

Sélection de l'appareil de mesure

Poids : Saisie manuelle [mesurer]

Taille : Saisie manuelle [mesurer]

Composition corporelle : mBCA (sélectionné) [envoyer le dossier médical]

[annuler]

4. Dans la boîte de dialogue **Sélection de l'appareil de mesure**, sélectionnez le mBCA seca concerné dans la ligne **Composition corporelle**.
5. Dans boîte de dialogue **Sélection de l'appareil de mesure**, cliquez sur **envoyer le dossier médical**.

Sélection de l'appareil de mesure

Poids : Saisie manuelle [mesurer]

Taille : Saisie manuelle [mesurer]

Composition corporelle : mBCA [envoyer le dossier médical]

[annuler]

Le dossier médical seca est transmis au mBCA seca sélectionné et y apparaît dans l'onglet **patient**.

6. Réalisez la mesure de bioimpédance comme décrit dans le « Manuel de l'utilisateur pour les médecins et assistants » du mBCA seca.
7. Enregistrez la mesure de bioimpédance au niveau du mBCA seca comme décrit dans le « Manuel de l'utilisateur pour médecins et assistants » du mBCA seca.

Le dossier médical seca est automatiquement mis à jour dans le logiciel pour ordinateur **seca 115**.

Les résultats peuvent être analysés dans l'onglet **résultats d'examen** du logiciel pour ordinateur **seca 115**.

Analyser les résultats de l'examen

Dans l'onglet **résultats d'examen**, vous pouvez visualiser les évaluations de toutes les mesures effectuées pour le patient. Outre le poids et la taille, l'évaluation inclut également le tour de taille et le niveau d'activité physique, ainsi que les données d'anamnèse et de laboratoire. Si des valeurs de mesure de bioimpédance sont disponibles, elles sont également prises en considération. Les résultats s'affichent dans les modules d'analyse.

REMARQUE :

Cette section décrit l'utilisation du logiciel pour ordinateur **seca 115**. Vous trouverez les informations de base relatives aux contenus médicaux des modules d'analyse au chapitre « Base médicale » à partir de la page 64.

Les modules d'analyse suivants peuvent être pris en considération lorsque le poids, la taille, le NAP et le tour de taille d'un patient sont connus.

- **Risque cardiométabolique**
- **Développement/croissance**
- **Énergie**

Les modules d'analyse suivants peuvent également être pris en considération lorsque les données d'une mesure de bioimpédance sont disponibles :

- **Fonction/réhabilitation**
- **Liquide**
- **Risque pour la santé**
- **Données brutes d'impédance**

Vous trouverez des informations de base concernant la mesure de bioimpédance dans la section « Bases médicales » du « Manuel de l'utilisateur pour médecins et assistants » du mBCA seca.

Dans l'onglet **résultats d'examen**, vous pouvez également visualiser les résultats pour les **Modules personnalisés**.

Visualiser les résultats des examens

Pour visualiser les modules d'analyse, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **résultats d'examen**.
L'onglet **résultats d'examen** est actif.



2. Cliquez sur le module que vous souhaitez afficher.

Risque
cardiométabolique

Développement
/ croissance

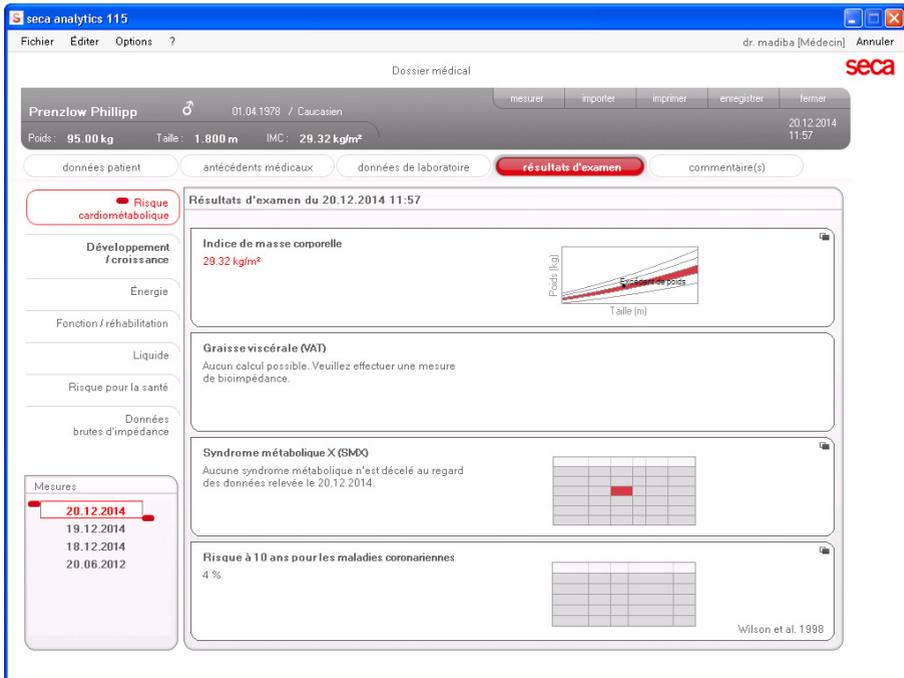
Énergie

3. Cliquez sur la mesure que vous souhaitez afficher.



L'évaluation de la mesure s'affiche.

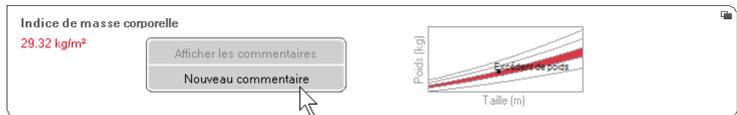
Une représentation graphique est prévue pour certaines évaluations.



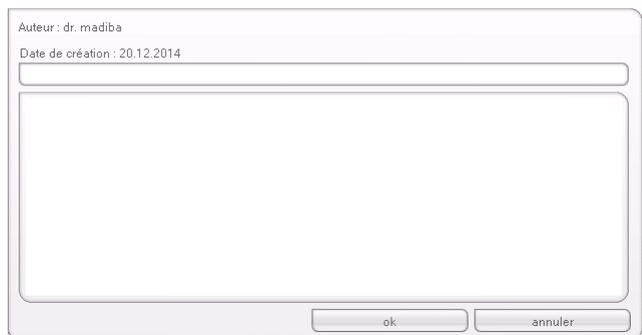
Ajouter un commentaire à un paramètre d'analyse

Vous pouvez ajouter un commentaire pour chaque paramètre d'analyse représenté.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans un graphique de résultat.
Un menu contextuel s'affiche.



2. Cliquez sur **Nouveau commentaire**.
La fenêtre Commentaire(s) s'ouvre.



La date et l'heure sont entrées automatiquement.

3. Entrez un **Objet**.
4. Entrez votre commentaire dans le champ Commentaire.
5. Dans le champ Commentaire, cliquez sur **ok**.
Le champ Commentaire se ferme.



Le symbole de commentaire apparaît dans le graphique de résultat.

Visualiser les commentaires relatifs à un paramètre d'analyse



Si le symbole de commentaire est affiché dans le graphique de résultat, un commentaire au moins est disponible.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans un graphique de résultat.
Un menu contextuel s'affiche.



2. Cliquez sur **Afficher les commentaires**.
La liste de commentaires s'ouvre.

Indice de masse corporelle			
Mesure à partir de :	Date de création:	Auteur :	Commentaire :
20.12.2014	20.12.2014 11:57:57	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
20.12.2014	20.12.2014 11:57:56	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1

fermer

Tous les commentaires disponibles pour les paramètres d'analyse s'affichent.

3. Pour fermer la liste de commentaires, cliquez sur **fermer**.

Supprimer les commentaires relatifs aux paramètres d'analyse

Vous pouvez supprimer les commentaires relatifs aux paramètres d'analyse.

1. Ouvrez la liste de commentaires comme décrit à la section « Visualiser les commentaires relatifs à un paramètre d'analyse » à la page 54.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le commentaire que vous souhaitez supprimer.

