

Visible Patient Planning iOS دليل المستخدم



VISIBLE PATIENT PLANNING iOS

الإصدار: 2.3.5

تشرين الأول 2020

رقم التعريف الموحد (UDI)

+B373VPPI2350/\$\$72.3.5\$



يمكنك تحميل دليل المستخدم (باللغة الإنجليزية وباقي اللغات المتاحة) من خلال الرابط التالي: https://www.visiblepatient.com/ar/go/planning-ios-user-manual. يستطيع المستخدم طلب نسخة ورقية من دليل المستخدم دون أي تكلفة إضافية ويتسلمها في غضون 7 أيام عمل.

دواعي الاستخدام

Visible Patient Planning iOS هو تطبيق للتصوير الطبي يسمح بمراجعة البيانات الطبية وتحليلها وتوصيلها وتبادلها. والبرنامج مخصص أيضًا للتخطيط التحضيري للعمليات الجراحية، والتحكم بعد العملية الجراحية وعرض البيانات الطبية المذكورة أعلاه في أثناء الجراحة.

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام من أجل التفسير التشخيصي الأولى للصور الشعاعية للثدي.

يتضمن البرنامج أدوات لإدارة البيانات الطبية الأساسية، بما في ذلك التصور المرئي ثلاثي الأبعاد (3D)، وقراءة المستندات الطبية، والقياسات، والنقل الآمن، والتخزين، وما إلى ذلك.

ويشمل أيضًا أدوات التصور المرئي والتحليل المتقدمة الخاصة بأقسام الأعضاء التي تقارب مناطق الأوعية الدموية / الجهاز التنفسي في الكبد أو الرئتين أو الكلي.

تم تصميم البرنامج للاستخدام من جانب المتخصصين المؤهلين (بما في ذلك الأطباء والجراحون والفنيون)؛ ويهدف إلى مساعدة الطبيب المسؤول فقط عن جميع القرارات النهائية المتعلقة بإدارة المرضى.



المو افقات

((0459

Visible Patient Planning iOS هو برنامج مخصَّص للأجهزة الطبية **يحمل علامة** CE. وبالتالي، يمكن استخدامه في الإطار السريري و / أو للعناية بالمرضى فقط في دول الاتحاد الأوروبي حيث يأذن التشريع بذلك (القائمة الكاملة للدول متاحة على هذا العنوان: https://www.visiblepatient.com/ar/go/planning-ios-countries).

لا يُسمح باستخدام هذا الجهاز الطبي في قائمة الدول غير المذكورة أعلاه.

ففي هذه البلدان، يُعد هذا الجهاز برنامجًا لنموذج أولي، ويقتصر استخدامه على التواصل مع المرضى ولإجراء البحوث ومن أجل الأغراض التعليمية أو التوضيحية. يحظر القيام بأي استخدام آخر لهذا الجهاز، وخاصة الاستخدام السريري للتفسير التشخيصي أو التخطيط الجراحي في الطب البشري.

> Visible Patient rue Gustave Adolphe Hirn 8 STRASBOURG 67000 (فرنسا) FRANCE

البريد الإلكتروني: <u>support@visiblepatient.com</u> الهاتف: +31 (0) 83 66 68 81 موقع الإنترنت: <u>www.visiblepatient.com</u>



جهة الاتصال

		جدول المحتويات
1		6دواعي الاستخدام
2		6موانع الاستخدام
3		6
	3.1	6
	3.2	6تحذير بخصوص بيئة تكنولوجيا المعلومات الأمنة
	3.3	6قحذير بخصوص الوصول إلى بيانات المريض
	3.4 للمر يض) Dتحذير بخصوص عرض البيانات ثلاثية الأبعاد (3 7
	3.5	7
	3.6	تحذير بخصوص حساب مناطق الأوعية
	مهاز التنفسي	يو بر و و
4		7
	4.1	7تكوين النظام والمواصفات
	4.1.1	7التكوين الأدنى
	4.1.2	7النكوين الموصى به
	4.2	8
	4.3	8
	4.3.1	8
	4.3.2	9
	4.3.3	9
	4.3.4	9تصور مرئي لتسلسل مقطع
	4.3.5	9PDFتصور مرئي لتسلسل
	4.3.6	9
	4.3.7	9
	4.3.8	10المعلومات التنظيمية
	4.3.9	10
	4.3.10	1010 visible Patient
5		10 إر شادات التثبيت
6		11طريقة الاستخدام
	6.1	111 كيفية تسجيل حساب
	6.2	12كيفية استرداد قائمة الحالات الخاصة بك وعرضها
	6.3	13كيفية تصفية قائمة الحالات الخاصة بك وفرزها
	6.4	14

	6.5	كيفية عرض تصور مرئي لتسلسل نموذج	15
	6.5.1	فتح تسلسل نموذج	15
	6.5.2	التفاعلات الأساسية	15
	6.5.3	الأدوات	16
	6.5.4	الإجراءات الأخرى	17
	6.6	PDFكيفية عرض تصور مرئي لتسلسل	18
	6.6.1	PDFفتح تسلسل PDF	18
	6.6.2	التفاعلات الأساسية	18
	6.7	كيفية عرض تصور مرئي لتسلسل مقطع	19
	6.7.1	فتح تسلسل مقطع	19
	6.7.2	التفاعلات الأساسية	19
	6.7.3	الأدوات	19
	6.7.4	عرض أحجام الاستئصال	21
	6.7.5	حساب أحجام الاستئصال	21
	6.7.6	حجم مناطق الأوعية الدموية والجهاز التنفسي 22	تقدير
	6.7.7	الإجراءات الأخرى	23
	6.8	كيفية تحديث حالة	23
	6.9	كيفية حذف التسلسلات التي تم تنزيلها	24
	6.10	كيفية حذف الحسابات المسجلة	26
	6.11	كيفية الوصول إلى إعدادات التطبيق	28
	6.12	كيفية الوصول إلى المعلومات التنظيمية	29
	6.13	كيفية الوصول إلى معلومات المساعدة	30
	6.14	Visible Patient کیفیة فتح رابط	31
7	صيانة	۱۱	32
	7.1	تحديث التطبيق	32
8		حل المشكلات	32
	8.1	المشكلات العامة	32
	8.1.1	لا يمكنني تسجيل حسابي	32
	8.1.2	لا يمكنني استرداد قائمة الحالات الخاصة بي	33
	8.1.3	لا يمكنني تنزيل التسلسلات المرتبطة بالحالات	33
	8.1.4	لا يمكنني فتح تسلسل	33
	8.1.5	Visible Patient لا يمكنني فتح رابط	34
	8.2	D(مشكلات في التصور المرئي ثلاثي الأبعاد (3	34
	8.2.1	لا يمكنني التفاعل مع النموذج	35

- 35... لا أستطيع رؤية الأحجام المرتبطة ببيانات المقطع

1 دواعي الاستخدام

Visible Patient Planning iOS هو تطبيق للتصوير الطبي يسمح بمراجعة البيانات الطبية وتحليلها وتوصيلها وتبادلها. والبرنامج مخصص أيضًا للتخطيط التحضيري للعمليات الجراحية، والتحكم بعد العملية الجراحية وعرض البيانات الطبية المذكورة أعلاه في أثناء الجراحة.

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام من أجل التفسير التشخيصي الأولى للصور الشعاعية للثدي.

يتضمن البرنامج أدوات لإدارة البيانات الطبية الأساسية، بما في ذلك التصور المرئي ثلاثي الأبعاد (3D)، وقراءة المستندات الطبية، والقياسات، والنقل الآمن، والتخزين، وما إلى ذلك.

ويشمل أيضًا أدوات التصور المرئي والتحليل المتقدمة الخاصة بأقسام الأعضاء التي تقارب مناطق الأوعية الدموية / الجهاز التنفسي في الكبد أو الرئتين أو الكلي.

تم تصميم البرنامج للاستخدام من جانب المتخصصين المؤهلين (بما في ذلك الأطباء والجراحون والفنيون)؛ ويهدف إلى مساعدة الطبيب المسؤول فقط عن جميع القرارات النهائية المتعلقة بإدارة المرضى.

