



Réseau de référence des sarcomes et tumeurs osseuses rares

***GUIDE DE SAISIE RESOS PATHOLOGIE 2.0
BCB SARCOME - Mars 2016***

PREAMBULE :

Qu'est-ce que la BCB Sarcome ? La Base Clinico-Biologique Sarcome est un entrepôt de données regroupant les applications Conticabase, Netsarc, Resos et Rreps.

Pourquoi cette base BCB Sarcome ? Cet outil a été créé dans le but de mutualiser les données patients contenues dans les différentes bases et d'éviter ainsi les saisies multiples. Les applications précédentes ont été modernisées et de nouvelles fonctionnalités sont intégrées.

Concrètement, quels sont les évolutions ?

- **Une interface en anglais**
- **Les données entre les applications sont partagées**, cela veut dire qu'il existe des données communes entre les applications, qui sont visibles dans Resos si le patient a déjà été créé. Chaque modification d'une des données communes impacte les autres applications.
- **Le HASH :** pour répondre aux demandes de la CNIL concernant la confidentialité des patients, il n'est plus possible d'entrer un nouveau patient uniquement avec ses initiales et sa date de naissance. Le Hash est un système de cryptage utilisé ici pour crypter le **NOM + PRENOM + DATE DE NAISSANCE + SEXE** de chaque patient. Désormais, pour créer une nouvelle fiche patient ou accéder aux données d'un patient non Resos (Netsarc/RRePS/Conticabase), il faut impérativement l'ensemble de ces éléments et avec l'orthographe exacte.

Seuls les patients déjà dans Resos ou sans Hash (dont l'identité n'a pas encore été récupérée) sont encore accessibles via leurs initiales.

- Pour chaque patient, il est possible d'entrer **plusieurs tumeurs pas patient** et plusieurs prélèvements par tumeur : cela est très utile pour certains patients qui ont plusieurs sarcomes (ex : sarcome radio-induit), ou un sarcome prélevé dans plusieurs localisations.
- **Nouveaux items spécifiques à Resos :**
 - l'origine de la tumeur (de surface, centro-médullaire, intra-corticale)

- la latéralité de la tumeur
- le type de résection
- **Nouveaux sièges :**
 - structures ostéo-cartilagineuses des voies aériennes supérieures (larynx, bronche, cloison nasale)
 - articulations
- **Nouvelles histologies :**
 - tumeur fibro-osseuse des os SAI
 - tumeur osseuse riche en cellules géantes SAI
 - tumeur vasculaire épithélioïde osseuse SAI
 - tumeur cartilagineuse de potentiel évolutif incertain
 - fibrome ossifiant des maxillaires
 - tumeur cartilagineuse atypique / chondrosarcome de grade 1
 - hémangioendothéliome pseudo-myogénique
- **Autres avantages :** la navigation entre les différentes applications est facilitée. Chaque personne ne possède qu'un seul login/mot de passe avec des droits spécifiques dans chacune des applications.

Ce qui n'a pas changé : dans RESOS PATHOLOGIE, les critères d'inclusion restent les mêmes : il faut entrer tous les nouveaux diagnostics de SARCOMES ET TCG ainsi que les SUSPICIONS de sarcome.

Ce guide est volontairement simplifié. Toutes les fonctionnalités de l'application ne sont pas décrites. Il est conseillé de vous reporter au guide RRePS en cas de nécessité.

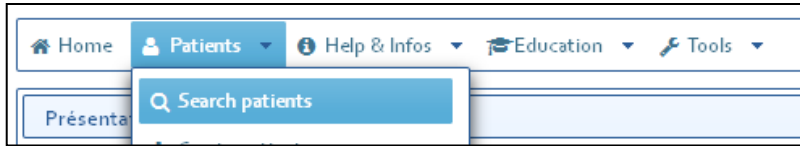
I) ETAPE 1 : s'identifier

Aller sur <https://resos.sarcomabcb.org/>

The screenshot shows the ResOs website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Account request', 'Reset password', 'Help & Infos', 'Education', and 'Tools'. The 'Tools' menu is expanded, showing 'Applications' (circled) with sub-items 'Conticabase', 'NetSarc - ResOs', and 'RRePS'. A 'Login' button is also circled. An arrow points from the 'Login' button to a 'SarcomaBCB Login service' form. The form includes a 'Username' field with the value 'CHERRIERREPS', a 'Password' field with masked characters, and a 'Login' button. Below the form, there is a 'Sarcoma BCB' section with a description and a list of applications: 'Conticabase', 'ConticaGIST', 'NetSarc', 'RRePS', 'ResOs', and 'ATG Sarc'. Text labels 'Login Resos Pathologie' and 'Login Netsarc - Resos Clinique et autres applications' are connected to the 'Login' button and the 'Applications' menu respectively.

