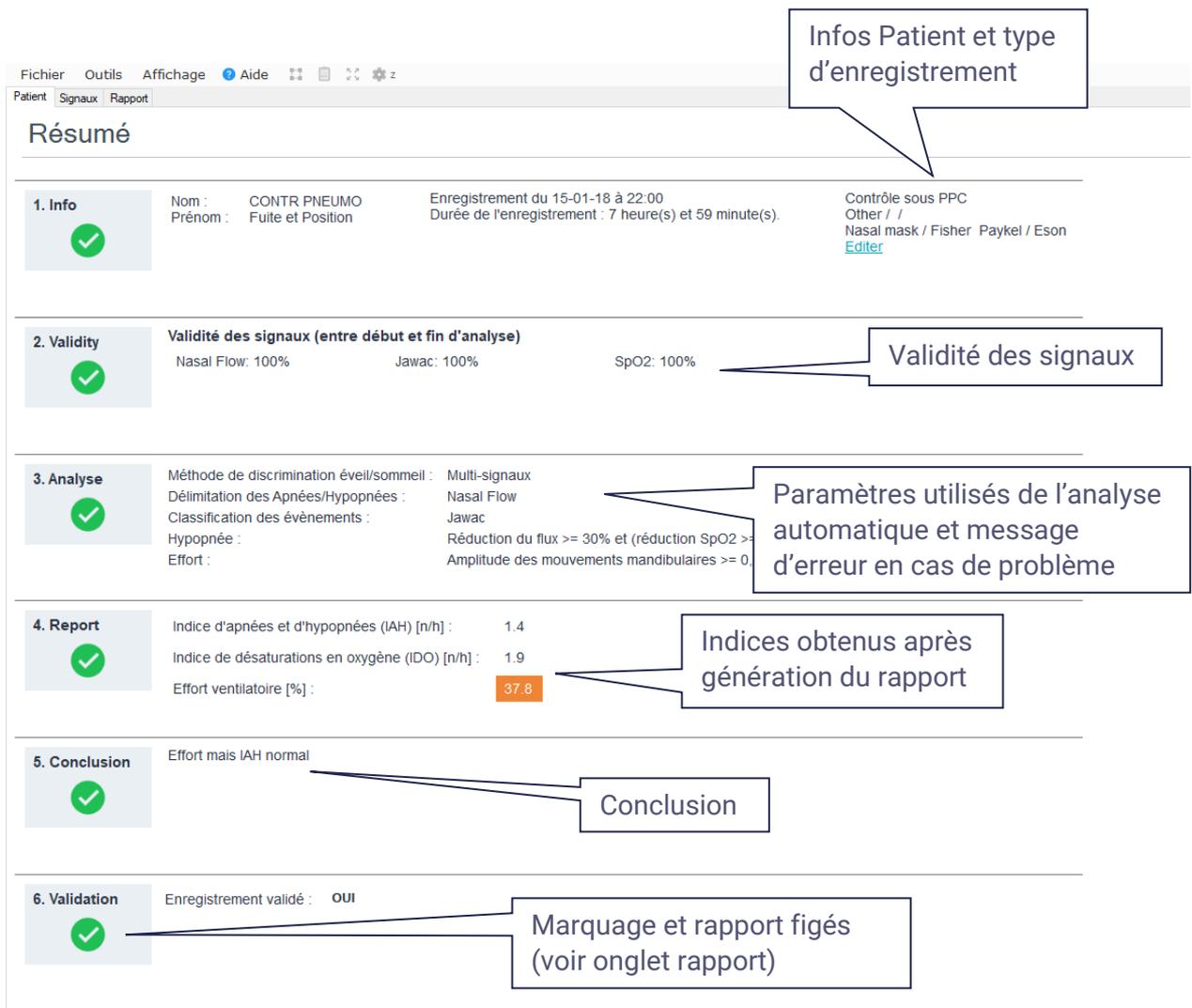


# APIOS - NOUVEAUTES

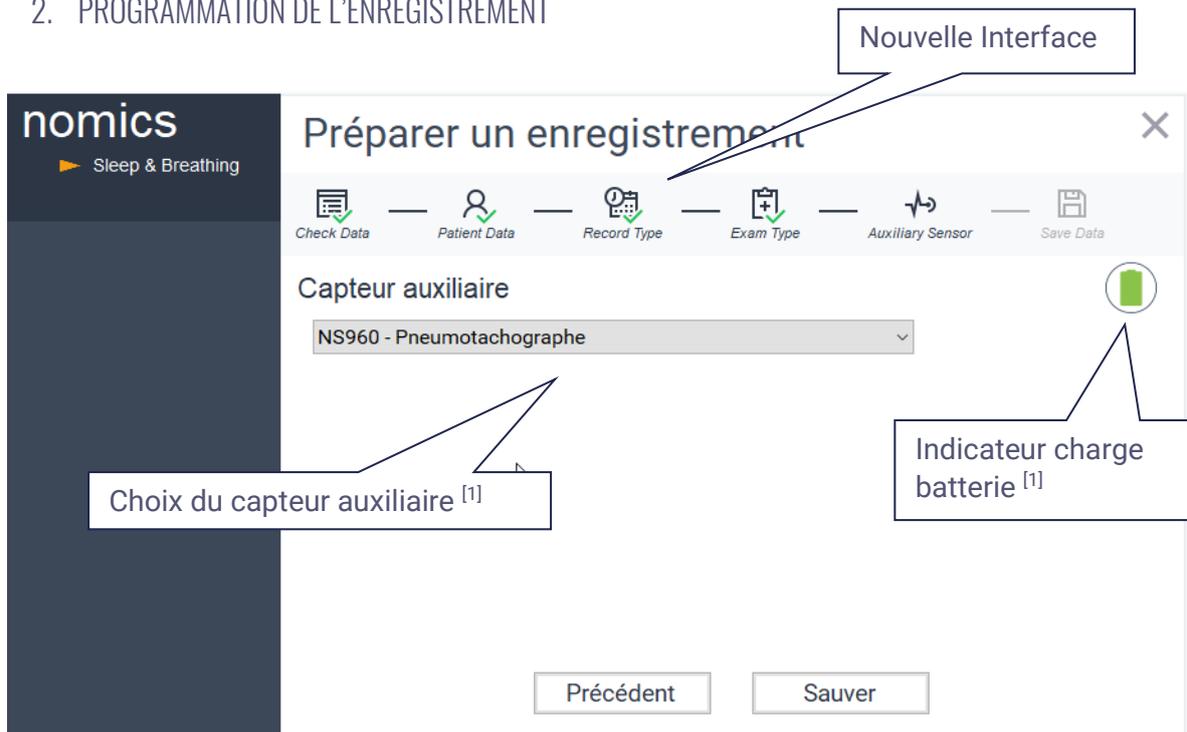
## 1. NOUVEL ONGLET PATIENT (RÉSUMÉ) :



The screenshot shows a web application interface for patient data. The main content is a 'Résumé' (Summary) page for a patient named 'CONTR PNEUMO'. The page is divided into six sections, each with a green checkmark icon, indicating successful completion or validation. Callouts highlight new features: 'Infos Patient et type d'enregistrement' points to the patient information; 'Validité des signaux' points to the signal validity section; 'Paramètres utilisés de l'analyse automatique et message d'erreur en cas de problème' points to the analysis parameters; 'Indices obtenus après génération du rapport' points to the summary indices; 'Conclusion' points to the final assessment; and 'Marquage et rapport figés (voir onglet rapport)' points to the validation status.

Section	Contenu	Callout
