



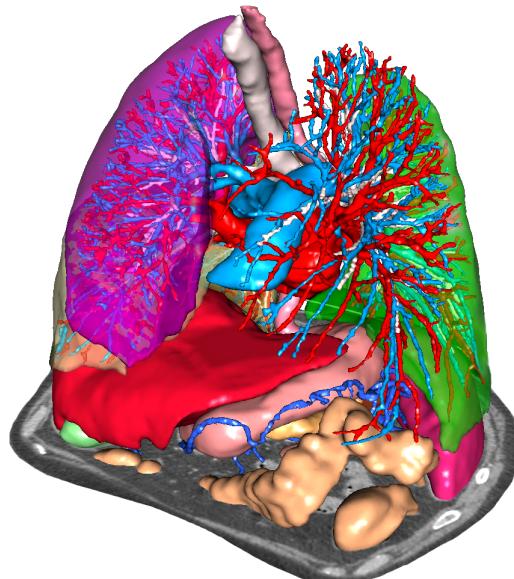
VISIBLE PATIENT

Visible Patient Sender

الإصدار: 1.0.18-md

نيسان 2022

دليل المستخدم



رقم التعريف الموحد (UDI)

+B373VPS0/\$\$71.0.18E



يمكّنك تحميل دليل المستخدم (باللغة الإنجليزية وبباقي اللغات المترجمة) من خلال الرابط التالي:
<https://www.visiblepatient.com/go/planning-user-manual>. تجد دليل المستخدم باللغة الإنجليزية في قائمة "Help" بالبرنامج يستطيع المستخدم طلب نسخة ورقية من الدليل دون أي تكلفة إضافية ويتسليمها في غضون 7 أيام عمل.

دواعي الاستخدام

إن مجموعة Visible Patient هي عبارة عن مجموعة من برامج التصوير الطبي المصممة لتوفير أدوات دعم القراءة والتفسير والمراقبة والتخطيط للعلاج والمخصصة للمتخصصين المؤهلين في المجال الصحي. تقبل مجموعة Visible Patient الصور الطبية المتواقة مع معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب (DICOM) والتي تم الحصول عليها من مجموعة متنوعة من أجهزة التصوير، بما في ذلك التصوير بالأشعة المقطعة والتصوير بالرنين المغناطيسي.

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

توفر هذه البرامج أدوات من فئات عدة. وهي تشمل أدوات تصوير الصور العامة؛ بما في ذلك التصور المركزي ثنائي الأبعاد، وتجسيد الحجم، والتصور المركزي ثلاثي الأبعاد للحجم، والتركيبيات متعددة المقاطع (MPR)، ودمج الصور، وتجسيد السطح، والقياسات، والتقارير، والتخزين، والأدوات العامة لإدارة الصور ومعالجتها، إلخ.

كما تشمل نظام لمعالجة الصور وواجهة مستخدم مخصصة لتقسيم البيانات التشريحية التي تظهر على الصور (العظم، الأجهزة، تركيبات الأوعية الدموية / الجهاز التنفسي، إلخ)، بما في ذلك أدوات التفسير الفيزيائية، وأدوات ترشيح الصورة، الخ

بالإضافة إلى ذلك، توجد أيضًا أدوات للكشف عن أقسام من الأعضاء ووضع العلامات عليها (الكبد والرئتين والكلى)، بما في ذلك تحديد المسار من خلال الأوعية الدموية / المناطق التنفسية، وتقريب المناطق الوعائية / التنفسية من التركيبات الأنبوية ووضع العلامات التفاعلية.

تم تصميم هذه البرامج للاستخدام من قبل أخصائيين مؤهلين؛ (بما في ذلك الأطباء والجراحين والفنين)، وبهدف مساعدة الطبيب المسؤول الوحيد عن اتخاذ القرارات النهائية فيما يتعلق بعلاج المرض.



لا يستخدم إلا بناء على وصفة طبية فقط.

يجب الإبلاغ عن أي حادث خطير يتعلق بالجهاز إلى الهيئة المحلية المختصة ومختبر Visible Patient.

الموافقات



هذا الجهاز الطبي حاصل على علامة CE ومعتمد من هيئة الغذاء والدواء الأمريكية. ولذلك، يمكن استخدامه في إطار العلاج السريري و/أو لرعاية المرضى في البلدان التي يتم فيها الاعتراف بعلامة CE و/أو تصريح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية و/أو حيث يتم احترام اللوائح الوطنية (القائمة الكاملة للبلدان متاحة على هذا العنوان: <https://www.visiblepatient.com/en/go/planning-vps-countries>).

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

في هذه الدول، يعتبر هذا الجهاز نموذجاً أولياً للبحث ويقتصر استخدامه على أغراض العرض أو البحث أو التعليم. يُحظر تماماً أي استخدام آخر للمنتج، ولا سيما الاستخدام السريري على البشر.