- 2 موانع الاستخدام
- لا توجد موانع استخدام معروفة.
 - 3 تحذيرات
 - 3.1 تحذير عام

تحذير: تم تصميم البرنامج للاستخدام من جانب المتخصصين المؤهلين (بما في ذلك الأطباء والجراحون والفنيون)؛ ويهدف إلى مساعدة الطبيب المسؤول فقط عن جميع القرارات النهائية المتعلقة بإدارة المرضى.

لا ينبغي مطلقًا استخدام VP Planning iOS دون استشارة أخصائي رعاية صحية مؤهل.

3.2 تحذير بخصوص بيئة تكنولوجيا المعلومات الآمنة

تحذير: تطلب Visible Patient تثبيت التطبيق على جهاز أمن يتوافق مع لوائح بلدك.

لا تستخدم مطلقًا VP Planning iOS على جهاز لا يتوافق مع سياسة السلامة المرفقة مع التطبيق. قد يؤدي عدم الامتثال لتدابير الأمان إلى حدوث خلل في الجهاز، أو فقدان البيانات (الطبية أو الشخصية)، أو الإضرار بسلامتها، أو التعرض للتهديدات الأمنية من شبكة الكمبيوتر. **وبالتالي يمكن أن يسبب هذا بعض الأضرار البسيطة للمريض.**

3.3 تحذير بخصوص الوصول إلى بيانات المريض

تحذير : يتم استرداد البيانات الطبية وتحديثها والوصول إليها يدويًا بواسطة المستخدم. تأكد من حصولك دائمًا على أحدث مراجعة للحالة قبل الوصول إلى أي بيانات طبية. تأكد أيضًا من الاطلاع على البيانات الخاصة بالمرضى المطلوبين. لا تستخدم أبدًا البيانات التي لم يتم تحديثها، أو التي لا تتوافق مع مريضك. يمكن أن يؤدي هذا الاستخدام إلى حدوث أضرار بسيطة للمريض، مثل زيادة وقت التشغيل أو حدوث تشققات غير ضرورية في الأنسجة في أثناء الجراحة بسبب معلومات مغلوطة.

3.4 تحذير بخصوص عرض البيانات ثلاثية الأبعاد (3D) للمريض

تحذير: قد تكون هناك حاجة إلى تغيير عرض البنيات الشفافة لنموذج ثلاثي الأبعاد (3D) في حالة تحديث نظام التشغيل أو في حالة وجود مشكلة في البرنامج.

تأكد دائمًا أن لديك إصدارًا حديثًا من التطبيق ونظام التشغيل. يمكن أن يؤدي استخدام نسخة قديمة من البرامج إلى حدوث أضرار بسيطة للمريض، مثل زيادة وقت التشغيل أو حدوث تشققات غير ضرورية في الأنسجة في أثناء الجراحة بسبب معلومات مغلوطة.

3.5 تحذير يتعلق بأحجام البنيات التشريحية

وفي تطبيق VP Planning iOS، تتوفر أحجام البنيات التشريحية في المواقع التالية:

- داخل مدير البنيات التشريحية (أو "Organ manager")
- عند تحديد بنية تشريحية باستخدام أداة التحديد (تسلسل نموذج)
- عند عرض وحدات التخزين المرتبطة بمحاكاة وضع مقاطع (تسلسل مقطع)

تحذير: يتم حساب هذه المجلدات من الصور الطبية. ونتيجة لذلك، فإن دقة هذه الأحجام تتعلق بجودة الصورة الأصلية (حجم فوكسل للصورة).

لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم تقدير الأوعية الدموية والجهاز التنفسي (انظر 6.7.6).

3.6 تحذير بخصوص حساب مناطق الأوعية الدموية والجهاز التنفسي

تحذير: يعتمد التصور المرئي لبيانات المقطع والتفاعلات المرتبطة بها التي تسمح بمحاكاة وضع مقاطع على إعادة بناء مناطق التهوية أو الأوعية الدموية. يتم حساب هذه المناطق عن طريق معلومات معينة مرئية في الصورة الطبية. لذلك، فإن إعادة بناء هذه المناطق هو تقريب للواقع.

4 المواصفات التكنولوجية

4.1 تكوين النظام والمواصفات

تم تصميم تطبيق VP Planning iOS للعمل على الأجهزة المحمولة القياسية المتاحة تجاريًا (Apple iPhone أو iPad)، ومن خلال نظام التشغيل المثبت (iOS أو iPadOS).

- 4.1.1 التكوين الأدنى
- نظام التشغيل: iOS 11.0
 - التخزين: 300 ميجا بايت
- الذاكرة: 1 جيجا بايت ذاكرة رام (RAM)
 - الإنترنت: اتصال إنترنت فائق السرعة

4.1.2 التكوين الموصى به

- نظام التشغيل: iOS 13.3 أو iOS 13.3
 - التخزين: ح1 جيجا بايت

- الذاكرة: 2 جيجا بايت ذاكرة رام (RAM)
 - الإنترنت: اتصال إنترنت فائق السرعة

4.2 نظرة عامة على التطبيق

يتكون تطبيق VP Planning iOS من وحدات مخصصة لإدارة البيانات الطبية وتحليلها. يوفر هذا البرنامج حلاً مرنًا للتصور المرئي لمساعدة المتخصصين المؤهلين في مجال الصحة (عادة الأطباء) على تقييم التشريح والأمراض التي يعاني منها المرضى من أجل التخطيط للعلاج أو الجراحة. ويوفر هذا البرنامج أدوات لعرض النماذج ثلاثية الأبعاد (3D) التي تم إنشاؤها بواسطة Visible Patient. يمكن عرض هذه النماذج وفقًا لتفضيلات المحترفين بفضل خيارات التصور المرئي القياسية.

4.3 وحدات التطبيق

يمكن تجميع وحدات تطبيق VP Planning iOS داخل أربع فئات:

- إدارة البيانات
- عرض البيانات
- تكوين التطبيق
- المساعدة والمعلومات التنظيمية

الوظيفة	الفئة
استرجاع قائمة الحالات وعرضها	إدارة البيانات
معاينة مرئية لحالة وتنزيل التسلسلات	إدارة البيانات
تصور مرئي لتسلسل نموذج	عرض البيانات
تصور مرئي لتسلسل مقطع	عرض البيانات
تصور مرئي لتسلسل PDF	عرض البيانات
إدارة حسابات المستخدمين	تكوين التطبيق
إعدادات التطبيق	تكوين التطبيق
المعلومات التنظيمية	المساعدة والمعلومات التنظيمية
المساعدة	المساعدة والمعلومات التنظيمية
روابط Visible Patient	إدارة البيانات

4.3.1 استرجاع قائمة الحالات وعرضها

يتمثل الغرض من هذه الوحدة في السماح باسترجاع قائمة الحالات وعرضها. يتم استرداد قائمة الحالات من خوادم Visible Patient الأمنة. يتم عرض الحالات في الخلايا مع معلومات تعريف المريض (الاسم والمعرف والمجموعة والتاريخ والأيقونة) تحتوي الخلايا أيضًا على أيقونة تعكس حالة الحالة (جديدة، مفتوحة، متاحة محليًا، محدثة، غير متوفرة). يسمح تشغيل التزامن باستعادة الحالات والتعديلات الجديدة المتاحة على الخادم. يتم عرض تاريخ آخر مزامنة في أعلى عرض الحالة.

تُسهل أدوات التصفية والفرز تحديد موقع الحالات وفتحها.

4.3.2 معاينة مرئية لحالة وتنزيل التسلسلات

تهدف هذه الوحدة إلى عرض المعلومات المتعلقة بالحالة (الاسم والمعرف والمجموعة والتاريخ والأيقونة والملخص). كما تسمح بتنزيل تسلسلات مختلفة والوصول إليها.