- Un seul login et mot de passe pour toutes les applications
- Une fois connecté, vous pouvez naviguer entre les différentes applications via le menu « Tools »
- Vos droits d'accès (lecture, écriture ...) sont différents selon les applications

II) ETAPE 2 : vérifier de l'existence d'un patient



Une fois connecté, cliquer sur « Search patients »

ID	Centre	Initials	Birth date	Sex	Site of Tumour	Histotype	Samples
393459	Cochin	RYDA	10/09/1980	M	Basin	Chondrosarcoma	1
393450	Netsarc	CABE	17/11/1966	F	Bone	Sarcoma	0

Entrer **la date de naissance** et/ou les initiales

ID	Centre	Initials	Birth date	Sex	Site of Tumour	Histotype	Samples
166009	Rreps	MEMA	20/10/1979	F	Abdominal wall	Desmoid-type fibromatosis	1
165521	Tous Trousseau	MEMA	11/04/1988	F	Patella	Giant cell tumour of bone	1
163578	Rreps	MEMA	10/09/1962	M	Stomach	GIST	1
163204	Rreps	MEMA	10/08/2011	M	Thigh	Malignant peripheral nerve sheath tumour...	1
161636	Toulouse ICR	MEMA	23/06/1947	F	Basin	High-grade surface osteosarcoma	1
157892	Rreps	MEMA	02/09/1938	F	Stomach	GIST	2

Ligne grise : le patient existe dans RRePS ou Netsarc

Ligne bleue : ligne sélectionnée

Ligne blanche : le patient existe dans Resos Pathologie

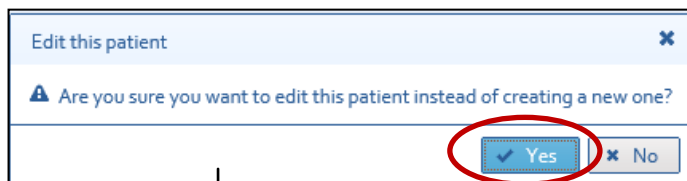
Attention : si le patient existe dans l'une des applications, il ne faut pas créer de doublon. Vous devez saisir les données Resos dans le patient existant.

Accéder à la fiche patient à partir d'un patient existant dans une autre application (lignes grises)

The screenshot shows a patient record interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Patients', 'Help & Infos', 'Education', and 'Tools'. The user is identified as 'Gregory CHERRIER | Logout'. Below the navigation bar, patient details are displayed: 'Centre :', 'Initials : MEMA', 'Birth date : 02/10/1958', 'Sex : Male', and 'Hash ID' with a green checkmark. A 'Tags' dropdown menu is visible. The main content area is divided into two sections. On the left, there are tabs for 'Structure', 'Overview', and 'Traceability'. Below these tabs, a dropdown menu is open, showing 'Patient MEMA' and 'Primary tumour 1'. A black arrow points to this dropdown. Below the dropdown are 'Close' and 'Edit this patient' buttons. On the right, there is a 'Patient' section with a 'Patient #153666' label. Below this, there are three input fields: 'Geographic origin', 'Patient information' (set to 'Uninformed'), and 'Significant previous history' (set to 'No'). A green oval highlights these three input fields.