تاريخ وضع أول علامة CE: 2014



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

جهة الاتصال

البريد الإلكتروني: support@visiblepatient.com
الهاتف: 81 81 66 68 3(0) 33+
الموقع الإلكتروني: www.visiblepatient.com

الوكيل الأمريكي

.STRATEGY Inc
Bennington Drive 805
suite 200
Raleigh, North Carolina 27615 UNITED STATES
الهاتف: 0718 900 919 1+
فاكس: 0808 977 919 1+
البريد الإلكتروني: nancy.patterson@strategyinc.net :
الموقع الإلكتروني: www.strategyinc.net

الراعي الأسترالي:

Johnson & Johnson Medical
Khartoum Road, North Ryde 5-1
N.S.W.2113

الراعي النيوزيلندي:

Johnson & Johnson NZ (Ltd)
,Mount Wellington Hwy, Mount Wellington 507
Auckland 1060, New Zealand (نيوزيلندا)

جدول المحتويات

7.....	دوعي الاستخدام.....	1
	عام 7	1.1
7.....	قائمة المرضى المستهدفين.....	1.2
8.....	المستخدمون المستهدفون.....	1.3
9.....	موانع الاستخدام	2
10.....	معدلات الأداء المتوقعة والبنود.....	3
10.....	معدلات الأداء السريرية.....	3.1
	بنود السلامة.....	3.2
	10	
	البنود الأمنية.....	3.3
	10	
10.....	معدلات الأداء الفنية.....	3.4
11.....	تحذيرات.....	4
11.....	تحذير عام.....	4.1
11.....	بيئة حاسوبية آمنة.....	4.2
11.....	إدارة البيانات الطبية.....	4.3
12.....	المواصفات التكنولوجية	5
12.....	تكوين النظام والمواصفات.....	5.1
12.....	جهاز كمبيوتر شخصي (PC) - الحد الأدنى لمتطلبات النظام.....	5.1.1
12.....	جهاز كمبيوتر شخصي (PC) - متطلبات النظام الموصى بها.....	5.1.2
12.....	جهاز كمبيوتر ماك (Mac) - الحد الأدنى لمتطلبات النظام	5.1.3
12.....	جهاز كمبيوتر ماك (Mac) - متطلبات النظام الموصى بها.....	5.1.4
12.....	لحمة عامة عن البرنامج.....	5.2
12.....	Visible Patient Sender	5.2.1
13.....	وحدات البرنامج	5.3
13.....	إخفاء الهوية من ملفات DICOM	5.3.1
14.....	إرشادات التثبيت	6
14.....	المتطلبات الأساسية لأمن تكنولوجيا المعلومات.....	6.1
14.....	بيئة آمنة.....	6.1.1
14.....	فحص الحزمة	6.1.2
15.....	قم بتنصيب برنامج Visible Patient Sender	6.2
15.....	كيفية تثبيت Visible Patient Sender على ويندوز	6.2.1
15.....	بدء التثبيت	
15.....	قبول الترخيص.....	
16.....	حدد مجلد الوجهة.....	

18.....	إنشاء اختصار.....	
19.....	الانتهاء من التثبيت	
21.....	قم بتشغيل البرنامج.....	
22.....	6.2.2 كيفية تثبيت Visible Patient Sender على جهاز كمبيوتر ماكنتوش (MAC)	6.2.2
22.....	بدء التثبيت	
22.....	تثبيت التطبيق	
23.....	قم بتشغيل البرنامج.....	
25.....	طريقة الاستخدام.....	7
25.....	كيفية إخفاء هوية صورة.....	7.1
25.....	المتطلبات المسبقة.....	7.1.1
25.....	إخفاء هوية سلسلة DICOM	7.1.2
28.....	الصيانة.....	8
28.....	Visible Patient Sender	8.1
28.....	تحديث الترخيص	8.2
29.....	حل المشكلات.....	9
29.....	المشكلات العامة.....	9.1

1 دواعي الاستخدام

1.1 عام

إن مجموعة Visible Patient هي عبارة عن مجموعة من برامج التصوير الطبي المصممة ل توفير أدوات دعم القراءة والتقسيم والمراقبة والتخطيط للعلاج والمخصصة للمتخصصين المؤهلين في المجال الصحي. تقبل مجموعة Visible Patient الصور الطبية المترافقه مع معيار التصوير الرفقي والاتصالات في الطب (DICOM) والتي تم الحصول عليها من مجموعة متنوعة من أجهزة التصوير، بما في ذلك التصوير بالأشعة المقطعة والتصوير بالرنين المغناطيسي.

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

توفر هذه البرامج أدوات من فئات عدة. وهي تشمل أدوات تصوير الصور العامة؛ بما في ذلك التصور المركزي ثنائي الأبعاد، وتجسيد الحجم، والتصور المركزي ثلاثي الأبعاد للحجم، والتركيبيات متعددة المقاطع (MPR)، ودمج الصور، وتجسيد السطح، والقياسات، والتقارير، والتخزين، والأدوات العامة لإدارة الصور ومعالجتها، إلخ.