4.3.3 تصور مرئى لتسلسل نموذج

تسمح لك هذه الوحدة بعرض تصور مرئي لتسلسل نموذج والتفاعل معه. تشمل التفاعلات المنفذة الدوران والترجمة والتكبير / التصغير.

تتوفر أدوات مختلفة (التحديد، الإخفاء، التركيز) للتفاعل مع النموذج. ومن الممكن أيضًا تغيير الاتجاه، ووضع البنيات التشريحية في قائمة، وإلغاء بعض الإجراءات أو إعادة إضافتها، وتغيير ألوان المشهد، وإلغاء تنشيط التفاعلات، والتقاط صورة للمشهد.

يمكن الوصول إلى عرض مخصص يضم التفاعلات والأدوات المختلفة المتاحة في قائمة المنسدلة للعرض.

4.3.4 تصور مرئي لتسلسل مقطع

تسمح لك هذه الوحدة بعرض بيانات مقطع والنفاعل معها. التفاعلات المنفذة هي نفس تفاعلات التصور المرئي لبيانات النموذج.

بالإضافة إلى أدوات الإخفاء والتركيز الشائعة للتصور المرئي لبيانات النموذج، تتضمن الوحدة أداة تسمح بمحاكاة وضع المقطع. من خلال النقر فوق قسم شبكة العضو المستهدف، من الممكن عرض وتحديد محاكاة للأقسام الدموية أو الأجزاء التنفسية التي يوفرها هذا القسم. من الممكن إلغاء تحديد قسم من خلال النقر عليه.

تعرض طريقة العرض المخصصة الأحجام المحاكاة للأجزاء المقطوعة والمتبقية المقابلة لاختيار الأقسام التشريحية.

أما باقى الأدوات المستخدمة للتحكم في المشهد، فهي شائعة للتصور المرئي لبيانات النماذج.

4.3.5 تصور مرئى لتسلسل 4.3.5

تتيح هذه الوحدة عرض بيانات PDF (تقرير النمذجة) والتفاعل معها بطريقة تقليدية (التمرير والتكبير / التصغير).

4.3.6 إدارة حسابات المستخدمين

تسمح هذه الوحدة بإدارة حسابات Visible Patient المسجلة داخل التطبيق. كما أنها تسمح بتسجيل الحسابات الجديدة واختيار الحساب النشط (الحساب الذي يتم عرض حالاته في قائمة الحالات).

وتسمح الوحدة أيضًا بحذف البيانات المرتبطة بالحساب.

4.3.7 إعدادات التطبيق

تسمح هذه الوحدة بالوصول إلى إعدادات التطبيق وتعديلها. كما تسمح بالوصول إلى سجل التطبيق وحذف البيانات التي تم تنزيلها.

4.3.8 المعلومات التنظيمية

تتيح لك هذه الوحدة عرض جميع المعلومات التنظيمية (وضع العلامات، جهة الاتصال، دواعي الاستخدام، الموافقات، سياسة السلامة والمعلومات حول Visible Patient).

4.3.9 المساعدة

تعرض هذه الوحدة المعلومات المتعلقة بدليل المستخدم.

Visible Patient روابط 4.3.10

تسمح هذه الوحدة بفتح روابط Visible Patient داخل التطبيق. هناك نوعان من الروابط:

- روابط تسمح بالوصول إلى الحالة
- روابط تسمح بتسهيل تسجيل حساب بفضل نظام لملء الاستمارة مسبقًا

5 إرشادات التثبيت

يتم تثبيت تطبيق VP Planning iOS عبر تطبيق App Store المتوفر على iOS و iPadOS.



بمجرد فتح تطبيق App Store، ابحث عن تطبيق "VP Planning"، وافتح عرض التطبيق (الشكل 1). ثم اضغط على أيقونة التنزيل (الشكل 2)، وانتظر حتى يتم استرداد التطبيق. بمجرد التنزيل، اضغط على الزر الذي يسمح بفتح التطبيق (الشكل 3).

6 طريقة الاستخدام

Visible Patient كيفية تسجيل حساب 6.1

5:32	🗢 🔳	5:37	🗢 🔳	5:38	🗢 🔳
<pre> Settings Accounts </pre>	Edit 👆	Accounts Server	er list	Server list Account registration	n Done
	4m	Select which server you wa	nt to connect to (Default is ope")		4D
	-		N 02012	Server Europe	
		Europe	The	Email jean.martin@example.com	
		Europe (pilot sites)	V	Password ••••••••	
				Description Pr Jean Martin	
I					
No account registered	d.				
Use the add account button to regis	ster an account.				
				q w e r t y u	i o p
				asdfgh	j k l
				☆ z x c v b	n m 🗵
				123 😄 space	done
Public cases Private cases About	Help Settings				Ŷ
	-				

الشكل 6: تسجيل حساب

الشكل 5: قائمة الخوادم

الشكل 4: قائمة الحسابات (فارغة)

لتسجيل حساب Visible Patient داخل التطبيق، انتقل إلى عرض *التكوين - الحساب ِ* بمجرد الدخول إلى عرض الحسابات، انقر فوق الإجراء لإضافة حساب (الشكل 4). سيؤدي هذا الإجراء إلى عرض قائمة الخوادم. حدد الخادم الذي لديك حساب عليه (الشكل 5). بعد ملء الحقول المطلوبة (البريد الإلكتروني وكلمة المرور والوصف)، انقر فوق إجراء التسجيل (الشكل 6) لتأكيد الإجراء.

6.2 كيفية استرداد قائمة الحالات الخاصة بك وعرضها

6:02				? ■	6:03					† B	6:54					? ■
Q	↓ Pri	vate cases	C		Q	₹↓	Pr J	ean Marti	n	Edit	Q	₹↓	Pr .	Jean Marti	in	🖒 Edit
										th	La	ast sync	hronizatio	n: Mar 6, 202	20 at 6:53:5	0 PM
										\bigcirc	LAST 7 DA	YS				
												Þ	Étienne # um003 f1c09f39 ^{Mar 6, 202}	Bernard 15 (107) 0 at 6:53:45 P	PM	(new)
												and a	Delphin	e Berthiau	me	\sim
	Į	(+)					(f1c09f39 Mar 6, 202	1 5 (107) 0 at 6:50:03 F	PM	(new)
		\bigcirc					r	\bigcirc					Claire Fo # um001	ontaine		\bigcirc
	No reg	gistered account					You are i	not synchro	nized.		et la		f1c09f39 Mar 6, 202	1 5 (107) 0 at 6:37:24 F	PM	(new)
	Regist	er new accoun	₽ B		Use f	he synch	synchr	utton or swij	je the viev ata.	v down to						
Public cases	Private cases	(j) [Help	Settings	Public case	s Private	cases	(i) About	Help	Settings	Public cases	Priva	te cases	(i) About	Help	کې Settings
			- 10	1									. (
	باب مسجن	: لا يوجد حس	لشحل /	/		Ċ	ב ערוסו	<i>5. لا يو</i> جا	الشحل ا			6	מת ומני	ي عرض	الشحل و	

لاسترداد قائمة الحالات الخاصة بك و عرضها، انتقل إلى عرض ا**لحالات الخاصة (**الشكل 7). بعد تسجيل حسابك (انظر 6.1)، العرض في حالة غير متزامنة (الشكل 8). قم بتشغيل المزامنة باستخدام الزر المخصص، أو اسحب العرض لأسفل. وبالتالي، يتم عرض قائمة الحالات المحدثة، ويتم تحديث تاريخ المزامنة في أعلى العرض (الشكل 9).