1. Vérifier les données du patient
2. Vérifier les données de la tumeur
3. S'il s'agit du bon patient : Editer la fiche patient Resos

The screenshot shows the same patient record interface as above. The patient details are the same. The main content area is divided into two sections. On the left, there are tabs for 'Structure', 'Overview', and 'Traceability'. Below these tabs, a dropdown menu is open, showing 'Patient MEMA' and 'Primary tumour 1'. A black arrow points to this dropdown. Below the dropdown are 'Close', 'Edit this patient', and 'Delete' buttons. The 'Edit this patient' button is highlighted with a red oval. On the right, there is a 'Primary tumour' section with a 'Primary tumour #197898' label. Below this, there are several input fields: 'Radiation area' (set to 'No'), 'Lymphoedema' (set to 'No'), 'Site of tumour' (set to 'Metacarpals (Hand)'), 'Side', 'Size of tumour (mm)', and 'Origin of tumour'. A green oval highlights these input fields.



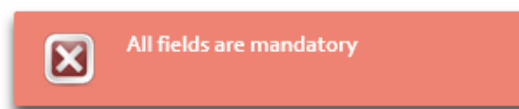
4. Yes

5. Compléter tous les champs

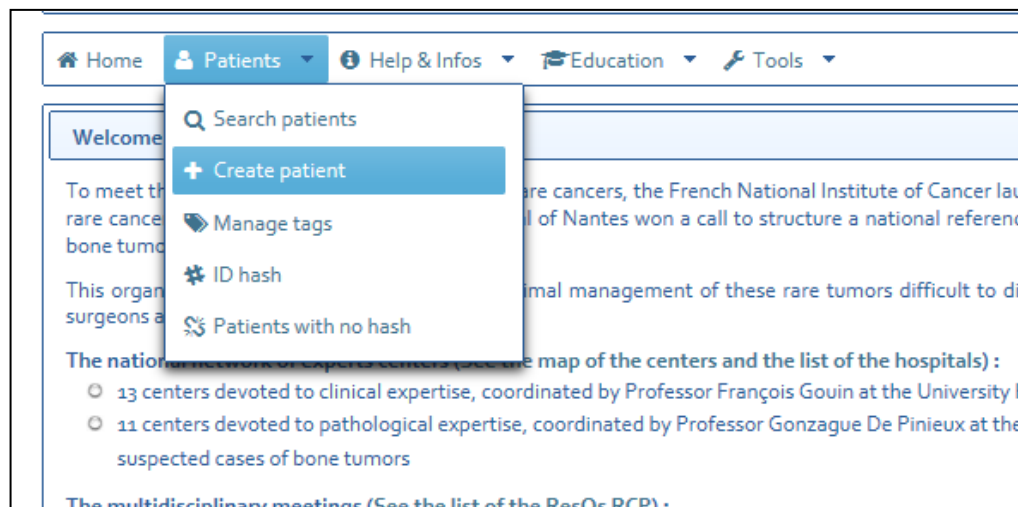
6. Et cliquer sur Create

A form titled "Edit this patient" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields: "Centre" (a dropdown menu), "Initials" (text input with "MEMA" entered), "Lastname" (text input), "Firstname" (text input), "Birth date" (text input with "02/10/1958" entered), and "Sex" (a dropdown menu with "Male" selected). A "Create" button is located on the right side. A large black oval highlights the "Centre", "Initials", "Lastname", "Firstname", "Birth date", and "Sex" fields.

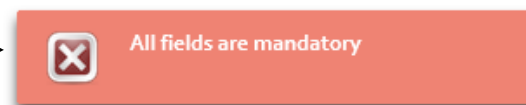
S'il manque des données



Accéder à la fiche patient en créant un nouveau patient



S'il manque des données



- Les initiales : tiennent compte des noms et prénoms composés : Dupont Marie-Laure : DUML
ne tiennent pas compte des particules : Da Costa José : COJO
- Le groupe de données « nom + prénom + date de naissance + sexe » est crypté : c'est le hash
- Si le hash n'est pas identique, le patient n'est pas retrouvé dans la base = risque de création d'un doublon
- Les accents, tirets, majuscule/minuscule ne modifient pas le hash

III) ETAPE 3 : saisir les données

ResOs
National network specialized in pathology and care of bone sarcomas
SarcomaBCB

Home Patients Help & Infos Education Tools Gregory CHERRIER | Logout

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓ Tags

Structure Overview Traceability Patient Patient #122777

Patient TEST

Geographic origin Patient information Significant previous history

Close Save New Delete

1. Saisir les données du patient

Home Patients Help & Infos Education Tools Gregory CHERRIER | Logout

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓ Tags

Structure Overview Traceability Patient Patient #122777

Patient TEST

Geographic origin Nantes (44000) (Loire-Atlantique) Patient information Uninformed Significant previous history Previous cancer