كما تشمل نظام لمعالجة الصور وواجهة مستخدم مخصصة لتقسيم البيانات التشريحية التي تظهر على الصور (العظام، الأجهزة، تركيبيات الأوعية الدموية / الجهاز التنفسي، إلخ)، بما في ذلك أدوات التقسيم التفاعلية، وأدوات ترشيح الصورة، إلخ

بالإضافة إلى ذلك، توجد أيضًا أدوات للكشف عن أقسام من الأعضاء ووضع العلامات عليها (الكلب والرئتين والكلى)، بما في ذلك تحديد المسار من خلال الأوعية الدموية / المناطق التنفسية، وتقرير المناطق الوعائية / التنفسية من التركيبات الأنبوية ووضع العلامات التفاعلية.

تم تصميم هذه البرامج للاستخدام من قبل أخصائيين مؤهلين؛ (بما في ذلك الأطباء والجراحين والفنين)، وبهدف مساعدة الطبيب المسؤول الوحيد عن اتخاذ القرارات النهائية فيما يتعلق بعلاج المرضى.

1.2 قائمة المرضى المستهدفين

يمكن أن تشمل قائمة المرضى المستهدفين من قِبَل Visible Patient Suite أي مريض يحتاج الطبيب المعالج له إلى نموذج ثلاثي الأبعاد محدد من الهياكل التشريحية أو المرضية من أجل تحسين تعريف مسار الرعاية.

يمكن استخدام Suite Visible Patient لدى المرضى في أي عمر.

- الأطفال حديثو الولادة (من الولادة حتى 28 يوماً)
- الأطفال الرضع (من 29 يوماً إلى عامين)
- الأطفال (من 2 إلى 12 عاماً)

- المراهقون (من 12 إلى 18 عاماً)
- الشباب البالغون (من 18 إلى 21 عاماً)
- البالغون (فوق 21 عاماً)

لا ينبغي أن يكون المريض مستخدماً لبرنامج Visible Patient Suite .

1.3 المستخدمون المستهدفوون

بالنسبة لبرنامج Visible Patient Suite ، لا يتطلب هذا البرنامج وجود معرفة بشأن استخدام هذه الوحدة.

يتمثل الغرض من البرنامج في مساعدة الطبيب المسؤول الوحيد عن اتخاذ القرارات ذات الصلة برعاية المريض.

2 موانع الاستخدام

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

3 معدلات الأداء المتوقعة والبنود

3.1 معدلات الأداء السريرية

يسمح Suite Visible Patient للفريق الطبي بجعل تخطيط الجراحة أكثر أماناً وأقل اعتماداً على الممارس.

3.2 بنود السلامة

VP Sender الإصدار 1.0.18 هو برنامج مستقل وقائم بذاته. لم يتم تحديد أي مخاطر سريرية، سواء بالنسبة للمريض أو للمستخدم. لذلك، لا توجد آثار جانبية غير مرغوب فيها متوقعة عند استخدام VP Sender الإصدار 1.0.18.

ومع ذلك، فقد تم تحديد الآثار الجانبية غير المباشرة، ويمكن حدوث:

1. إصابات طفيفة لدى المريض، بسبب إجراء الجراحة المطولة، أو بسبب الشقوق غير الضرورية التي تسببها النمذجة الرديئة عند إجراء تحليل للمريض الخطأ (= مريض آخر).

- يمكن اختيار مريض عن طريق الخطأ للقيام بعمل إجراء ما، ويمكن أن يؤدي ذلك إلى الحصول على تحليل خاطئ للمريض (انتبه لعرض معلومات المريض).

يمكن القيام بإجراء تحليل للمريض عن طريق الخطأ عندما يقوم العديد من المرضى بفتح البرنامج ويؤدي ذلك إلى تحليل المريض الخطأ (انتبه لعرض معلومات المريض).

قد يتم اختيار دراسة مريض آخر عند تصدير النتائج، وقد يؤدي ذلك إلى تحليل المريض الخطأ (انتبه لعرض معلومات المريض).

ويمكن أن تظهر مشكلة برمجية حال إدارة معلومات المريض، مما يؤدي إلى إجراء تحليل للمريض الخطأ.

يمكن للمتسلل العثور على ثغرة أمنية في البرنامج أو بيئته واستغلالها لتعديل البرامج أو البيانات الطبية أو تغيير المعلومات الطبية.

3.3 البنود الأمنية

لا يتم الكشف عن المعلومات الصحية المحمية باستخدام الجهاز الطبي. الجهاز غير مصمم للسماح بنقل البيانات الخاصة أو تخزينها.

تعلم الوثيقة المستخدمين بالاحتياطات الواجب اتخاذها فيما يتعلق بأمن بيئة تكنولوجيا المعلومات ونقل البيانات الشخصية (انظر التحذيرات).

3.4 معدلات الأداء الفنية

يسمح Suite Visible Patient للفريق الطبي بما يلي:

- إخفاء هوية صور DICOM الطبية (الأساليب المدعومة: التصوير المقطعي المحوسب والتصوير بالرنين المغناطيسي)

4 تحذيرات

4.1 تحذير عام

تم تصميم هذا البرنامج للاستخدام من قبل المتخصصين في مجال الصحة المؤهلين وبهدف مساعدة الطبيب، المسؤول الوحيد عن اتخاذ القرار النهائي.