Indice de masse corporelle			
Mesure à partir de :	Date de création :	Auteur :	Commentaire :
20.12.2014	20.12.2014 11:57:57	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
20.12.2014	20.12.2014 11:57:56	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1

Le bouton **supprimer** apparaît.

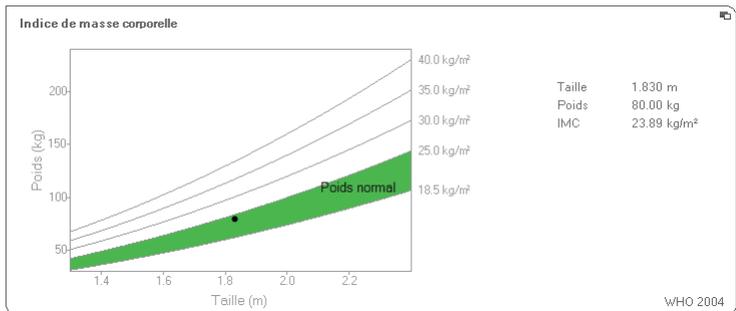
3. Cliquez sur le bouton **supprimer**.
Le commentaire est supprimé.

Représentation agrandie des graphiques de résultat



Vous pouvez agrandir les graphiques lorsque le symbole de fenêtre apparaît dans le graphique. Les représentations agrandies contiennent des détails supplémentaires qui vous permettent d'évaluer encore plus précisément l'état de santé de votre patient.

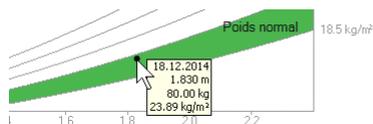
1. Cliquez dans un graphique pour obtenir une représentation agrandie avec les détails supplémentaires (ici : IMC).



2. Cliquez à nouveau dans le graphique pour le réduire.

REMARQUE :

Si vous positionnez le pointeur de la souris sur un point de mesure du graphique, les valeurs mesurées correspondantes s'affichent.



Visualiser l'historique

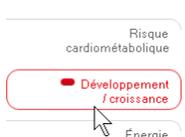
Vous pouvez visualiser l'historique d'un patient en sélectionnant plusieurs mesures. Les résultats de mesure et les évaluations sont alors représentés dans des graphiques d'évolution.

REMARQUE :

Dans les modules **Risque cardiométabolique** et **Données brutes d'impédance**, cette fonction n'est pas disponible. Dans ces modules, en effet, une représentation de l'évolution n'est pas pertinente pour l'évaluation de l'état de santé du patient.

Pour sélectionner des mesures pour l'historique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'onglet **résultats d'examen**.
2. Cliquez sur le module que vous souhaitez afficher. Le module s'affiche dans un curseur de sélection.

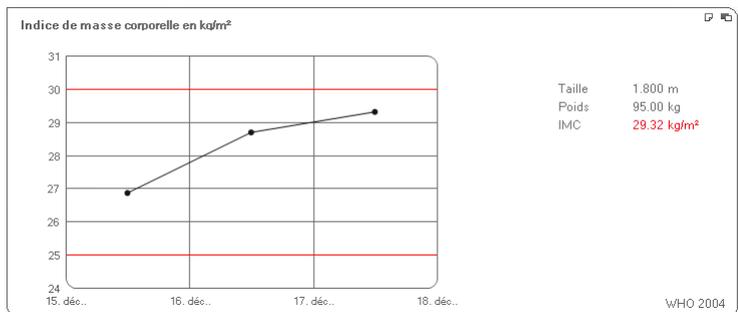


3. Cliquez sur une mesure que vous souhaitez sélectionner. La mesure s'affiche dans un curseur de sélection.

4. Faites glisser le curseur de sélection sur toutes les autres mesures que vous souhaitez prendre en compte pour l'historique en maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris (ici : poignée gauche vers le haut).

Les différents paramètres du module s'affichent sous forme de graphiques d'évolution.

5. Cliquez dans un graphique pour obtenir une représentation agrandie avec les détails supplémentaires (ici : IMC).



6. Cliquez à nouveau dans le graphique pour le réduire.

Utiliser le planificateur de thérapies (module Énergie uniquement)

Si la dépense énergétique au repos et la dépense énergétique totale du patient sont connues, vous pouvez calculer l'apport d'énergie quotidien recommandé pour le patient de manière à obtenir un poids cible sur une période définie (durée de thérapie).

Le logiciel pour ordinateur **seca 115** peut calculer la dépense énergétique au repos (DER) si les paramètres suivants ont été entrés ou mesurés : âge, sexe, poids et taille. La dépense énergétique totale (DET) peut être calculée si le niveau d'activité physique (NAP) a été entré également.

1. Dans le module **Énergie**, cliquez sur **Planificateur de thérapies**.



Planificateur de thérapies

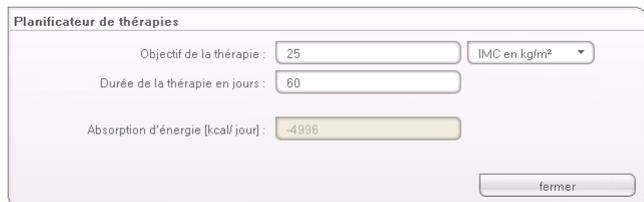
Objectif de la thérapie : IMC en kg/m² ▼

Durée de la thérapie en jours :

Absorption d'énergie [kcal/jour] :

fermer

2. Entrez la valeur et le type de l'objectif thérapeutique.
3. Entrez la durée de thérapie en jours.
L'apport d'énergie quotidien recommandé est calculé.



Planificateur de thérapies

Objectif de la thérapie : IMC en kg/m² ▼

Durée de la thérapie en jours :

Absorption d'énergie [kcal/jour] :

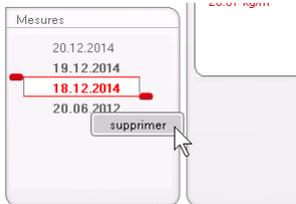
fermer

4. Pour enregistrer les entrées dans le **Planificateur de thérapies**, cliquez sur **fermer**.

Supprimer des mesures

Vous pouvez supprimer les différentes mesures. Procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la mesure que vous souhaitez supprimer.
Le bouton **supprimer** apparaît.
2. Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le bouton **supprimer**.
La mesure est supprimée.



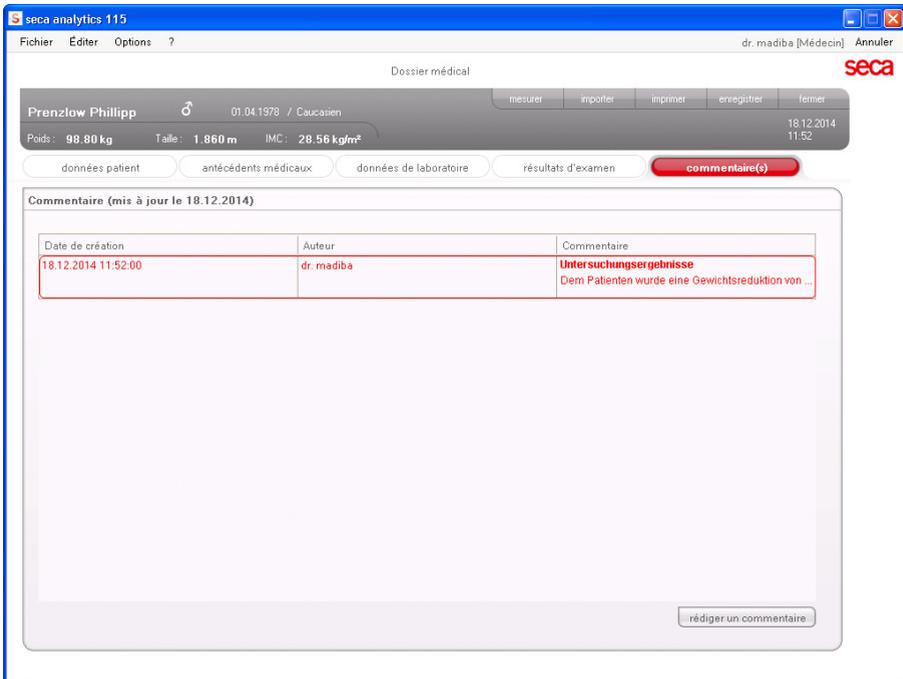
Écrire un commentaire

Dans l'onglet **commentaire(s)**, vous pouvez ajouter des commentaires au dossier médical seca.