6.3 كيفية تصفية قائمة الحالات الخاصة بك وفرزها

Pr Jean Martin C Edit Q Bernard Cancel	
Jhut Ahmization: Mar 6, 2020 at 6:53:50 PM	Sorting Done
Last synchronization: Mar 6, 2020 at 6:53:50 PM	
LAST 7 DAYS	
Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107)	
Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM Newest	\checkmark
Delphine Berthiaume Oldest	
Inconf3915 (107) Inconf3915 (107) Name (A-Z)	
Claire Fontaire Name (Z-A)	
f umol f umol f umol Group (A-Z)	
Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM Group (Z-A)	
Public cases Private cases About Help Settings Public cases Private cases About Help Settings	

الشكل 10: تفعيل التصفية والفرز

الشكل 11: تصفية الحالات

الشكل 12: فرز الحالات

لتنشيط تصفية الحالات، انقر فوق أداة التصفية (العدسة المكبرة) الموجودة أعلى قائمة الحالات (الشكل 10). ثم يتم عرض حقل البحث الذي يسمح لك بوضع عامل تصفية على قائمة الحالات المحلية في شريط التصفح (الشكل 11).

لتعديل فرز الحالات، انقر فوق أداة الفرز الموجودة في أعلى قائمة الحالات (الشكل 10). وحينها، يتم عرض طريقة عرض تحديد الفرز. لتعديل الفرز المحدد، اكتب اسم الفرز الذي تريد تشغيله (الشكل 12). وفي أعلى العرض، يتوفر أيضًا خيار يسمح بعمل قائمة للحالات التي تحتوي على التسلسلات التي تم تنزيلها فقط.

6:54		🗢 🔳	2:48	🗢 🔳	2:50	🗢 🔳
Q <i>≣</i> ↓	Pr Jean Martin	🖒 Edit	〈 Pr Jean Martin		Pr Jean Martin	
Last sy	nchronization: Mar 6, 2020 at 6	6:53:50 PM	3-4 March - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		4 Villerouts	
LAST 7 DAYS						
	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM	new	Claire Fontaine		Claire Fontaine	
	Delphine Berthiaume # um002 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM	(new)	# um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM ITEMS		# um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM ITEMS	
	Claire Fontaine # um001		3D Model 2.4 MB	OPEN	3D Model 2.4 MB	OPEN
e en	f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM	Im (new)	Clips applying 25 MB		Clips applying 25 MB	OPEN
		\mathcal{O}	Modeling report 948 KB	GET	Modeling report 948 KB	OPEN
			SUMMARY	d.	SUMMARY	2.)
			Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.		Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.	\bigcirc
			Important notes		Important notes	
			N/A		N/A	
Public cases Pri	Vate cases About He] နှင့်နဲ ip Settings				
	ىكل 13: تحديد حالة	الش	شكل 14: تنزيل تسلسل	ti	الشكل 15: فتح تسلسل	

للوصول إلى بيانات الحالة، حدد الحالة المطلوبة من قائمة الحالات المتاحة (الشكل 13). بمجرد الدخول إلى عرض المعاينة المرئية للحالة (الشكل 14)، قم بتنزيل التسلسل بالنقر فوق الزر **حصول**. بمجرد تنزيل البيانات، يمكنك الوصول إليها عن طريق النقر فوق الزر **فتح** (الشكل 15).

6.4 كيفية الوصول إلى بيانات حالة ما

6.5 كيفية عرض تصور مرئي لتسلسل نموذج6.5 فتح تسلسل نموذج

Pread Marcin Caire Fontaine Claire Fontaine Weind Concent Rundil Coolsands 16 007 Scools at 63724 FMS Cince Samplying Concent Caire Sonality Cince Samplying Concent Concent Concent Concent Cince Samplying Concent	10:07	🗢 🔳,	10:07		? 🔳)	15:07		🗢 💽
William Structure Marcelinam Structure Disconstructure Structure Structure Disconstructure Structure Disconstructure Structure Disconstructure Structure Structure <td>Pr Jean Martin</td> <td></td> <td>Back</td> <td>Claire Fontaine</td> <td>≡</td> <td>< Back</td> <td>Claire Fontaine</td> <td></td>	Pr Jean Martin		Back	Claire Fontaine	≡	< Back	Claire Fontaine	
Cliare Fontaine # un001 fc0973915 (107) Mar 6, 2020 at 6.37:24 PM Times 3D Model 2.4 M8 Clips applying 25 M8 Clips applying 25 M8 Clips applying 26 M8 SUMMARY Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes Na								
<pre>Nutrain of the form of th</pre>	Claire Fontaine							
Iters TERS TClips applying Company Com	f1c09f3915 (107)							
SD Model 2.4 M8 Cips applying 25 M8 Modeling report 948 K8 SUMMARY Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes NA	ITEMS						A MARKE	1
Clips applying 25 MB Iver Modeling report 948 KB SUMMARY Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes N/A	3D Model 2.4 MB	OPEN				1		6
Modeling report 948 KB SUMMARY Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes N/A	Clips applying 25 MB	GET)	liver			an an	
SUMMARY Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes N/A	Modeling report 948 KB	GET					A ANI	
Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor. Important notes N/A	SUMMARY							
Important notes N/A	Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.							
	Important notes							
			2		*			× -
		15 +11			te sti			le ÷li

بمجرد تنزيل البيانات (انظر 6.4)، اضغط فوق الزر **فتح** المناسب لتسلسل النموذج (الشكل 16). يسمح لك شريط النقدم بمتابعة تقدم تحميل البيانات (الشكل 17). بمجرد تحميل البيانات، يتم عرض النموذج ثلاثي الأبعاد (3D) (الشكل 18).

6.5.2 التفاعلات الأساسية

بمجرد تحميل تسلسل النموذج، تتوفر تفاعلات أساسية متنوعة للتفاعل مع النموذج:

B	مرر إصبعك لأداء دوران ثلاثي الأبعاد (3D)
	باعد بين الإصبعين لإجراء تكبير
	قارب الإصبعين لإجراء تصغير
a contraction of the second se	قم بالتدوير باستخدام إصبعين لإجراء دوران ثنائي الأبعاد (2D)

اضغط مرتين على بنية تشريحية لاستهدافها

6.5.3 الأدوات

يقدم شريط الأدوات في أسفل العرض مجموعة من الإجراءات. بالنقر فوق الأداة المحددة (الشكل 19)، يتم عرض قائمة الأدوات المتاحة. بتحديد الأداة المطلوبة من هذه القائمة، تصبح الأداة المحددة نشطة. ثم يتم إثراء التفاعلات من خلال النموذج:









الشكل 21: عرض البنيات التشريحية للنموذج

الشكل 20: تحديد اتجاه النموذج

الشكل 19: اختيار أداة تصور مرئي للنموذج

من خلال النقر فوق العلامة التي توضح اتجاه النموذج (الشكل 20)، من الممكن تحديد اتجاه لعرض النموذج (محوري أو أمامي أو سهمي).

بالنقر فوق أداة إدارة البنيات (الشكل 21)، يتم عرض قائمة البنيات التشريحية. وتتضمن هذه القائمة أسماء وألوان وعتامة وأحجام البنيات المعروضة في المشهد. بالنقر فوق اسم البنية، يتم تعديل عتامتها. وفي أعلى القائمة، هناك أيضًا أزرار لإظهار جميع البنيات أو إخفائها.

هناك أزرار (أسهم) متوفرة تسمح بإلغاء أي إجراء وإعادة تشغيله. تتعلق الإجراءات المتأثرة فقط بتحديد عتامة البنيات وتغييرها.

يتيح لك الزر التالي (التباين) تغيير لون خلفية المشهد.

يسمح الزر الأخير (القفل) بتجميد التفاعلات مع المشهد.

وأخيرًا، تسمح القائمة المنسدلة الموجودة أعلى يمين العرض بالتقاط المشهد و عرض برنامج تعليمي يتضمن قائمة التفاعلات المتاحة.