4.2 بيئة حاسوبية آمنة

يجب تثبيت الجهاز في بيئة آمنة، مع احترام قواعد السلامة. قد تختلف هذه القواعد من بلد إلى آخر. في قسم متطلبات أمان الكمبيوتر، ستجد توصيات الأمان العامة التي يجب اتباعها لضمان أمان البيئة.

4.3 إدارة البيانات الطبية

يقوم الجهاز بإنتاج أو استخدام بيانات طبية يمكن تخزينها من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية أو نقلها فيما بينهم لإنجاز الحالات باستخدام هذا الجهاز. يجب أن تكون إدارة البيانات الطبية (النقل، والتخزين، إلخ) متوافقة مع قواعد حماية البيانات الصحية الشخصية. في قسم متطلبات أمان الكمبيوتر، ستجد توصيات الأمان العامة التي يجب اتباعها لضمان أمان البيئة.

5 المواصفات التكنولوجية

5.1 تكوين النظام والمواصفات

تم تصميم مجموعة Visible Patient ليتم تشغيلها على منصة مستقلة قياسية، من خلال نظام التشغيل المثبت (ويندوز أو ماكتوش). تتكون معدات هذه المنصة من جهاز كمبيوتر شخصي قياسي متاح للبيع في الأسواق. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تثبيت جميع البرامج التي تتضمنها المجموعة (الموضحة بالتفصيل أدناه) على أجهزة كمبيوتر مختلفة دون ضرورة ربطها عبر شبكة واحدة.

5.1.1 جهاز كمبيوتر شخصي (PC) - الحد الأدنى لمتطلبات النظام

- نظام التشغيل : Windows 7 x64
- معالج المعلومات: Intel Core i3
- الفيديو: كارت شاشة مخصص (منذ 2012)
- الذاكرة : 4 جيجابايت RAM
- التخزين : مساحة القرص 10 جيجابايت
- الإنترن特 : اتصال إنترنت واسع النطاق
- دقة الوضوح : 768 × 1024 أو أكثر

5.1.2 جهاز كمبيوتر شخصي (PC) - متطلبات النظام الموصى بها

- نظام التشغيل : Windows 7 x64
- معالج المعلومات: Intel Core i7 – 2.5 GHz
- الفيديو: Nvidia GeForce GTX 760 أو أعلى
- الذاكرة : 16 جيجابايت RAM
- التخزين: مساحة القرص 30 جيجابايت
- الإنترن特 : اتصال إنترنت واسع النطاق
- دقة الوضوح : 1920 × 1080 الحد الأدنى لدقة العرض

5.1.3 جهاز كمبيوتر ماك (Mac) - الحد الأدنى لمتطلبات النظام

- نظام التشغيل : Mac OS 10.12
- الفيديو: كارت شاشة مخصص

5.1.4 جهاز كمبيوتر ماك (Mac) - متطلبات النظام الموصى بها

- نظام التشغيل : Mac OS 10.12
- الفيديو: كارت شاشة مخصص

5.2 لمحات عامة عن البرنامج

5.2.1 Visible Patient Sender

يتضمن Visible Patient Sender وحدات مخصصة لإدارة البيانات فقط . يعد البرنامج أداة بسيطة لإخفاء هوية الصور الرقمية متعددة الأبعاد التي تم الحصول عليها من خلال مجموعة متنوعة من أساليب التصوير الطبي (صور DICOM). يستخدم هذا البرنامج من قبل متخصصين مؤهلين في مجال الصحة (عادةً أطباء الأشعة أو فنيو الأشعة) لمشاركة بيانات مجهرولة بين المتخصصين المؤهلين في مجال الصحة. يسمح Visible Patient Sender للمستخدمين بتحميل وعرض صور DICOM لإخفاء هويتهم تلقائياً. يتم حفظ البيانات مجهرولة المصدر في ملف مضغوط برقم هوية فريد مجهرول. بالإضافة إلى ذلك، يتم إنشاء تقرير pdf، يلخص البيانات مثل التاريخ، ورقم الهوية، وطبيب الإحاله،

والتعليقات، إلخ. لا يوجد تفسير لحجم البيانات ثلاثية الأبعاد في هذا البرنامج. تتم مناقشة كل وحدة من الوحدات الموجودة في البرنامج بمزيد من التفصيل أدناه.

5.3 وحدات البرنامج

يمكن تجميع وحدات مجموعة Visible Patient حسب الفئة:

الوظيفة	الفئة	VP Sender
إخفاء الهوية من ملفات DICOM	إدارة البيانات	X

بضم الجدول أعلاه كل وحدة برمجية فيما يخص: إدارة البيانات وتحليل الصور والأسطح ومعالجة الأسطح. بالإضافة إلى ذلك، تم وصف كل وحدة فردية من البرنامج بمزيد من التفاصيل أدناه.