1. Cliquez sur **commentaire(s)**.



L'onglet **commentaire(s)** est actif.



2. Cliquez sur **Écrire un commentaire**.
La fenêtre Commentaires s'ouvre.

La date et l'heure sont entrées automatiquement.

REMARQUE :

Les commentaires ne peuvent pas être édités ni supprimés ultérieurement dans l'onglet **commentaire(s)**.

3. Entrez un **Objet**.
4. Entrez votre commentaire dans le champ Commentaire.
5. Dans le champ Commentaire, cliquez sur **ok**.
Le champ Commentaire se ferme.
Le commentaire s'affiche comme première entrée dans la liste des commentaires.

5.5 Gérer un dossier médical seca

Imprimer un dossier médical seca

Dans la boîte de dialogue **imprimer**, vous pouvez enregistrer l'ensemble des résultats d'une mesure au format PDF. Vous pourrez ensuite imprimer ce fichier PDF à l'aide d'un logiciel de lecture de fichiers PDF comme Adobe Reader.

REMARQUE :

Si aucun logiciel de lecture de fichiers PDF n'est installé sur votre ordinateur, veuillez contacter votre administrateur.

1. Ouvrez le dossier médical seca.
2. Dans le dossier médical seca, cliquez sur **imprimer**.

La boîte de dialogue **imprimer** s'affiche.





3. Déterminer les caractéristiques de l'impression :
 - Aucune sélection : graphiques de résultat pour tous les paramètres sans explication supplémentaire
 - **patient** : graphiques de résultat pour tous les paramètres avec explications pour le patient
 - **Tableau** : tous les paramètres sous forme de tableau
4. Cliquez sur **ok** pour enregistrer l'évaluation au format PDF.

Le fichier PDF ainsi créé s'affiche automatiquement dans le logiciel de lecture de fichiers PDF.
5. Utilisez la boîte de dialogue d'impression du logiciel de lecture de fichiers PDF pour imprimer le fichier PDF.

Importer un dossier médical

Si une interface vers votre système de gestion des données du patient (PDMS) a été configurée pour le logiciel pour ordinateur **seca 115**, vous pouvez importer des dossiers médicaux depuis le PDMS.

Le fonctionnement de l'importation dépend de la configuration de l'interface. L'importation peut par ex. se dérouler tel que décrit dans cette section.

REMARQUE :

Pour savoir si une interface a été configurée et comment l'importation fonctionne dans votre système, veuillez contacter votre administrateur.

1. Dans la liste des patients **seca**, cliquez sur **créer**.

Un dossier médical **seca** vide apparaît.
L'onglet **données patient** est actif.

The screenshot shows the 'seca analytics 115' application window. The title bar includes the application name and standard window controls. The menu bar contains 'Fichier', 'Editer', and 'Options ?'. The main window title is 'Dossier médical' and the user is identified as 'dr. madiba [Médecin]'. The 'seca' logo is in the top right corner. Below the title bar, there are buttons for 'mesurer', 'importer', 'imprimer', 'enregistrer', and 'fermer'. A status bar shows '18.12.2014 11:50'. A navigation bar contains tabs: 'données patient' (highlighted in red), 'antécédents médicaux', 'données de laboratoire', 'résultats d'examen', and 'commentaire(s)'. The main form area is titled 'Données générales du patient (mises à jour le -)'. It is divided into sections: 'Nom' (Title, Family name, First name, Address), 'Données générales' (Date of birth, Sex, Ethnicity), 'Données spécifiques' (Patient ID, Treating doctor), 'Contact' (Street, Number, Postal code, Location, Department, Country, Email, Phone numbers), and 'Commentaire(s)'. A mouse cursor is pointing at the 'ID du patient' field, which contains a red asterisk.

2. Dans le champ **ID du patient**, entrez l'ID sous laquelle le dossier médical est géré dans votre PDMS.
3. Cliquez sur **importer**.
Les données patient sont importées.



6. BASE MÉDICALE

Ce chapitre décrit de manière concise les contenus des modules d'analyse prédéfinis dans ce logiciel pour ordinateur **seca 115** et leur objectif médical. En outre, il présente les références sur lesquelles se basent les évaluations.

Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter la littérature spécialisée correspondante.

6.1 Modules d'analyse

Les modules d'analyse décrits ci-après sont prédéfinis dans ce logiciel pour ordinateur **seca 115** et vous aident à évaluer l'état de santé de vos patients.

Vous trouverez des informations sur l'accès aux modules d'analyse et sur la navigation dans ces modules sous « Analyser les résultats de l'examen » à partir de la page 50.

Les modules d'analyse suivants peuvent être pris en considération lorsque le poids, la taille, le NAP et le tour de taille d'un patient sont connus.

- **Risque cardiométabolique**
- **Développement/croissance**
- **Énergie**

Les modules d'analyse suivants peuvent également être pris en considération lorsque les données d'une analyse de bioimpédance sont connues pour le patient.

- **Fonction/réhabilitation**
- **Liquide**
- **Risque pour la santé**
- **Données brutes d'impédance**

Vous trouverez des informations de base concernant l'analyse de bioimpédance dans la section « Bases médicales » du « Manuel de l'utilisateur pour médecins et assistants » du mBCA seca.

Risque cardiométabolique

Ce module vous informe en cas de syndrome métabolique et vous indique le risque à 10 ans de maladies cardiaques coronariennes.

REMARQUE :

Le module **Risque cardiométabolique** est disponible uniquement si un dossier médical seca est créé pour un patient et si les données de laboratoire et le tour du taille ont été entrés au plus tard le jour où les mesures du poids et de la taille ont été réalisées (voir « Entrer les données de laboratoire » à la page 43).

Une analyse de bioimpédance n'est pas requise pour ce module. Les paramètres suivants sont représentés :

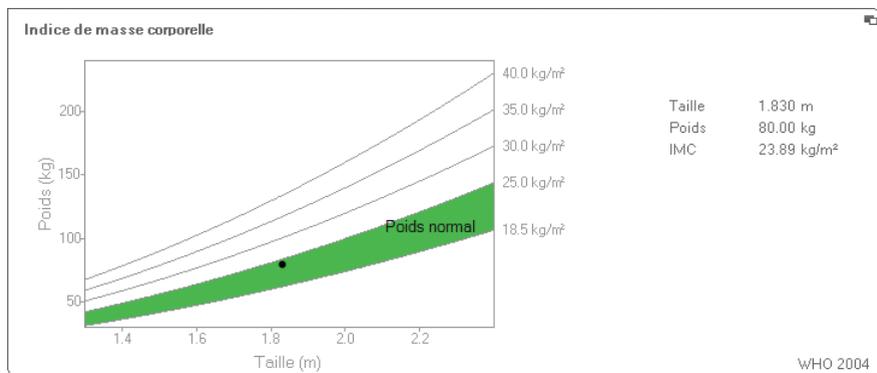
- Indice de masse corporelle (IMC)
- Tour de taille (WC)
- Syndrome métabolique (SMX)
- Risque à 10 ans de maladies cardiaques coronariennes

The screenshot shows the 'seca analytics 115' interface. At the top, it displays the patient's name 'Prenzlöw Phillip', date of birth '01.04.1978', and ethnicity 'Caucasien'. Below this, it shows 'Poids: 95.00 kg', 'Taille: 1.800 m', and 'IMC: 29.32 kg/m²'. The interface includes a navigation bar with buttons for 'données patient', 'antécédents médicaux', 'données de laboratoire', 'résultats d'examen' (highlighted in red), and 'commentaire(s)'. The main content area is titled 'Résultats d'examen du 20.12.2014 11:57' and contains several panels:

- Risque cardiométabolique:** A red indicator shows this risk is present.
- Développement / croissance:** A section for growth and development.
- Énergie:** A section for energy levels.
- Fonction / réhabilitation:** A section for function and rehabilitation.
- Liquide:** A section for liquid balance.
- Risque pour la santé:** A section for health risk.
- Données brutes d'impédance:** A section for raw bioimpedance data.
- Mesures:** A calendar view showing the date '20.12.2014' is selected.
- Indice de masse corporelle:** Shows '29.32 kg/m²' with a corresponding line graph of weight vs. height.
- Graisse viscérale (VAT):** States 'Aucun calcul possible. Veuillez effectuer une mesure de bioimpédance.'
- Syndrome métabolique X (SMX):** States 'Aucun syndrome métabolique n'est décelé au regard des données relevée le 20.12.2014.' with a grid showing a red cell.
- Risque à 10 ans pour les maladies coronariennes:** Shows '4%' with a grid below it.