1. Info	Nom : CONTR PNEUMO Prénom : Fuite et Position Enregistrement du 15-01-18 à 22:00 Durée de l'enregistrement : 7 heure(s) et 59 minute(s). Contrôle sous PPC Other / / Nasal mask / Fisher Paykel / Eson <a href="#">Editer</a>	Infos Patient et type d'enregistrement
2. Validity	Validité des signaux (entre début et fin d'analyse) Nasal Flow: 100%      Jawac: 100%      SpO2: 100%	Validité des signaux
3. Analyse	Méthode de discrimination éveil/sommeil : Multi-signaux Délimitation des Apnées/Hypopnées : Nasal Flow Classification des événements : Jawac Hypopnée : Réduction du flux >= 30% et (réduction SpO2 >= 0.05) Effort : Amplitude des mouvements mandibulaires >= 0.05	Paramètres utilisés de l'analyse automatique et message d'erreur en cas de problème
4. Report	Indice d'apnées et d'hypopnées (IAH) [n/h] : 1.4 Indice de désaturations en oxygène (IDO) [n/h] : 1.9 Effort ventilatoire [%] : 37.8	Indices obtenus après génération du rapport
5. Conclusion	Effort mais IAH normal	Conclusion
6. Validation	Enregistrement validé : OUI	Marquage et rapport figés (voir onglet rapport)