5.3.1 إخفاء الهوية من ملفات DICOM

تعد وحدة البرنامج هذه أداة بسيطة لإخفاء هوية الصور الرقمية متعددة الأبعاد التي تم الحصول عليها من خلال مجموعة متنوعة من أساليب التصوير الطبي (صور DICOM). يسمح للمستخدمين بتحميل وعرض صور DICOM لإخفاء هوية هم تلقائياً. يتم حفظ البيانات مجهرلة المصدر في ملف مضغوط برقم هوية فريد مجهول. بالإضافة إلى ذلك ، يتم تحرير تقرير pdf للحفظ على رابط بين المعرف المجهول ومعلومات المريض. لا يوجد تفسير لحجم البيانات ثلاثية الأبعاد في هذه الوحدة.

6 إرشادات التثبيت

يمكن بدء تثبيت Visible Patient Suite بملف قابل للتنفيذ.

6.1 المتطلبات الأساسية لأمن تكنولوجيا المعلومات

6.1.1 بيئة آمنة

يجب تثبيت الجهاز في بيئة آمنة، وفقاً لقواعد الأمان السيبراني. بالإضافة إلى ذلك، يقوم الجهاز بإنتاج أو استخدام بيانات طبية يمكن تخزينها من قبل المختصين في الرعاية الصحية أو نقلها فيما بينهم لإنجاز الحالات باستخدام هذا الجهاز. يجب أن تكون إدارة البيانات الطبية (النقل، والتخزين، إلخ) متوافقة مع قواعد حماية البيانات الصحية الشخصية.

قد تختلف هذه القواعد من بلد إلى آخر. فيما يلي توصيات السلامة العامة الواجب اتباعها لضمان سلامة البيئة:

- باستخدام آلية مصادقة نظام التشغيل، يجب أن يقتصر الوصول إلى البيانات (تخزين البرامج والبيانات) على المستخدمين المصرح لهم، وذلك لتقييد الوصول إلى الجهاز.
- يجب تفويض ترخيص ذي طبقات لإدارة البيانات من خلال التمييز بين الامتيازات وفقاً لدور المستخدم (على سبيل المثال: مسؤول النظام، وأخصائي الرعاية الصحية).
- يجب قفل البيانات عندما يكون المستخدم خالماً باستخدام آلية القفل الذاتي لنظام التشغيل.
- يجب التحكم في الوصول عن بعد إلى البيانات والسماح بذلك للمستخدمين الموثوق بهم فقط من خلال أدوات نظام التشغيل وتقوين جدار الحماية وقواعد البنية التحتية.
- يجب تثبيت برنامج مكافحة الفيروسات، ويجب أن يتحكم هذا البرنامج في البيئة. تم تصميم الجهاز للسماح بإجراء فحوص أمنية ومضادة للفيروسات حتى لا تتأثر سلامة الجهاز ومعدلات الأداء الأساسية الخاصة به.
- يجب تبادل البيانات الطبية بين المختصين في الرعاية الصحية عبر نظام آمن لنقل ملفات الشبكة يضمن تحقيق مستوى مناسب من الأمان لبيانات الرعاية الصحية الشخصية.

6.1.2 فحص الحزمة

فيما يلي توصيات عامة يجب اتباعها قبل تثبيت الجهاز:

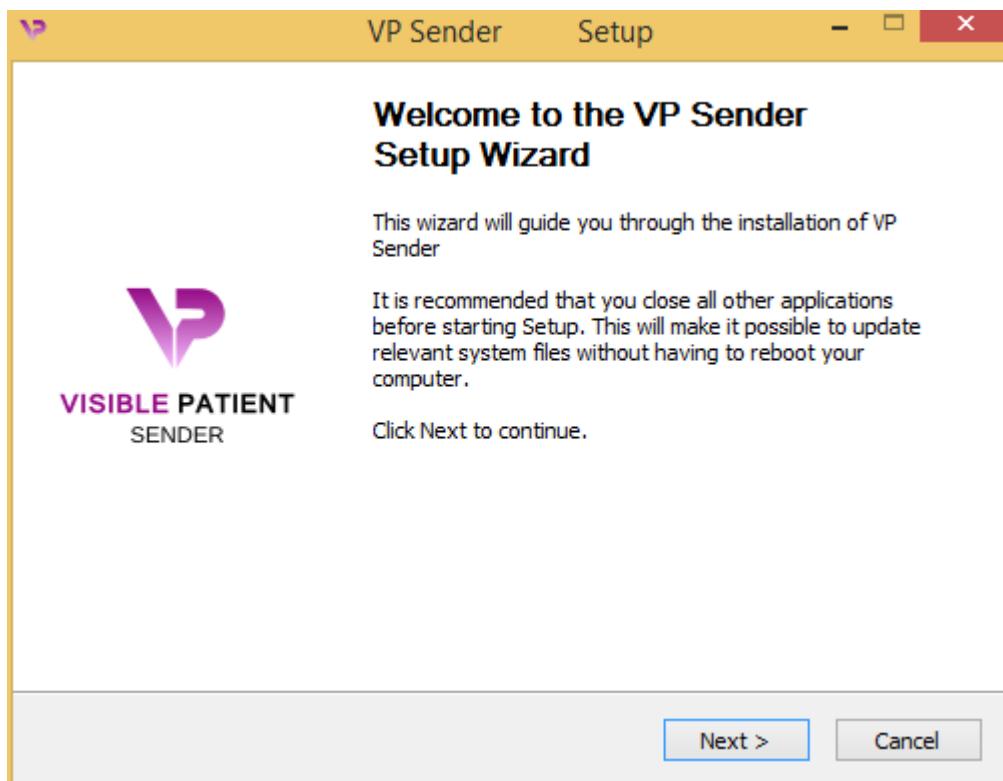
- يجب التحقق من سلامة الحزمة بعد التنزيل (يتم توفير تجزئة الحزمة على موقع الشركة على الويب).
- يجب التتحقق من موثوقية الحزمة وأنها أصلية قبل التثبيت. توقع Visible Patient على جميع حزم البرامج الخاصة بها.
- يجب أن يتم تثبيت الجهاز من قبل مسؤول النظام في موقع حيث لا يستطيع المستخدم العادي الكتابة لحماية الجهاز.