6.6 كيفية عرض تصور مرئي لتسلسل 6.66.6.1 فتح تسلسل 6.6.1

11:46	? 🔳	11:46			🗢 🔳
Pr Jean Martin		Back	Modeling r	report	
		Visible Patient R, rue Gustave Addphe Hilling 67000 Strasburg, FRANCE + 33 (3) a 6 6 81 81 triclig via blagatient, can wrw. visiblegatient, can			
Claire Fontaine		- 💐	GLOBAL PA	FIENT VISU	ALISATION
# um001 f1c09f3915 (107) Mar 23, 2020 at 11:42:55 AM		RA	APPORT DE MOI Date de livraison: 23 Rapport réelisé per 13 um01-Claire^F	DÉLISATION mars 2020 todotote Fontaine	
3D Model 2.4 MB	GET	Ce rapp dagnoot privan par u	ATTENTIO sert contient des informations tech ic ou de rapport médical. Les décis n médicain swec l'apport des inform	N eiques. Il ris pas de valeur e icen de traitement daivent ations cliniques et radiolog	de Ros Jópans.
Clips applying 25 MB	GET	Numéro de c Nom du pati Groupe	ommande (VPID) ent	um01 Claire^Fontain Usability	e
Modeling report 1.1 MB	OPEN	Produit	Id	42 Liver vessels 4 Biliary tract	Clip applying +
SUMMARY	2m		Ref	LIV07	
Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.		Visible Patien ISO 13485	1	Suite logici	elle bureautique E0459 FDA
N/A		Yisible Patient Capital secial : 92 (944 € RCS Stosybourg 17:794-458 125	CONFIDENTI 1/5	EL.	N48/APE 72992 SIRET 794 458 125 00019 NA Intro-communications : FR 94794458125
		RAPPORT BE MOODULISHIFTON HONOR Mended app Mended app Mended app Mederational sport 3 name Ki Angolemational sport 3 name Ki Notes importantes N/A	uniti CT STEC (fourni par le client atskin tumor	Région cible Abdomen	Organe cible Fole

الشكل 22: فتح تسلسل PDF

الشكل 23: عرض تسلسل PDF

بمجرد تنزيل البيانات (انظر 6.4)، اضغط فوق الزر **فتح** المناسب لتسلسل PDF (الشكل 22). بمجرد تحميل البيانات، يتم عرض النموذج PDF (الشكل 23).

6.6.2 التفاعلات الأساسية

من الممكن التفاعل مع بيانات PDF بالطريقة التالية:

- مرر إصبعك عموديًا لعرض الوثيقة
- قارب إصبعين أو باعد بينهما للتحكم في تكبير / تصغير عرض الوثيقة
 - مرر إصبعين في نفس الاتجاه لنقل الوثيقة

6.7 كيفية عرض تصور مرئى لتسلسل مقطع

6.7.1 فتح تسلسل مقطع 17:29 ÷ 🛃 11:58 11:58 ?■ Pr Jean Martin K Back (%) **=** < Back ⊗ ≡ Étienne Bernard Étienne Bernard Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) ITEMS 3D Mode GET liver tumors 4 Clips applying OPEN WARNING Modeling report GET SUMMARY Diagnosis Hepatic metastases Important notes N/A Ť

الشكل 26: عرض بيانات المقطع

الشكل 24: فتح بيانات المقطع

الشكل 25: تحميل بيانات المقطع

فرة الذر فتح المذاسب اتساسل المقط والشكل 24ال

بمجرد تنزيل البيانات (انظر 6.4)، اضغط فوق الزر **فتح** المناسب لتسلسل المقطع (الشكل 24الشكل 16). يسمح لك شريط التقدم بمتابعة تقدم تحميل البيانات (الشكل 25). بمجرد تحميل البيانات، يتم عرض النموذج ثلاثي الأبعاد (3D) (الشكل 26).

6.7.2 التفاعلات الأساسية

بمجرد تحميل تسلسل المقطع، تتوفر نفس التفاعلات الأساسية لتسلسل النموذج (انظر 6.5.2).

6.7.3 الأدوات

بالإضافة إلى أدوات الإخفاء والتركيز (انظر 6.5.2)، تتوفر أداة القص:

أداة القص Ľ استخدم أداة القص لتحديد الأقسام المراد قصبها المس شبكة الجهاز عند نقطة معينة لتحديد القسم المرتبط المس قسمًا لالغاء تحديده احتفظ بخلفية المشهد لإعادة تعيين تحديد الأقسام



يتم اختيار قسم من خلال النقر فوق شبكة العضو المستهدف في المكان الذي يرغب المرء في وضع مقطع افتراضي له (الشكل 27). ثم يتم عرض منطقة الأوعية الدموية أو الجهاز التنفسي المقابلة للقسم المحدد (الشكل 28). لإلغاء تحديد قسم، انقر فقط فوقه. لإعادة تعيين تحديد الأقسام، اضغط لفترة طويلة على خلفية المشهد.

6.7.4 عرض أحجام الاستئصال

17:29		🗢 🛤	17:27	🗢 🛤	17:27 📖 🕈 🛤
< Back	Étienne Bernard	∞ ≡	< Étienne Bernard Volu	umes 🚺 🔯	Volumes Computation information
		Ð	PATIENT	50	GENERAL
			Étienne Bernard	0	Organ
			GENERAL		Healthy tissue
			Organ	1 284,5 cc (100 %)	Volume = Entire organ - Volume of nodule(s) Percentage computed against the entire organ
	Carl Dec		Healthy tissue	1 282,7 cc (99,86 %)	Nodule(s) Volume = 3D modeled nodules
	AN ANT	5	└ Nodule(s)	1,77 cc (0,14 %)	Percentage computed against the entire organ
	SEPAR	X	ORGAN		ORGAN
	and the second s		731,2 cc (50 Remaining part	6,93 %)	Remaining part Volume = Entire organ – Volume of all displayed segments Percentage computed against the entire organ
	- And		553,3 cc (4 Resected part (3,07 %) displayed segments)	Resected part (displayed segments)
					Volume = All displayed segments Percentage computed against the entire organ
			HEALTHY TISSUE	6,99 %)	HEALTHY TISSUE
			Remaining part 551,7 cc (4	3,01 %)	Remaining part
			Resected part (displayed segments)	volume = Healthy tissue – Volume or all displayed segments without nodule(s) Percentage computed against healthy tissue
					Resected part (displayed segments) Volume = All displayed segments without Nodule(s)
×	. ⊕]				Percentage computed against healthy tissue
Å					
	a hão chultura via va 20	الارثال	~	الشكلي 20 محمد من الم	الأكل 21 من من وبدارات أو واريانات المقار

ص المجندات المر المقطع

بمجرد تحديد الأقسام لاستئصالها، تسمح أيقونة عرض الأحجام (الشكل 29) بعرض طريقة عرض الأحجام المحسوبة بعد محاكاة الاستئصال (الشكل 30). معلومات حول حساب الأحجام (الشكل 31) عن طريق النقر فوق زر المعلومات (الشكل 30).

يتوفر أيضًا زر يسمح بالتقاط عرض المجلدات في أعلى يمين العرض (الشكل 30).

6.7.5 حساب أحجام الاستئصال

المجلدات المعروضة في القسم عام تحسب على النحو التالي:

- عضو
 ٥ الحجم = العضو بالكامل
 أنسجة سليمة
- آلمجم = العضو بالكامل حجم العقدة (العقيدات)
- النسبة المئوية محسوبة على أساس العضو بأكمله
 - العقدة (العقيدات)
- الحجم = نموذج العقدة (نماذج العقيدات) في نموذج ثلاثي الأبعاد (3D)
 النسبة المئوية محسوبة على أساس العضو بأكمله

الأحجام المعروضة في القسم عضو تحسب على النحو التالي:

الجزء المتبقي

الحجم = العضو بالكامل - حجم جميع الأقسام المرئية
 النسبة المئوية محسوبة على أساس العضو بأكمله
 الجزء المحجوز (الأقسام المرئية)
 الحجم = جميع الأقسام المرئية
 النسبة المئوية محسوبة على أساس العضو بأكمله

الأحجام المعروضة في القسم أنسجة سليمة تحسب على النحو التالى:

- الجزء المتبقي
- الحجم = الأنسجة السليمة حجم جميع الأقسام المرئية بدون العقدة (العقيدات)
 - النسبة المئوية محسوبة على أساس الأنسجة السليمة
 الجزء المحجوز (الأقسام المرئية)
 الحجم = جميع الأجزاء المرئية في العقدة (العقيدات)
 - النسبة المئوية محسوبة على أساس الأنسجة السليمة (

6.7.6 تقدير حجم مناطق الأوعية الدموية والجهاز التنفسي

يتم احتساب مناطق الأوعية الدموية المقابلة للأجزاء المعروضة من خلال الجهاز الطبي Visible Patient Suite. يستخدم تطبيق VP Planning iOS تقدير مناطق الأوعية الدموية والجهاز التنفسي من أجل حساب الأجزاء المتبقية والمحجوزة من العضو (انظر 6.7.5).