## 2. PROGRAMMATION DE L'ENREGISTREMENT



## 3. MARQUAGES MANUELS



1 : Uniquement pour les appareils avec connecteur auxiliaire (de couleur bleue) et selon la version du logiciel interne

#### 4. RAPIDITÉ D'EXPLOITATION DE LA LISTE DES ENREGISTREMENTS.

Fenêtre des enregistrements

Rechercher dans Noms, Prénoms, Dates

Rapport généré et validé

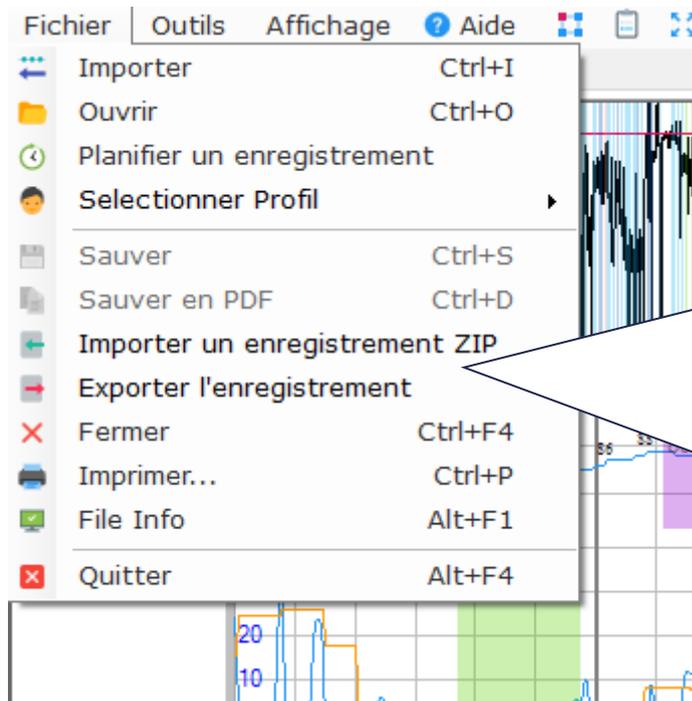
Rechercher Exporter en CSV

Liste des enregistrements

Appareil	Nom	Prénom	Date de naissance	Code patient	Date d'enregistrement	N°	Rapport ?
NS113	CONTR PNEUMO	Nuit2 P 7-9	10-02-1976	41652	06-03-18	0	✓
NS113	CONTR ORTHESE	Apnées Centrale	15-03-1963	51206	26-02-18	0	✓
NS132	CONTR PNEUMO	Effort MM	23-12-1936	12467	05-02-18	0	
NS132	CONTR PNEUMO	Fuite et Position	18-01-1962	46898	15-01-18	0	✓
NS113	CONTR ORTHESE	Evts sur MM	10-12-1958		01-01-18	0	
NS121	CONTR CPAP	Nuit1-MB		AutoCPAP6-8bucal	01-01-18	0	
NS121	CONTR CPAP	Nuit2-MN		autoCPAP6-8nasal	01-01-18	0	✓
NS113	CONTR CPAP	Effort Résiduel			01-01-18	0	✓
NS113	CONTR CPAP	Apnées Complexe			01-01-18	0	
NS113	DIAG	Hypopnées Obstructive	08-09-1958		01-01-18	0	✓
NS121	CONTR CPAP	Fuite sur MM	20-08-1958	60946	01-01-18	0	✓
NS113	DIAG	Cheyne Stokes	17-10-1938		01-01-18	0	✓
NS113	DIAG	Hypopnées Flux 50			01-01-18	0	✓
Unknown	DIAG	Apnées Centrale			01-01-18	0	✓
Unknown	DIAG	Apnées Centrale			01-01-18	0	✓
NS113	DIAG	IAH vs RDI			01-01-18	0	✓
NS113	DIAG	Apnées Obstruct			01-01-18	0	✓
NS113	DIAG	Hypopnées Centrale			01-01-18	0	✓