قم بتنصيب برنامج 6.2

كيفية تنصيب على ويندوز 6.2.1

بدء التنصيب

انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التنصيب الذي يقدمه Visible Patient : سيتم عرض مربع حوار الترحيب التالي.



انقر على "Next" (التالي).

قبول الترخيص

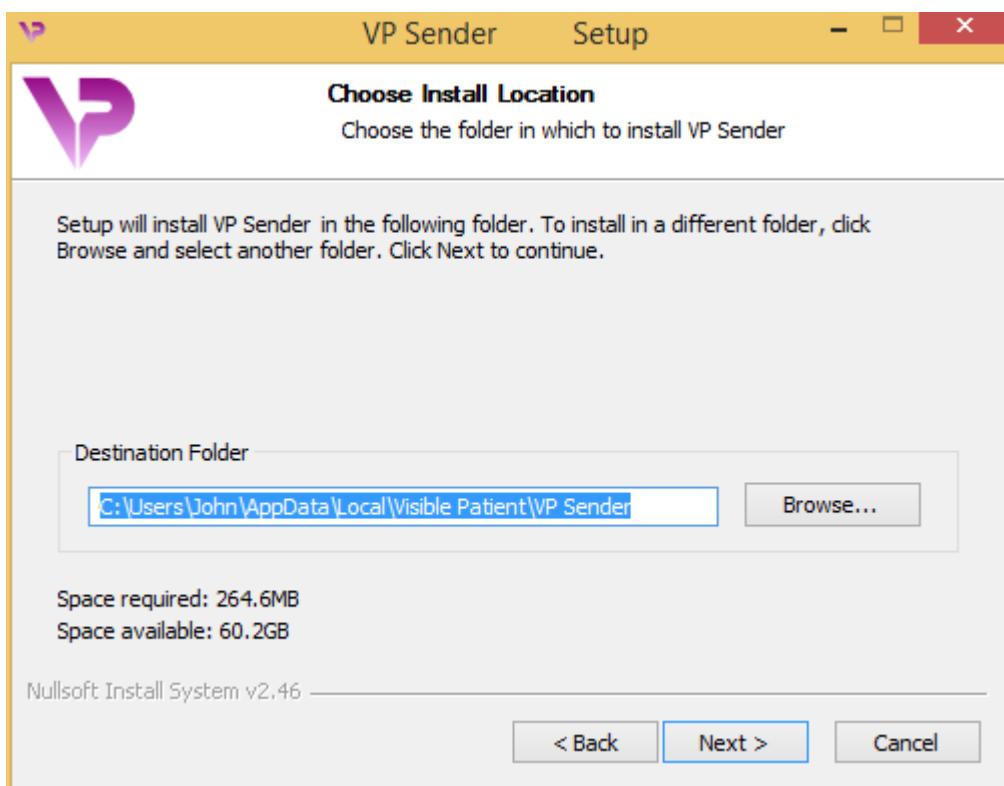
يتم عرض الموافقة على الترخيص



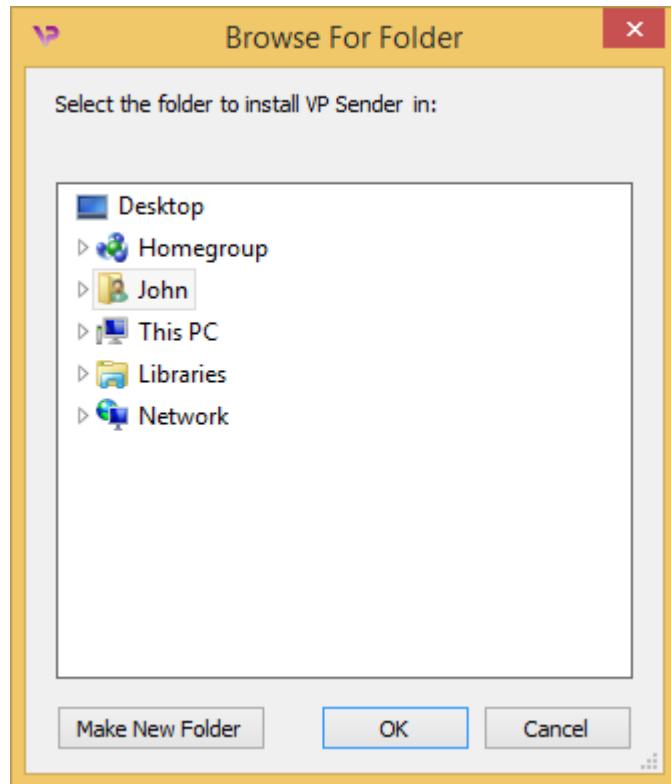