Pour les paramètres suivants, des vues détaillées sont disponibles :

Vue détaillée Indice de masse corporelle



Vue détaillée visceral adipose tissue (VAT)



Vue détaillée Syndrome métabolique

Syndrome métabolique X (SMX)

Aucune syndrome métabolique n'est décelé au regard des données relevée le 18.12.2014.

Facteur de risque	Valeur limite	Résultats d'examen	Unité	Thérapie spécifique	Date
Tour de taille	>=0.940	0.900	m		18.12.2014
Triglycérides	>=150	112	mg/dl	non	18.12.2014
Cholestérol HDL	<40	38	mg/dl	non	18.12.2014
Tension artérielle	>=130 / >=85	23 / 23	mm.Hg	non	18.12.2014
Glycémie à jeun	>=100	88	mg/dl		18.12.2014
Diabète de type 2		non			18.12.2014

IDF 2006

Vue détaillée du risque à 10 ans de maladies cardiaques coronariennes pour les personnes âgées de 30 à 74 ans

Risque à 10 ans pour les maladies coronariennes ☰

4 %

← 3 % 3 % 5 % →

Valeur basse Normal Valeur élevée

Risque 4 %

Facteur de risque	Résultats d'examen	Unité	Date	Points
Sexe	homme	-	18.12.2014	-
Âge	36	ans	18.12.2014	0
Cholestérol LDL	138	mg/dl	18.12.2014	0
Cholestérol HDL	38	mg/dl	18.12.2014	1
Tension artérielle	23/23	mmHg	18.12.2014	0
Diabète	non	-	18.12.2014	0
Fumeur	non	-	18.12.2014	0
Total des points				1

Wilson et al. 1998

Développement/ croissance

Ce module indique le poids et la taille d'une personne et calcule automatiquement l'IMC. Il est ainsi possible de surveiller les variations du poids chez les enfants et les adultes.

Pour les enfants, ce module vous aide à réaliser des examens de contrôle réguliers permettant d'estimer la croissance.

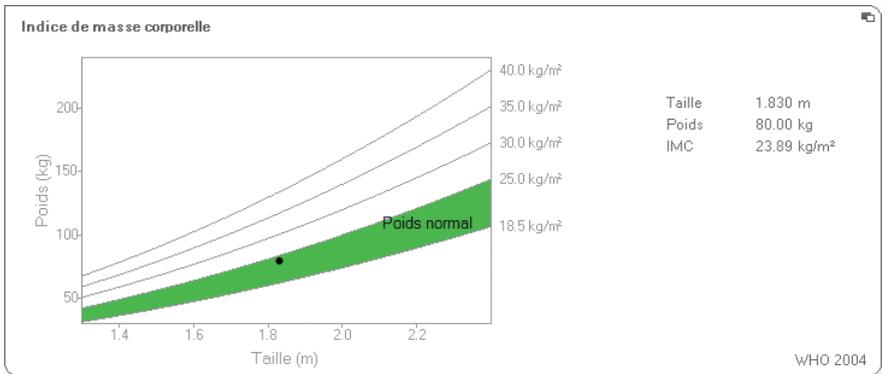
Une analyse de bioimpédance n'est pas requise pour ce module. Les paramètres suivants sont représentés :

- Poids
- Taille
- Indice de masse corporelle (IMC)

The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. At the top, the patient's name 'Prenzlow Philipp' and date of birth '01.04.1978' are visible. The interface shows a summary of patient data: Poids: 95.00 kg, Taille: 1.800 m, and IMC: 29.32 kg/m². A sidebar on the left contains a menu with 'Développement / croissance' highlighted. The main area displays 'Résultats d'examen du 20.12.2014 11:57' with three sections: 'Poids' (95.00 kg), 'Taille' (1.800 m), and 'Indice de masse corporelle' (29.32 kg/m²). A small graph shows 'Poids (kg)' vs 'Taille (m)' with a red line indicating the patient's weight trajectory.

Paramètre	Valeur
Poids	95.00 kg
Taille	1.800 m
Indice de masse corporelle	29.32 kg/m ²

Pour l'IMC, une vue détaillée est disponible :



Énergie

Ce module a pour fonction de déterminer la dépense énergétique et les réserves d'énergie d'une personne. Les paramètres suivants sont représentés :

- Masse grasse (MG)
- Indice de masse grasse (IMG)
- Énergie emmagasinée dans le corps (E_{corps})
- Dépense d'énergie au repos (DER)
- Dépense d'énergie totale (DET)

Le paramètre Dépense énergétique au repos (DER) est disponible sans analyse de bioimpédance. La DER est déterminée à l'aide des paramètres de taille et de poids ainsi que du calcul automatique de l'IMC.

Pour tous les autres paramètres de ce module, une analyse de bioimpédance est nécessaire en plus de la taille et du poids.

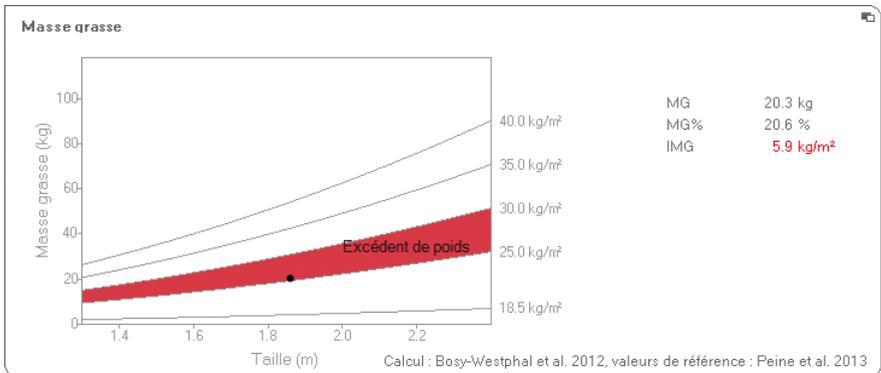
The screenshot displays the 'seca analytics 115' software interface. At the top, it shows the patient's name 'Prenzlow Phillip', date of birth '01.04.1978', and gender '♂'. Below this, patient statistics are listed: 'Poids: 98.80 kg', 'Taille: 1.860 m', and 'IMC: 28.56 kg/m²'. The interface includes a navigation bar with tabs for 'données patient', 'antécédents médicaux', 'données de laboratoire', 'résultats d'examen' (highlighted in red), and 'commentaire(s)'. The main content area is titled 'Résultats d'examen du 20.06.2012 16:34' and contains several data sections:

- Masse grasse:** MG 20.3 kg, MG% 20.6 %, IMG 5.9 kg/m². A small line graph shows 'Masse grasse (kg)' vs 'Taille (m)' with a red shaded area labeled 'Energie au repos'.
- Énergie emmagasinée dans le corps:** 280002 kcal.
- Dépense d'énergie totale:** 3188 kcal/jour.
- Dépense d'énergie au repos (DER):** 1993 kcal/jour.

On the left side, there is a sidebar with various menu items: 'Risque cardiométabolique', 'Développement / croissance' (with a sub-item 'Énergie' highlighted in red), 'Fonction / réhabilitation', 'Liquide', 'Risque pour la santé', and 'Données brutes d'impédance'. At the bottom left, a 'Mesures' section shows a date '20.06.2012' with a red bar indicating the measurement date.