Nouvelle gestion de la base de données : rapidité d'accès

#### 5. IMPORTATION ET EXPORTATION



Partage d'enregistrement entre collègues ou avec le support : importation et exportation (ou envoi) des enregistrements plus faciles, grâce au format dédié "apiosZIP" :

- Un double clic ouvre l'enregistrement directement dans Apios, même s'il se trouve sur une clé USB ou en pièce-jointe d'un e-mail.
- L'enregistrement est dès lors automatiquement copié dans la base de données.

## 6. PARAMÈTRES D'ANALYSE POUR L'ENREGISTREMENT EN COURS

Paramètres d'analyse

Utiliser par défaut

Appliquer à cet enregistrement

Réinitialiser

Annuler

**nomics**  
Sleep and Breathing

### Paramètres d'analyse

**Paramètres pour les ADULTES**

Adultes  Enfants

**Durée (en secondes)**

10 ≤ Apnea, Hypopnea, RERA ≤ 120

60 ≤ Effort ventilatoire (RE)

**Méthode de discrimination :**

Position  Multi-signaux

Jawac  Aucune

**Délimitation des apnées / Hypopnées**

Nasal Flow  Jawac

RIP Sum  Aucune

**Classification des évènements**

Jawac

RIP

Aucune

**Option pneumotachographe**

Seuil de fuites 5

**Apnée**

Réduction du flux ≥ 90 %

**Hypopnée**

Réduction du flux ≥ 30 %  
avec réduction SpO2 ≥ 3 %

ou  Réduction du flux ≥ 50 %

Micro-réveil estimé "Jawac"

**RERA et effort ventilatoire (RE)**

Amplitude des mouvements mandibulaires ≥ 0,3 mm

Paramètres d'analyse appliqués à l'enregistrement en cours uniquement

## 7. GESTION DES ERREURS

Fichier Outils Affichage Aide

Patient Signaux Rapport

### Résumé

**1. Info** ✔

Nom : [redacted] Prénom : [redacted]

Enregistrement du [redacted] -17 à 23:00

Durée de l'enregistrement : 8 heure(s) et 59

**2. Validity** ⚠

**Validité des signaux (entre début et fin d'analyse)**

Nasal Flow: 100%

**3. Analyse** ⚠

Méthode de discrimination éveil/sommeil : Multi-signaux

Délimitation des Apnées/Hypopnées : RIP Sum

Classification des évènements : RIP

Hypopnée : Réduction du flux >= 30% et (réductio

Effort : Amplitude des mouvements mandib

**4. Report** ✔

Indice d'apnées et d'hypopnées (IAH) [n/h] : 0

Indice de désaturations en oxygène (IDO) [n/h] : 3.4

Effort ventilatoire [%] : 0

**5. Conclusion** ✔

Perte du signal Jawac ce qui n'empêche pas l'exploitation du tracé.

Enregistrement polygraphique Jawac de bonne qualité technique sous PPC. Le temps de sommeil estimé JAWAC a été de 8h04.

L'IAH global (critères AASM 2012) est de 2.8/m. L'index de désaturation de 3.1 et 19min 06 secondes avec une saturation inférieure à 90%. efforts respiratoires.

Le niveau de fuite NON intentionnelle est inf. Les évènements obstructifs. La P90 est de 12.1cmH2o, la P médiane à 10cmH2o

Conclusion : je proposerais de laisser rampe

**6. Validation** ⚠

Enregistrement validé : **NON**

**Analyse warnings** ⚠

- W00014 - Validité RIP Thorax insuffisante: classification des évènements impossible

- W000016 - Validité RIP Sum insuffisante: délimitation des évènements impossible

Close

Indicateur d'un problème détecté lors de l'analyse, de la génération du rapport ou avertissement utile (en cliquant sur détail)