Close Save New Delete

Primary tumour

2. Cliquer sur « save »

3. Insérer une tumeur avec le menu « new »

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓

Structure Overview Traceability

▼ Patient TEST

Primary tumour 1

Close Save New Delete

Sample

Primary tumour #

Radiation aera No

Lymphoedema No

Site of tumour Femur

Side Right

Size of tumour (mm) 25

Origin of tumour Surface

4. Saisir les données de la tumeur
5. Enregistrer : « Save »
6. Créer un nouveau prélèvement

NB : nouveaux items spécifiques à Resos :

- L'origine de la tumeur
- la latéralité de la tumeur

Home Patients Help & Infos Education Tools Gregory CHERRIER | Logout

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓

Structure Overview Traceability

Sample Center review Meeting review

Sample #122783

▼ Patient TEST

Primary tumour 1

Sample 1

Close Save New Delete

Warning(s)
No 'RC Diagnosis' and no 'NC Diagnosis'

Case origin Centre

Type of sampling Microbiopsy

Date of sampling 10/03/2016

Immunohistochemistry Yes

FISH No

Molecular Biology No

Frozen tissue No

Paraffin available No

7. Saisir les données du prélèvement
8. Enregistrer : « Save »
9. Puis onglet « Center review »

NB : nouvel item spécifique à Resos :

Si **Type of sampling** = tumour resection :
→ apparition de l'item **Type of resection**

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓ Tags

Structure Overview Traceability

Sample Center review Meeting review Sample #122783

▼ Patient TEST
 ▼ Primary tumour 1
 Sample 1

Close Save New Delete

Warning(s)
 No 'RC Diagnosis' and no 'NC Diagnosis'

ACP Structure	Regional centre	National centre
ACP Reviewer	RC Reviewer	NC Reviewer
ACP Reference	RC Reference	NC Reference
ACP Diagnosis	RC Reception date	NC Reception date
	RC Diagnosis	NC Diagnosis
	RC Diagnosis date	NC Diagnosis date

- 10. Saisir les données
- 11. Enregistrer : « Save »
- 12. Puis onglet « Meeting review »

Home Patients Help & Infos Education Tools Gregory CHERRIER | Logout

Centre : Nantes CHU Initials : TEST Birth date : 01/01/1940 Sex : Male Hash ID ✓ Tags

Structure Overview Traceability

Sample Center review Meeting review Sample #122783

▼ Patient TEST
 ▼ Primary tumour 1
 Sample 1

Close Save New Delete

Meeting review No

IV) Onglets « Overview » et « Traceability »

Onglet « Overview »

L'onglet Overview permet d'accéder grâce à un lien aux données du patient saisies dans Rreps, Netsarc ou la Conticabase.

Centre : Nantes CHU		Initials : TEST
Structure	Overview	Traceability
SarcomaBCB ID	122777	
NetSarc	No	
RRePS	No	
Conticabase	No	

Centre :		Initials : MEME	Birth da
Structure	Overview	Traceability	
SarcomaBCB ID	122774		
NetSarc	Yes		
RRePS	No		
Conticabase	No		

Lien vers les données du patient dans les autres applications

Onglet « Traceability »

L'onglet Traceability permet d'identifier et de tracer les différents changements effectués dans la base.

Structure	Overview	Traceability
10/03/2016 17:05		
NetSarc : RCP Sarc NA		
Creation Patient[id: 122774]		
10/03/2016 17:19		
NetSarc : RCP Sarc NA		
Creation PrimaryTumour[id: 122775]		

REMERCIEMENTS :

Merci à Jean-Michel Coindre pour avoir porté ce grand projet.

Merci à Françoise, Claire et à tous autres les ARCs de Netsarc, RRePS et Resos pour avoir aidé au déploiement de ce nouvel outil.

Merci à tous les médecins et ARCs qui ont contribué au cahier des charges de cet outil.

MERCI à ARNAUD pour avoir géré la difficile migration des données.

MERCI à THOMAS pour avoir mené à bien le développement de la BCB sarcome !