Pour ce module, une vue détaillée et un planificateur de thérapies sont disponibles :

Masse grasse



Planificateur de thérapies

Le module **Énergie** sert de base à la consultation diététique. Pour ce faire, le planificateur de thérapies du module vous apporte une aide utile. Il vous permet de prédéfinir les valeurs suivantes :

- Objectif de la thérapie : variation du poids ou variation de l'IMC
- Durée de la thérapie en jours

Le planificateur de thérapies se base sur ces valeurs pour calculer l'apport d'énergie quotidien recommandé.

Planificateur de thérapies

Objectif de la thérapie : IMC en kg/m² ▼

Durée de la thérapie en jours :

Absorption d'énergie [kcal/jour] :

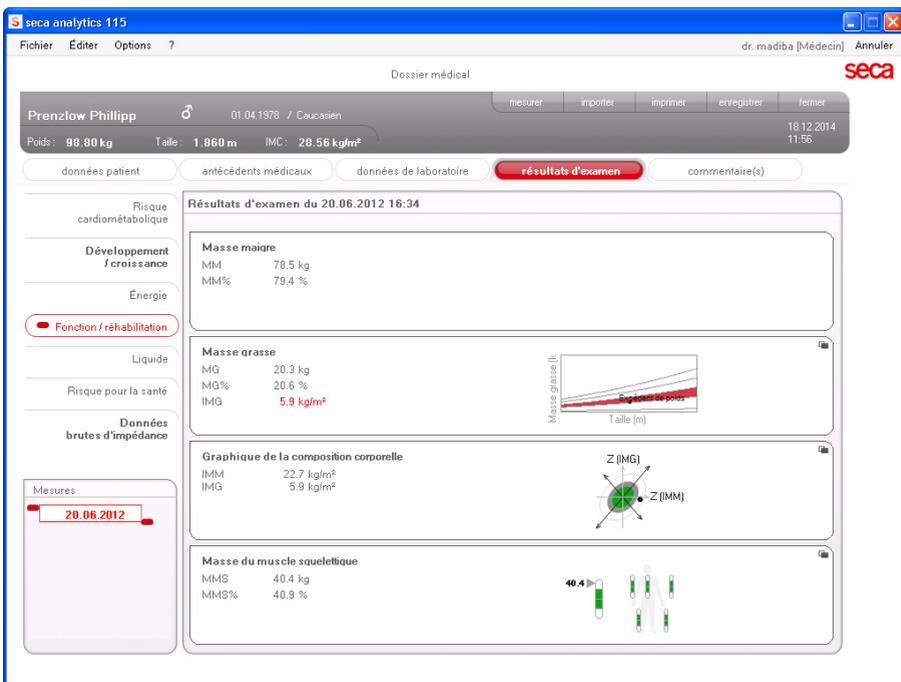
Aucune vue détaillée n'est disponible dans ce module.

Fonction/réhabilitation

Ce module sert à déterminer la condition physique d'une personne. Il est ainsi possible d'évaluer les résultats procurés par un programme d'entraînement.

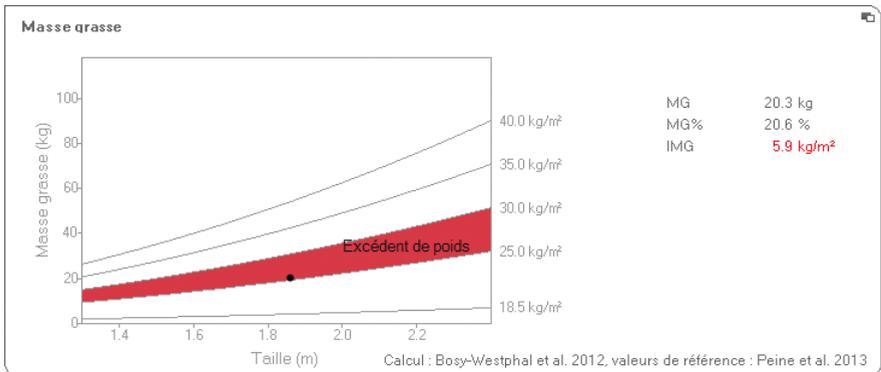
Les paramètres de taille et de poids ainsi qu'une analyse de bioimpédance sont requis pour ce module. Les paramètres suivants sont représentés :

- Masse maigre (MM)
- Masse grasse (MG) en kg
- Masse grasse (MG) en %
- Indice de masse grasse (IMG)
- Indice de masse maigre (IMM)
- Masse du muscle squelettique (MMS)

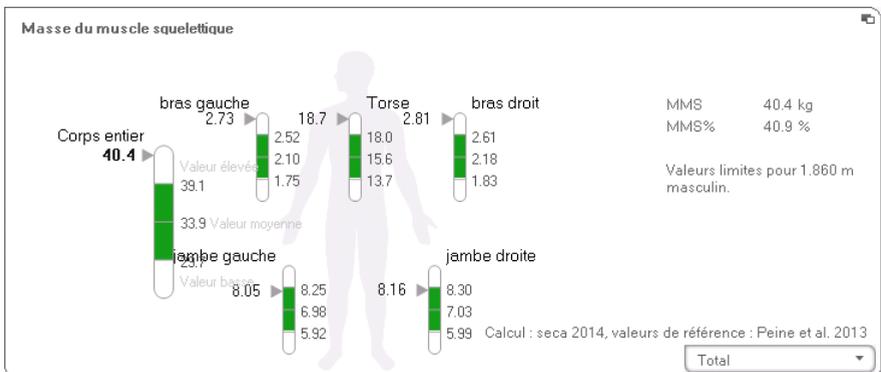


Les vues détaillées suivantes sont disponibles pour ce module :

Représentation de la plage normale de la masse grasse pour les adultes

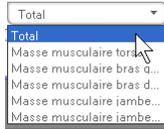


Masse du muscle squelettique



Pour ce paramètre, vous pouvez visualiser les informations suivantes par partie du corps :

- Masse du muscle squelettique (MMS) en kg
 - Masse du muscle squelettique (MMS) en pourcentage
 - Taille et sexe comme référence pour la valeur limite utilisée
1. Cliquez sur le menu déroulant
Le menu déroulant s'ouvre.

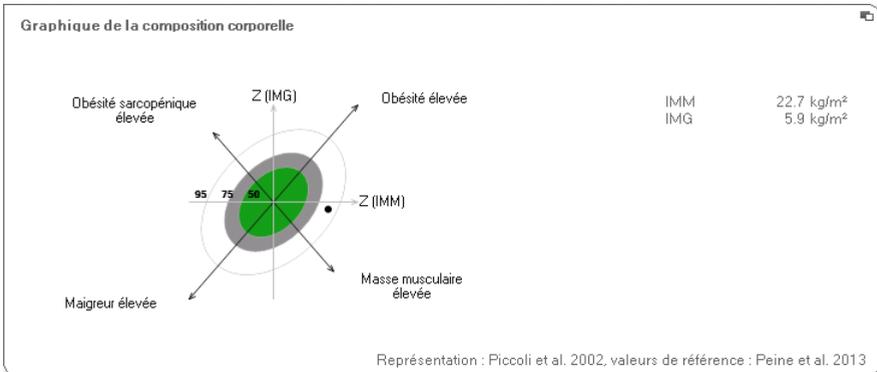


2. Cliquez sur la partie du corps souhaitée.



Les informations supplémentaires concernant la partie du corps sélectionnée sont affichées.

Graphique de la composition corporelle (indices de masse grasse)



Liquide Ce module permet de déterminer l'état volémique d'une personne.