Analyse générée mais avertissement

Rapport généré

## 8. ARCHIVAGE

Options

Options

Général Personnalisation du rapport

**Affichage**

Signal affiché par défaut\* dans le navigateur : SpO2

Durée de la page par défaut\* : 1 heure

Couleur de la grille :  Couleur des lignes de seuil :

**Signaux**

Nasal Vibration  
Plethy Pulse  
Pulse Rate

**Signaux affichés**

Signal	Zoom	Seuil
SpO2	ZOOM AUTO	8%
Tidal volume	ZOOM AUTO	5%
Respiratory rate	ZOOM AUTO	5%
Jawac Effort	ZOOM AUTO	7%
Jawac	ZOOM AUTO	7%
Respirator	ZOOM AUTO	
RIP sum	ZOOM AUTO	
RIP Abd.	ZOOM AUTO	
Body Pos	ZOOM AUTO	

Afficher les signaux d'enveloppe\*  Filtre les signaux de flux\*  Appliquer la racine carrée

**Divers**

Langue\*\* :  Auto  Anglais  Français  Nederlands (Beta)

Dossier racine par défaut : Parcourir... C:\Users\... \

Dossier d'archivage : Parcourir... C:\Users\... \

Sauvegarde automatique  
 Démarrer l'analyse automatiquement après importation

\* Le changement prendra effet à la prochaine ouverture d'un fichier.  
\*\* Le changement prendra effet au prochain redémarrage d'Apios.

nomics  
Sleep and Breathing

La fenêtre "Options" de l'onglet "Outils" permet de définir l'emplacement du dossier d'archivage

Fenêtre des enregistrements

Rechercher dans Noms, Prénoms, Dates de naissance, Codes patient :  Rechercher Exporter en CSV

Liste des enregistrements

Appareil	Nom	Prénom	Date de naissance	Code patient	Date d'enregistrement	N°	Rapport ?
NS113		Ac			14-08-17	0	✓
NS121		Pa	29-11-1963		03-08-17	0	✓
NS121		Er			03-08-17	0	✓
NS113		JE	29-04-1954	46545	01-08-17	0	✓
NS132		Ri	04-06-1956	51295	26-07-17	0	✓
NS132		Rv	09-02-1933	33291	06-07-17	0	✓
NS113				35300	29-05-17	0	✓
NS113							
NS113							
NS131		Al					
NS113					10-04-17	0	✓
NS131	C:\Users\Christina\Des				27-03-17	0	✓
NS131	CA			48680	14-03-17	0	✓
NS113	NE				09-03-17	0	✓
NS113	co				25-02-17	0	✓
NS113	C:\				22-02-17	0	✓
NS113	DE	ANDRE	13-12-1948		14-02-17	0	✓
NS113	hel	jean michel	21-12-1967		08-02-17	0	✓

Dossier racine  
C:\Users\C... \apios enregistrements

152 enregistrements trouvés.

Pour archiver : clic droit sur l'enregistrement dans la liste -> "archiver l'enregistrement"

Un clic sur la flèche verte ouvre le dossier d'archivage

Fenêtre des enregistrements

Rechercher dans Noms, Prénoms, Dates de naissance, Codes patient :  Rechercher Exporter en CSV

Liste des enregistrements

Appareil	Nom	Prénom	Date de naissance	Code patient	Date d'enregistrement	N°	Rapport ?
NS113	[redacted]	Je	20-01-1971	hr	11-03-19	0	✓
NS113	J	De	3-01-1970	04	28-01-19	0	
NS113	T	én	01-01-1970	&é	25-01-19	0	✓
NS113	A	Bé			25-01-19	0	✓
NS113	C	M	01-10-1966	50	01-10-18	0	
NS113	[redacted]	Ha			24-09-18	0	✓

Un clic sur la flèche rouge = retour au dossier racine des enregistrements [fonctionne depuis le dossier d'archivage ou depuis tout autre emplacement, défini via la sélection de dossier (instrument loupe)]

Dossier racine  
C:\Users\C\Archivage Apios

6 enregistrements trouvés.

## 9. OUVERTURE CONTEMPORAINE DE 2 ENREGISTREMENTS

Ouvrir 2 instances du programme pour comparaison des enregistrements est désormais possible