اقرأ اتفاقية الترخيص وانقر فوق "I agree" لمواصلة التثبيت. (إذا كنت لا توافق، فانقر فوق "Cancel" لإلغاء التثبيت.)

حدد مجلد الوجهة

يتم عرض مجلد الوجهة حيث سيتم تثبيت البرنامج.



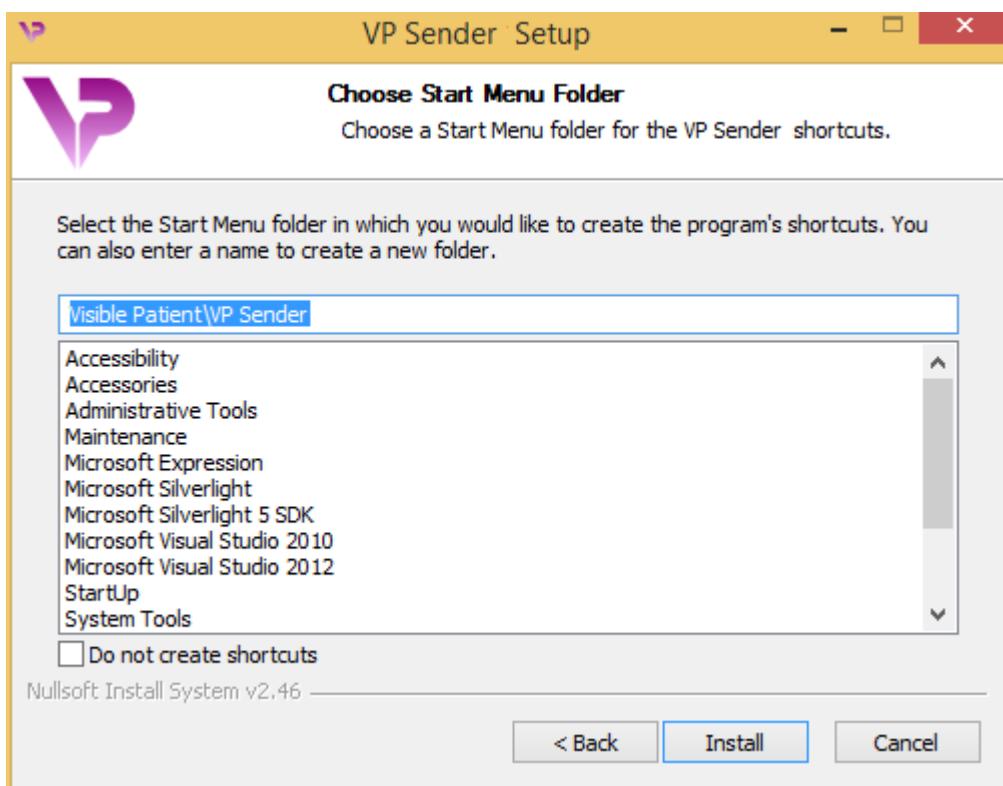
يمكنك تغيير مجلد الوجهة بالنقر فوق "Browse" وتحديد مجلد وجهة جديد. يمكنك أيضًا إنشاء مجلد جديد بالنقر فوق "Make New Folder".



حدّد مجلد الوجهة الخاص بك وانقر فوق "Ok".