Les paramètres de taille et de poids ainsi qu'une analyse de bioimpédance sont requis pour ce module. Les paramètres suivants sont représentés :

- Eau corporelle totale (ECT)
- Eau extracellulaire (EEC)
- Hydratation (HYD) ;
 $HYD = (100 \times EEC) / (ECT - EEC) [\%]$
- Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique (AVIB)

seca analytics 11.5

Fichier Edit Options ? dr. madiba [Médecin] Annuler

Dossier médical

Prenzlou Philipp ♂ 01.04.1978 / Caucasion

mesurer importer imprimer enregistrer fermer

Poids : 98.80 kg Taille : 1.860 m IMC : 28.56 kg/m² 18.12.2014 11:56

données patient antécédents médicaux données de laboratoire **résultats d'examen** commentaire(s)

Risque cardiométabolique

Développement / croissance

Énergie

Fonction / réhabilitation

Liquide

Risque pour la santé

Données brutes d'impédance

Mesures

20.06.2012

Résultats d'examen du 20.06.2012 16:34

Eau corporelle totale
58 Z I
59 %

Eau extracellulaire
22.9 I
23 %

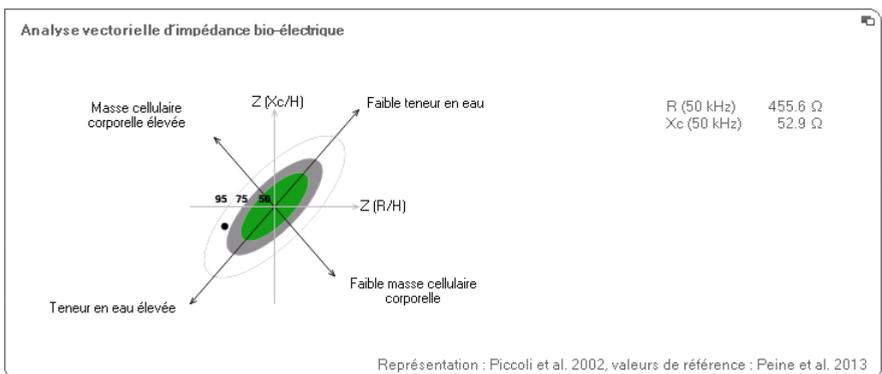
Hydratation
HYD = ECT / EEC = 22.9I / 35.3I = 65.0 %

Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique

R (50 kHz) 455.6 Ω
Xc (50 kHz) 52.9 Ω

La vue détaillée suivante est disponible pour ce module :

Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique

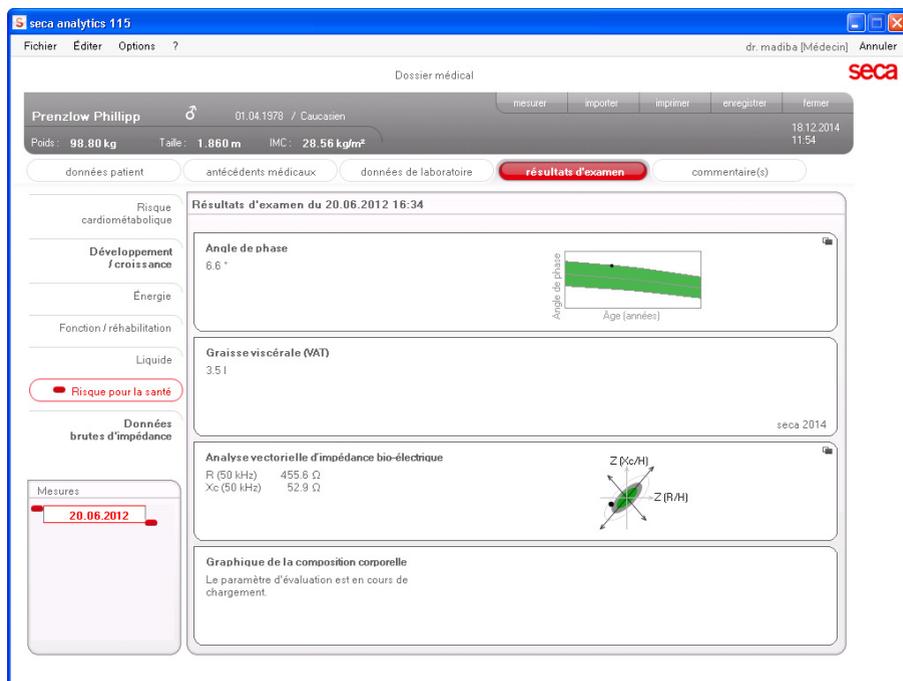


Risque pour la santé

Ce module a pour fonction de fournir une vue d'ensemble de la composition corporelle et de comparer les résultats avec les valeurs de personnes en bonne santé. Une composition corporelle déviant de la plage normale est un indicateur pouvant être utilisé pour l'estimation du risque pour la santé. L'objectif est de déterminer l'état de santé général ou d'évaluer le degré de gravité en cas de maladie avérée.

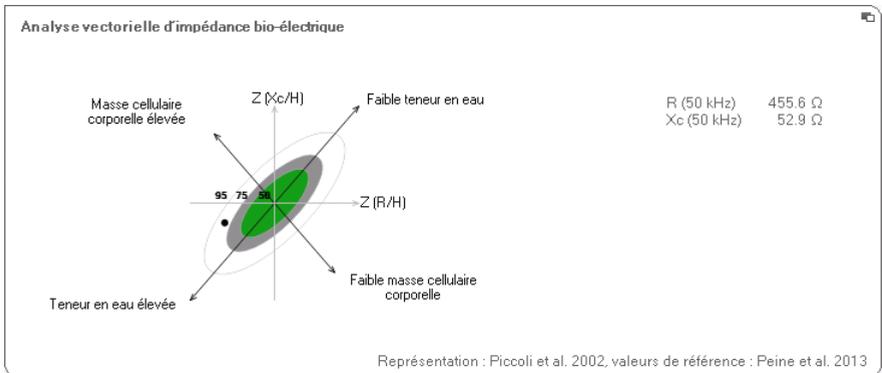
Les paramètres de taille et de poids ainsi qu'une analyse de bioimpédance sont requis pour ce module. Les paramètres suivants sont représentés :

- Angle de phase (ϕ)
- Graisse viscérale (VAT)
- Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique (AVIB)
- Indice de masse grasse (IMG)
- Indice de masse maigre (IMM)

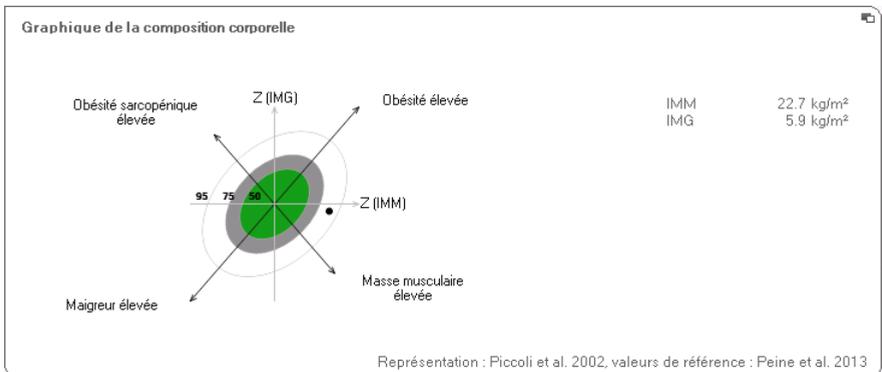


Les vues détaillées suivantes sont disponibles pour ce module :

Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique



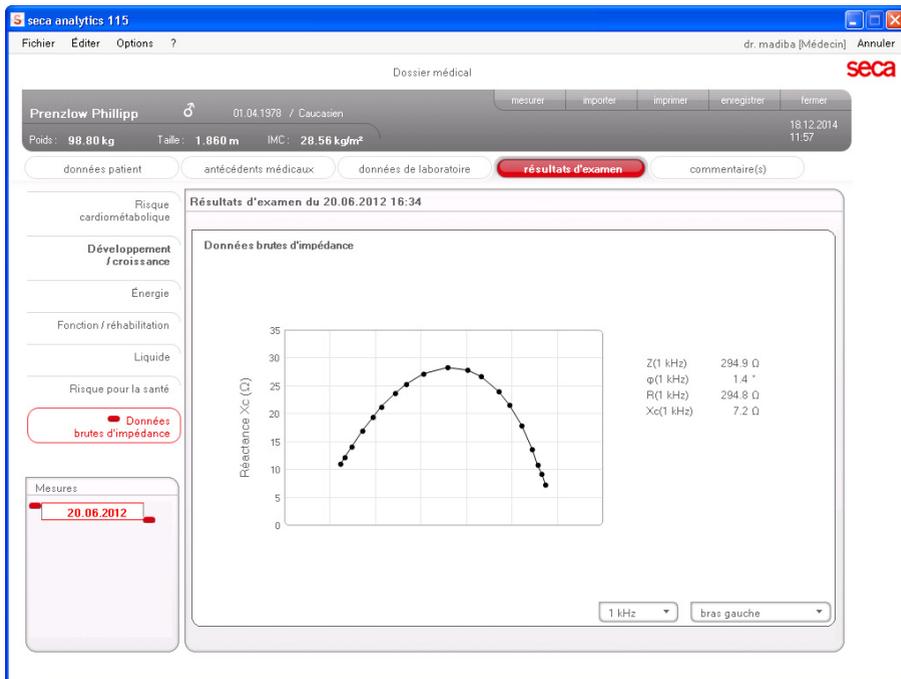
Graphique de la composition corporelle (indices de masse grasse)



Données brutes d'impédance

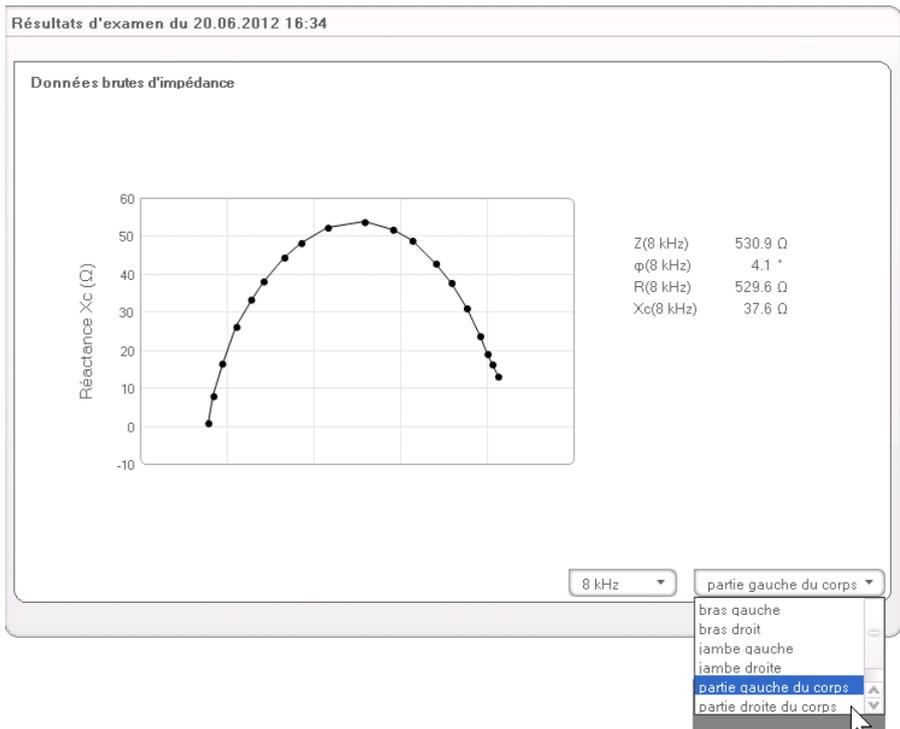
Ce module fournit, à titre d'information, des données brutes détaillées pour la résistance (R), la réactance (X_C), l'impédance (Z) et l'angle de phase (ϕ).

Les données d'impédance (Z), de réactance (X_C), de résistance (R) et d'angle de phase (ϕ) peuvent être visualisées pour différentes parties du corps et différentes fréquences.



Sélectionner la partie du corps

1. Cliquez dans le menu déroulant de sélection de la partie du corps.

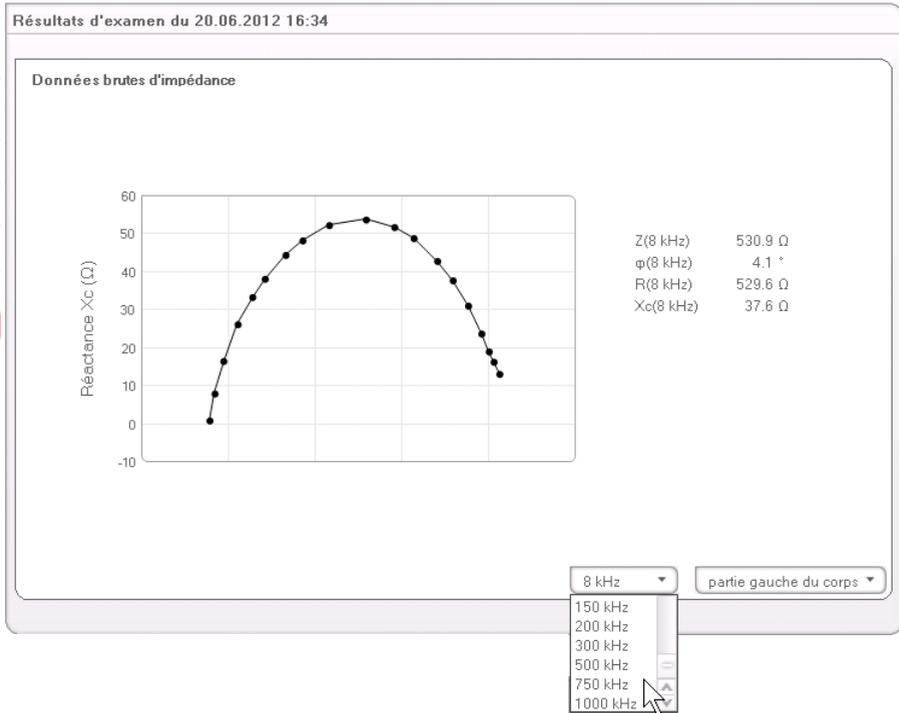


Le menu déroulant s'ouvre.

2. Cliquez sur la partie du corps souhaitée.
3. Les valeurs concernant la partie sélectionnée du corps sont affichées.

Sélectionner la fréquence

1. Cliquez dans le menu déroulant de sélection de la fréquence.



Le menu déroulant s'ouvre.

2. Cliquez sur la fréquence souhaitée.

REMARQUE :

Si le module **Données brutes d'impédance** n'était pas activé dans le mBCA, vous pourrez effectuer votre sélection uniquement parmi quatre fréquences disponibles.

3. Les valeurs concernant la fréquence sélectionnée sont affichées.

6.2 Références

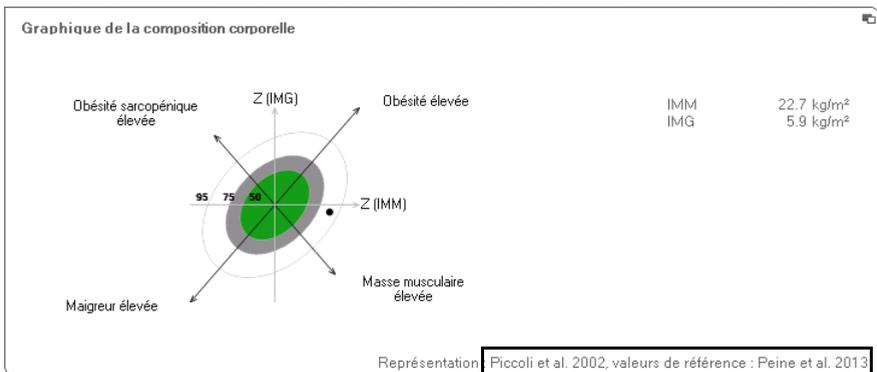
Les analyses de bioimpédance réalisées avec le seca analyseur médical de composition corporelle trouvent leur base scientifique dans des études cliniques. Les résultats de ces études cliniques sont fournis comme références dans le mBCA seca et dans le logiciel pour ordinateur **seca 115**. Ils servent de base à l'évaluation de l'état de santé de votre patient.