تعتبر مناطق الأوعية الدموية والجهاز التنفسي المقترحة في هذا النشاط عملية تقريبية للتشريح الحقيقي للمريض. تعتمد الطريقة المستخدمة لتقدير حجم هذه المناطق على تكون الأوعية الدموية في العضو أو الجهاز التنفسي وفيما تعتمد دقة الطريقة بشكل مباشر على جودة تقسيم الشجرة. ينتج تقدير حجم المناطق عن العملية التالية.





أولاً ، يتم استخدام تقسيم الأوعية الدموية أو الجهاز التنفسي لحساب الممرات الأنبوبية المركزية (A). بعد ذلك ، يتم تسمية هذه المسارات المركزية، التي تمثل التركيب الأنبوبي، من قبل أخصائيين مؤهلين في مجال الصحة لربط كل مسار بمنطقة العضو. بالنسبة لكل فوكسل من البنية التشريحية المستهدفة، تجد الطريقة أقرب مسار مركزي وتربطه بنفس منطقة العضو (B). وأخيرًا، يتم مزج نتائج الصورة التي تحمل العلامة للحصول على جميع تقديرات المنطقة.



الشكل 33: تنوع المناطق حسب المسارات المركزية للعضو المستهدف

تعتمد دقة الطريقة بشكل مباشر على جودة تقسيم الأوعية الدموية أو الجهاز التنفسي. قد يكون لدقة الصورة، وانتشار منتج التباين في نظام الأوعية الدموية للجهاز أثناء الحصول على الصورة، إلخ. تأثير على تقدير حجم المناطق.

6.7.7 الإجراءات الأخرى

تتوفر نفس الإجراءات مثل التصور المرئي لتسلسل نموذج (انظر 6.5.4).

6.8 كيفية تحديث حالة



يتم تحديث الحالات التي لا تحتوي على أي تسلسل تم تنزيلها تلقائيًا في أثناء المزامنة. بالنسبة إلى الحالات التي تعرض تحديثًا وتحتوي على تسلسل وتم تنزيلها على مراجعة سابقة، يتم تحديث أيقونة الحالة (الشكل 34). لتحديث الحالة، يجب عليك النقر فوق **تحديث** (الشكل 35). بمجرد تأكيد الإجراء (الشكل 36)، يتم تحديث الحالة.

مهم: يؤدي تحديث الحالة إلى حذف التسلسلات التي تم تنزيلها في المراجعة السابقة للحالة.

6.9 كيفية حذف التسلسلات التي تم تنزيلها

12:23	🗢 🔳	12:24		🗢 🔳	12:24		🗢 🔳
Pr Jean Martin		Q 📳	Pr Jean Martin	🖒 Edit	Cancel	Pr Jean Martin	Ū,
The second second	Last sy	nchronization: Mar 11, 2020 at	12:22:06 PM	Last syr	achronization: Mar 11, 2020 at	12:22:06 PM	
Étienne Bernard		LAST 7 DAYS	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 11, 2020 at 12:18:23 PM		LAST 7 DAYS	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 11, 2020 at 12:18:23 PM	
# um003 f1c09f3915 (107) Mar11, 2020 at 12:18:23 PM ITEMS		R	Delphine Berthiaume # um002 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM		P	Delphine Berthiaume # um002 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM	I.
3D Model 2.2 MB Ving	OPEN Delete		Claire Fontaine # um001 f1c09f3915 (107) Mar 6. 2020 at 6:37:24 PM	\bigcirc		Claire Fontaine # um001 f1c09f3915 (107) Mar 6. 2020 at 6:37:24 PM	4.) C
Modeling report 948 KB SUMMARY	GET)					
Diagnosis Hepatic metastases.							
Important notes N/A							
	_	Public cases	rivate cases About H	elp Settings	Public cases Pr	ivate cases About	felp Settings

الشكل 39: اختيار وحذف الحالات التي تم تنزيلها الشكل 38: تنشيط وضع اختيار الحالات الشكل 37: حذف تسلسل تم تنزيله

من أجل حذف التسلسل التي تم تنزيله، تتوفر العديد من الخيارات.

من الممكن أولاً حذف تسلسل تم تنزيله عن طريق سحب خلية عرض البيانات إلى اليسار (الشكل 37). وبعد ذلك، انقر فوق الإجراء فقط **حذف** والذي يقع على يمين الخلية.

يتعلق الخيار الثاني الذي يسمح بحذف التسلسل التي تم تنزيله بتنشيط وضع تحرير قائمة الحالات (الشكل 38). وبمجرد التنشيط، قم بتحديدً مجمّوعة من الحالات التي تريدً حذف تسلسلاتها، ثم قم بتأكيد الحذف باستخدام ألزر الموجود أعلى يمين العرض (الشكل 39).

2:19			•	2:16				?	12:39				÷■
Settings	Accounts	Edit	+	Settings	s A	Accounts	Ed	lit +			Settings		
srice Quirion									CONNECT	ION INFORMAT	ION		
e.quirion@example.com		າ ້	De [om		✓ □	elete series	Delete	Account Pr Jean Ma	artin			>
Pr Jean Martin jean.martin@example.c	om	C		Pr Jean M jean.martin Europe	Martin @example.com	m	4 h)	APPLICATI	ON CONFIGUR	ATION		
									Data coll Manage ag	ection	ion		>
									Application Manage ap	on log oplication log			>
									Delete all Delete all c	l series downloaded co	ontent	٩	h
									Delete al	l data	wolcoded on	۲ • • • • • •	C
Public cases Private cases	(i) About	Help Se	X ettings	Public cases	Private cases	(j) About	Help	Settings	Public cases	Private cases	(j) About	Help	Settings

الشكل 42: حذف جميع التسلسلات التي تم تنزيلها الشكل 41: حذف تسلسلات تم تنزيلها مر تبطة بحساب

الشكل 40: عرض خيارات حذف حساب

من الممكن أيضًا حذف جميع التسلسلات المرتبطة بحساب. للقيام بذلك، انتقل إلى في قائمة الحسابات المتاحة واسحب خلية عرض الحساب إلى اليسار (الشكل 40). يكفي النقر فوق الإجراء **حذف التسلسلات (**الشكل 41) وتأكيد الحذف بمجرد عرض رسالة التأكيد.

وأخبرًا، من الممكن حذف جميع التسلسلات التي تم تنزيلها. وللقيام بذلك، انقر فوق الإجراء **حذف جميع التسلسلات** الموجود في عرض تكوين التطبيق (الشكل 42).

2:16	🗢 🔳	2:15		🗢 🔳	2:17		🕈 🔳
Settings Accounts	Edit +	Settings	Accounts	Edit +	Cancel	Accounts	1
✓ Delet	e series Delete	Pr Brice Quirion brice.quirion@examp Europe	ple.com	40	Pr Brice Quirio brice.quirion@ex Europe	n ample.com	4
r Jean Martin an.martin@example.com urope	2h	Pr Jean Martin jean.martin@exampl	e.com		Pr Jean Martin jean.martin@exar	mple.com	T .
							40
	□ ☆	i de la companya de l	(i) [□ 🌣	R E) ()	
lic cases Private cases About	Help Settings	Public cases Private cas	es About I	Help Settings	Public cases Private	cases About	Help Settings
alun (in A)	15.211	and drawn the	na i a i a tarti	: :AA . 15.211	· • 1 - 1	المتقاربة وأنقال	AESSI

6.10 كيفية حذف الحسابات المسجلة

تسمح الميزات المختلفة بحذف حساب.

أولأ، يمكنك حذف حساب واحد من خلال الانتقال إلى قائمة الحسابات المتاحة وسحب خلية العرض التقديمي لحساب إلى اليسار (الشكل 43). يكفي النقر فوق الإجراء **حذف** وتأكيد الحذف بمجرد عرض رسالة التأكيد.

يتعلق الخيار الثاني الذي يسمح بحذف الحسابات بتنشيط وضع تحرير قائمة الحسابات (الشكل 44). وبمجرد التنشيط، قم بتحديد مجموعة من الحسابات التي تريد حذفها، ثم قم بتأكيد الحذف باستخدام الزر الموجود أعلى يمين العرض (الشكل .(45

12:39				• • •
		Settings		
CONNECTI	ON INFORMAT	TION		
Account Pr Jean Ma	rtin			>
APPLICATI	DN CONFIGUR	ATION		
Data colle Manage ap	ection p data collect	tion		>
Application	on log plication log			>
Delete all Delete all d	series ownloaded co	ontent		
Delete all	data	wnloaded c	ontent	
			4	C
Public cases	Private cases	(j) About	Help	Settings
	_			

الشكل 46: حذف جميع البيانات من التطبيق

وأخيرًا، من الممكن حذف جميع الحسابات والبيانات المرتبطة بها. وللقيام بذلك، انقر فوق الإجراء **حذف جميع البيانات** الموجود في عرض تكوين التطبيق (الشكل 46).

6.11 كيفية الوصول إلى إعدادات التطبيق

12:39	🗢 🔳	5:15	? ()	5:18 🕈 🖿			
Settings		Settings Data colle	ection	< Settings Application log			
				Mar 11, 2020 at 5:16:49 PM			
CONNECTION INFORMATION		DATA COLLECTION		Mar 11, 2020 at 5:16:50 PM			
Account Pr Jean Martin	>	Send app usage Automatically send app usage		• 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:16:53 PM			
APPLICATION CONFIGURATION		Help improve our products and se us about how you use the VP Plan	rvices by sending data to do	Log Listing' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:16:55 PM			
Data collection	>	Privacy policy		'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:17:11 PM			
Application log	>			Launched application Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM			
Manage application log Delete all series				 App information: Planning 2.3.1-rc1-121148.449840 Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
Delete all downloaded content				 Device information: x86_64 (iOS 13.3) Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
Delete all data Delete acccounts and downloaded content				 'EHR Collection (Public cases)' view switched from ' Mar 11, 2020 at 5-18:00 PM 			
				 'EHR Collection (Public cases)' view switched from ' Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
				 'EHR Collection (Private cases)' view switched from Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
				 'EHR Collection (Private cases)' view switched from Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
				Data collection enabled Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM			
				 'EHR Collection (Public cases)' view controller did s Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM 			
				Application did become active Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM			
				• 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:18:35 PM			
				• 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:18:35 PM			
Public cases Private cases About Help	Setting	Public cases Private cases About	Help Settings	Public cases Private cases About Help Settings			
لكل 47: عرض التكوين		ر يض جمع البيانات	الشكل 48: عن	الشكل 49: عرض سجل التطبيق			

يمكن الوصول إلى عرض ا**لتكوين** في شريط القائمة الرئيسي للتطبيق (الشكل 47). يسمح العرض بشكل خاص بالوصول إلى عرض إدارة الحساب وحذف كافة التسلسلات التي تم تنزيلها والحسابات المحفوظة.

يوفر العرض أيضًا الوصول إلى عرض التحكم في جمع البيانات. ومن خلال قبول أن تقوم Visible Patient بجمع بيانات الاستخدام، فإنك تسمح بتحسين التطبيق.

وأخيرًا، يوفر العرض الوصول إلى السجل الذي يضم الإجراءات المختلفة التي يقوم بها التطبيق. من الممكن تفريغ السجل من خلال الضغط على زر سلة المهملات الموجود أعلى يمين العرض.

6.12 كيفية الوصول إلى المعلومات التنظيمية

5:37	🌣 🔳
About	
7	
2.3.2-md - March 2020	
0	
C E 0459	
Unique Device Identifier (UDI) *+B373VPPI2320/\$\$72.3.2X*	
R Prescription use only	
Contact	>
Indications for use	>
Approvals	>
Security policy	>
Visible Patient	>
	503
ublic cases Private cases About Help	Settings

الشكل 50: عرض معلومات حول التطبيق

تتوفر المعلومات التنظيمية في العرض معلومات حول التطبيق ويمكن الوصول إليها في شريط القائمة الرئيسي (الشكل 50). بالإضافة إلى معلومات الإصدار والشهادة، يوفر العرض الوصول إلى مجموعة من طرق العرض الفرعية، بما في ذلك:

- معلومات الاتصال الخاصة بـ Visible Patient
 - دواعي استخدام التطبيق
 - معلومات حول التصديق على التطبيق
 - سياسة السلامة الموصى بها
- المعلومات العامة الخاصة بـ Visible Patient

6.13 كيفية الوصول إلى معلومات المساعدة



الشكل 51: عرض المساعدة

تتوفر المعلومات الخاصة بالوصول إلى دليل المستخدم في عرض المساعدة ويمكن الوصول إليه في شريط القائمة الرئيسي (الشكل 51).

<image/> <image/> <image/>	10:38 A	(equation of the second
SLO-MO VIDEO PHOTO PORTRAIT PAND	< > 👌 🖽	6
الشكل 52: الثقاط رمز الاستجابة السريعة (QR)	ل 53: فتح الرابط عبر Safari	الشكل 54: شاشة تحميل الرابط الشكل

6.14 كيفية فتح رابط 6.14

يمكن فتح روابط معينة مقدمة من Visible Patient داخل التطبيق. هناك نوعان من هذه الروابط:

- روابط تسمح بالوصول إلى الحالة
- روابط تسمح بالملء المسبق لمعلومات تسجيل الحسابات

للوصول إلى أحد الروابط، قم بالتقاط رمز الاستجابة السريعة (QR) الذي قدمته Visible Patient، وذلك باستخدام هاتفك (الشكل 52)، أو استخدم Safari لفتح الرابط الذي وصل إليك (الشكل 53) باستخدام الزر **فتح** الموجود في أعلى الصفحة (الشكل 53). بعد شاشة التحميل (الشكل 54)، ستتمكن من الوصول إلى عرض تسجيل الحساب المطلوب أو الحالة المطلوبة.

تثبيه: للوصول إلى حالة خاصة عبر رابط، يجب عليك أولاً تسجيل حسابك داخل التطبيق. سيُطلب منك كلمة المرور الخاصة بك لاستعادة الحالة إذا لم يتم استردادها بالفعل أثناء المزامنة اليدوية. وفي حالة تسجيل عدة حسابات داخل التطبيق، سيُطلب منك تحديد الحساب الذي يسمح بالوصول إلى الحالة.

7 الصيانة

ليست هناك ضرورة لصيانة التطبيق VP Planning iOS. يتم توفير التحديثات من خلال متجر App Store.

7.1 تحديث التطبيق

في iOS 13 وiPadOS 13، يتم تحديث تطبيق VP Planning iOS تلقائيًا بشكل افتراضي. لن تتلقى أي إشعار بشأن تحديث التطبيق الخاص بك. ولكن من الممكن أيضًا تشغيل التحديث يدويًا عن طريق الانتقال إلى صفحة التطبيق <u>VP Planning iOS</u> في App Store والنقر على زر التنزيل.

8 حل المشكلات

- 8.1 المشكلات العامة
- 8.1.1 لا يمكنني تسجيل حسابي

يتضمن هذا القسم الأخطاء المختلفة التي يمكن مواجهتها عند تسجيل حساب داخل التطبيق.

8.1.1.1 مشكلة فنية حال عرض قائمة الخوادم

رسالة: مشكلة فنية تمنع الاتصال بالخادم. يرجى المحاولة مرة أخرى بعد بضع لحظات.