Pour certains paramètres d'analyse (par ex. tour de taille pour les enfants), la référence utilisée dépend de l'ethnie du patient. L'appareil utilise automatiquement les références relative à l'ethnie concernée en fonction de l'entrée correspondante dans le dossier médical seca (voir « Créer un nouveau dossier médical seca » à la page 30).

Les références que vous utilisez dépendent du pays dans lequel vous travaillez, des règlements en vigueur dans votre institut et de vos préférences personnelles.

Vous trouverez des informations relatives à la configuration des références dans le logiciel pour ordinateur **seca 115** sous « Modifier les références » à partir de la page 20.

L'étude clinique utilisée comme référence pour la détermination et l'estimation d'un paramètre d'analyse, par ex. « Peine et al. 2013 », s'affiche dans le module d'analyse correspondant.



Référence utilisée

Vous trouverez des détails sur les études cliniques référencées sur notre site Web www.seca.com.

7. INFORMATIONS TECHNIQUES

7.1 Modifications techniques

Combinaison mBCA seca seca 515/514 (version du logiciel 1.1) et seca 115 (version du logiciel 1.4)	
Rétrocompatible :	Non
Base de données patient seca :	La base de données patient seca existante est reprise dans la version actuelle du logiciel pour ordinateur. Un accès à la base de données patient avec des versions antérieures du logiciel n'est alors plus possible.
Nouveau :	<ul style="list-style-type: none">• Réglages régionaux : Menu déroulant « Format du nom »• Saisie du tour de taille avec module d'analyse « Risque pour la santé » activé (mBCA seca uniquement)• Paramètre Graisse viscérale (VAT) dans le module d'analyse « Risque pour la santé »• Paramètre Masse du muscle squelettique (MMS) dans le module d'analyse « Fonction/réhabilitation°»• Dans les modules d'analyse : fonction de commentaire pour chaque paramètre d'analyse• Envoyer des dossiers médicaux individuels seca à un mBCA seca à partir du logiciel pour ordinateur seca 115• Lancer l'impression d'un compte rendu de résultats directement à partir du mBCA seca
Modifié :	Représentation graphique : Angle de phase (ϕ), Analyse vectorielle d'impédance bio-électrique (AVIB), Graphique de la composition corporelle (BCC), Eau corporelle totale (ECT)
Supprimé :	Paramètre Masse maigre non osseuse (LST) dans le module d'analyse « Fonction/réhabilitation°»

7.2 Représentation des valeurs de poids

Les valeurs de poids reçues sont représentées par le logiciel pour ordinateur **seca 115** uniquement dans l'unité pré-réglée dans le logiciel pour ordinateur. Si le réglage est différent au niveau de l'appareil émetteur, les valeurs de poids sont automatiquement converties. Vous trouverez des informations détaillées dans le tableau suivant :

Réglage du logiciel pour ordinateur seca 115	Réglage de l'appareil seca	Représentation seca 115	
		Poids ≤ 20 kg	Poids > 20 kg
kg	kg	kkk.ggg	kkk.gg
	lbs		
	sts		
	-	kkk.gg ¹⁾	
lbs	kg	ppp:oo.o	ppp.p
	lbs		
	sts		
	-	ppp.p ¹⁾	
sts	kg	s:pp:oo.o	ss:pp.p
	lbs		
	sts		
	-	ss:pp.p ¹⁾	

¹⁾ Entrée manuelle des valeurs mesurées directement dans le logiciel pour ordinateur **seca 115**

8. GARANTIE

Veuillez noter que des limitations de garantie pouvant résulter, entre autres, des dispositions de la licence, s'appliquent pour ce logiciel pour ordinateur. Les limitations de garantie sont disponibles sur le site www.seca.com.



Konformitätserklärung
Declaration of conformity
Certificat de conformité
Dichiarazione di conformità
Declaración de conformidad
Overensstemmelsesattest
Försäkran om överensstämmelse
Konformitetserklæring
Vaatimuksenmukaisuusvakuutus
Verklaring van overeenkomst
Declaração de conformidade
Δήλωση Συμβατότητας
Prohlášení o shodě
Vastavusdeklaratsioon
Megfelelőségi nyilatkozat
Atitikties patvirtinimas
Atbilstības apliecinājums
Oświadczenie o zgodności
Izjava o skladnosti
Vyhlásenie o zhode
Onay belgesi

Die Software
The software
Le logiciel
Il software
El software
Softwaren
Programvaran
Programvaren
Ohjelmisto
De software
O software
Το λογισμικό
Software
Tarkvara
A szoftver
Programinè jřanga
Programatūra
Oprogramowanie
Programska oprema
Softvér
Yazılımı

seca 115

- D** ... erfüllt die geltenden Anforderungen folgender Richtlinien:
93/42/EWG über Medizinprodukte.
- GB** ... complies with the requirements of the following Directives:
93/42/EEC governing medical devices.
- F** ... satisfait aux exigences en vigueur figurant dans les directives suivantes :
93/42/CEE relatives aux dispositifs médicaux.
- I** ... risponde ai requisiti prescritti dalle direttive seguenti:
93/42/CEE in materia di prodotti medicali.
- E** ... cumple las exigencias vigentes de las siguientes directivas:
93/42/CEE sobre productos sanitarios.
- DK** ... opfylder de grundlæggende krav fra følgende direktiver:
93/42/EØF om medicinprodukter.
- GR** ... εκπληρώνει τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών:
93/42/EOK περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- CZ** ... splňuje platné požadavky těchto směrnic:
93/42/EHS o zdravotnických prostředcích:
- EST** ... vastab järgmiste direktiividega kehtestatud nõuetele:
meditsiinitoodete direktiivid 93/42/EMÜ
- HU** ... teljesíti a következő irányelvek érvényben lévő köve telményeit:
93/42/EGK irányelv az orvostechnikai termékekről.
- LT** ...atitinka tokias galiojančias direktyvas:
93/42/EEB ir medicinos prietaisų.
- LV** ... atbilst šādu direktīvu spēkā esošajām prasībām:
93/42/EEK par medicīnas ierīcēm.
- S** ... oppfyller gällande krav enligt följande direktiv:
93/42/EEG om medicintekniska produkter.
- N** ... oppfyller gjeldende krav i følgende direktiver:
93/42/EØF om medisinske produkter.
- FIN** ... täyttää seuraavien direktiivien voimassa olevat mää räkset:
93/42/ETY lääkinnälliset laitteet.
- NL** ...is in overeenstemming met de geldende eisen van de volgende richtlijnen:
93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.
- P** ... cumpre os requisitos essenciais das seguintes Directivas:
93/42/CEE relativa a dispositivos médicos:
- PL** ...spełnia obowiązujące wymagania następujących dyrektyw:
93/42/EWG o wyrobach medycznych.
- SLO** ... izpolnjuje veljavne zahteve naslednjih direktiv:
93/42/EGS o medicinskih pripomočkih.
- SK** ...splňa platné požiadavky nasledujúcich smerníc:
smernice 93/42/EHS o medicínskych výrobkoch.
- TR** ... aşağıdaki yönergelerin geçerli talimatlarını yerine getirir:
tıbbi ürünler hakkında 93/42/AET yönetmeliği.

Hamburg; February 2015



Frederik Vogel
CEO Development and Manufacturing
seca gmbh & co. kg.
Hammer Steindamm 9-25
22089 Hamburg
Germany
Telefon: +49 40. 20 0 0 00-0
Telefax: +49 40. 20 0 0 00-50
:  www.seca.com

Systèmes Médicaux de Mesure et de Pesée depuis 1840

17-10-01-254-003/02-2015G

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 9-25
22089 Hamburg · Allemagne
Téléphone +49 40 20 00 00 0
Fax +49 40 20 00 00 50
info@seca.com

seca opère partout dans le monde via son
siège en Allemagne, ses filiales :

seca france

seca united kingdom

seca north america

seca schweiz

seca zhong guo

seca nihon

seca mexico

seca austria

seca polska

seca middle east

seca brasil

seca suomi

et ses partenaires exclusifs situés
dans 110 pays.

Coordonnées sur www.seca.com