دقة الوضوح : هناك مشكلة في خوادم Visible Patient تمنع تحقيق الاتصال. يرجى المحاولة مرة أخرى بعد بضع لحظات. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

8.1.1.2 لا يوجد اتصال بالإنترنت

رسالة: لا يوجد اتصال متاح بالإنترنت.

دقة الوضوح: تأكد من أن لديك اتصالاً بالإنترنت (Wifi أو LTE)، وأن وضع الطائرة للجهاز غير نشط.

8.1.1.3 بيانات تعريف غير صحيحة

رسالة: بيانات التعريف غير صحيحة، يرجى التحقق من اسم المستخدم وكلمة المرور.

دقة الوضوح: تأكد من إدخال البريد الإلكتروني وكلمة المرور الصحيحين على الخادم الصحيح. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

8.1.1.4 الحساب مُسجل بالفعل

رسالة: الحساب مُسجل بالفعل، تم تسجيل هذا الحساب من قبل.

دقة الوضوح: تم تسجيل الحساب الذي تود تسجيله بالفعل في التطبيق. لا يمكنك تسجيل نفس الحساب عدة مرات على نفس الجهاز.

8.1.1.5 الوصف مستخدم بالفعل

رسالة: الوصف مستخدم بالفعل. وصف الحساب هذا قيد الاستخدام بالفعل. يرجى تقديم وصف آخر.

دقة الوضوح: الوصف الذي تم إدخاله لتعريف الحساب مستخدم بالفعل بواسطة حساب آخر. يرجى إدخال وصف آخر.

8.1.2 لا يمكننى استرداد قائمة الحالات الخاصة بي

يتضمن هذا القسم الأخطاء المختلفة التي يمكن مواجهتها عند استرداد قائمة الحالات (المزامنة).

8.1.2.1 لا يوجد اتصال بالإنترنت

رسالة: لا يوجد اتصال متاح بالإنترنت.

دقة الوضوح: تأكد من أن لديك اتصالاً بالإنترنت (Wifi أو LTE)، وأن وضع الطائرة للجهاز غير نشط.

8.1.2.2 بيانات غير موجودة

رسالة: بيانات غير موجودة. هناك خطأ فني يمنع استعادة البيانات من الخادم. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

دقة الوضوح: هناك مشكلة في خوادم Visible Patient تمنع استعادة البيانات. يُرجى إعادة محاولة الإجراء مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

8.1.2.3 مساحة التخزين غير كافية

رسالة: مساحة التخزين غير كافية. يرجى تحرير مساحة على جهازك للقيام بهذا الإجراء.

دقة الوضوح: لا يحتوي جهازك على مساحة تخزين كافية لتنفيذ الإجراء. يرجى تحرير مساحة على جهازك وإعادة محاولة تنفيذ الإجراء مرة أخرى.

8.1.3 لا يمكننى تنزيل التسلسلات المرتبطة بالحالات

يتضمن هذا القسم الأخطاء المختلفة التي يمكن مواجهتها عند تنزيل تسلسل. يمكن أيضًا اكتشاف الأخطاء الموضحة عند استرداد قائمة الحالات (انظر 8.1.2).

8.1.3.1 البيانات التي تم تنزيلها تالغة

رسالة: تعذر التنزيل. البيانات التي تم تنزيلها تالفة. يرجى إعادة تنزيل التسلسل.

دقة الوضوح: تلف البيانات حال تنزيلها. يرجى إعادة تنزيل البيانات. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

8.1.4 لا يمكننى فتح تسلسل

يتضمن هذا القسم الأخطاء المتنوعة التي يمكن مواجهتها عند فتح تسلسل.

8.1.4.1 البيانات التي تم تخزينها تالغة

رسالة: تعذر الفتح. البيانات المخزنة على الجهاز تالفة. يرجى حذف التسلسل وإعادة تنزيله.

دقة الوضوح: تلف بيانات التسلسل في الجهاز. يرجى إعادة تنزيل البيانات.

8.1.4.2 ذاكرة غير كافية لفتح تسلسل مقطع

رسالة: ذاكرة غير كافية. لا يمكن تحميل تطبيق Clip Applying لهذا النموذج. لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على متطلبات النظام.

دقة الوضوح: يحتاج تسلسل المقطع التي تحاول فتحه إلى ذاكرة أكبر من ذاكرة جهازك. يمكن أن تحدث هذه المشكلة على الأجهزة التي تحتوي على 1 جيجا بايت فقط من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). للوصول إلى البيانات، يرجى استخدام جهاز أحدث يحتوي على 2 جيجا بايت فقط من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).

Visible Patient لا يمكنني فتح رابط 8.1.5

يتضمن هذا القسم الأخطاء المتنوعة التي يمكن مواجهتها عند فتح رابط Visible Patient.

8.1.5.1 لا يوجد اتصال بالإنترنت

رسالة: لا يوجد اتصال متاح بالإنترنت.

دقة الوضوح: تأكد من أن لديك اتصالاً بالإنترنت (Wifi أو LTE)، وأن وضع الطائرة للجهاز غير نشط.

8.1.5.2 الحساب مطلوب

رسالة: الحساب مطلوب. يرجى تسجيل حسابك في التطبيق للوصول إلى هذه الحالة.

دقة الوضوح: تأكد من تسجيل حسابك لدى Visible Patient في التطبيق قبل فتح هذا الرابط.

8.1.5.3 الحالة غير متاحة

رسالة: الحالة غير متاحة. هذه الحالة غير متاحة.

دقة الوضوح: الحالة غير متاحة على الخادم. يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.

8.1.5.4 وصول غير مصرح به

رسالة: وصول غير مصرح به. غير مصرح لك بعرض هذه الحالة. تأكد من استخدامك للحساب الصحيح.

دقة الوضوح: غير مصرح لك بعرض هذه الحالة. إذا كنت تعتقد أن لديك الحق في الوصول إلى هذه البيانات، يرجى الاتصال بخدمة الدعم في Visible Patient.

8.1.5.5 رابط غير مدعوم

رسالة: رابط غير مدعوم. هذا الرابط غير مدعوم من قبل التطبيق. تأكد من استخدام رابط صالح.

دقة الوضوح: الرابط الذي تحاول فتحه تالف. تأكد من استخدام تطبيق حديث أو رابط صالح (بدون خطأ في الكتابة) أو رمز الاستجابة السريعة (QR) غير تالف.

8.2 مشكلات في التصور المرئي ثلاثي الأبعاد (3D)

يتضمن هذا القسم الأخطاء المتنوعة التي يمكن مواجهتها عند التصور المرئي لبيانات ثلاثية الأبعاد (3D).

8.2.1 لا يمكنني التفاعل مع النموذج

إذا لم تتمكن من التفاعل مع النموذج، فتأكد من تنشيط التفاعلات (انظر 6.5.4). إذا لم يعد النموذج مرئيًا في المشهد، يمكنك توسيط النموذج بالنقر فوق أحد أزرار الاتجاه (محوري، أمامي، سهمي).

8.2.2 لا يمكنني إخفاء بنية تشريحية

إذا لم تتمكن من إخفاء بنية تشريحية من خلال النقر عليها، فتأكد من استخدام أداة الإخفاء (انظر 6.5.3).

عند عرض بيانات مقطع، لا يمكن إخفاء بنيات معينة باستخدام أداة الإخفاء. يمكن إخفاء الأقسام باستخدام أداة القطع ((انظر 6.7.3). لا يمكن إخفاء شبكة الجهاز المستهدف.

8.2.3 لا أستطيع رؤية الأحجام المرتبطة ببيانات المقطع

عند التصور المرئي لوحدات التخزين المرتبطة ببيانات المقطع، قد يتم عرض الرسالة التالية: "تم الكشف عن حالات عدم الاتساق في أثناء حسابات الأحجام. المعلومات غير متاحة.». في هذه الحالة، لا يتم عرض أي حجم داخل العرض. تحدث هذه المشكلة عند الكشف عن عدم اتساق حال حساب الأحجام. لحل هذه المشكلة، يرجى الاتصال بقسم الدعم في Visible Patient.