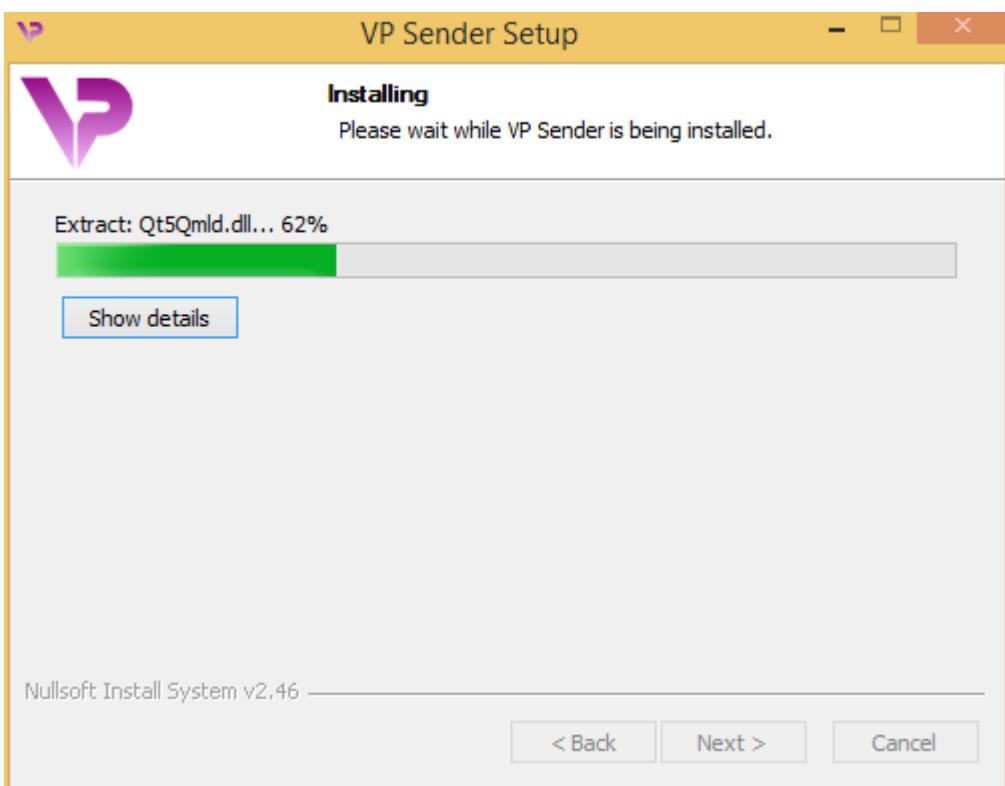
إنشاء اختصار

يمكنك بعد ذلك تحديد إنشاء اختصار لتسهيل الوصول إلى البرنامج. سيتم إنشاء اختصار على سطح مكتب جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل افتراضي، غير أنه يمكنك اختيار موقع آخر. يمكنك أيضًا إدخال اسم لإنشاء مجلد جديد في قائمة بدء التشغيل أو تحديد عدم إنشاء اختصار.

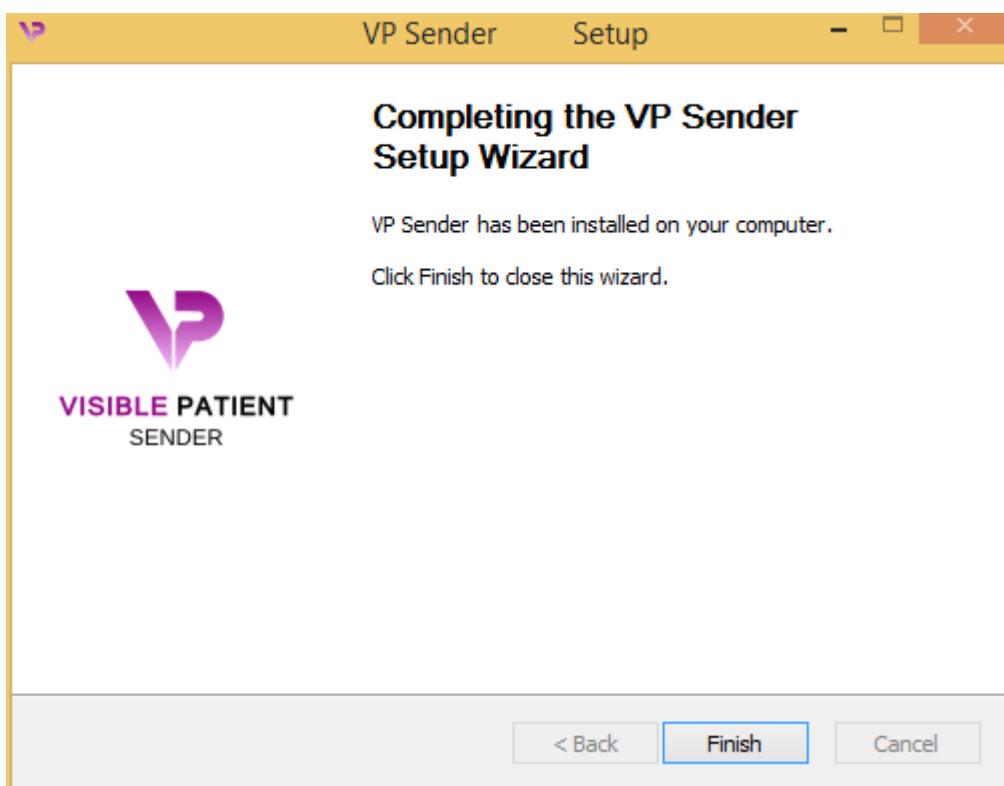


الانتهاء من التثبيت

انقر فوق "Install" لمتابعة التثبيت. بدأت عملية التثبيت.



سيستغرق التثبيت بضع ثوان. عند الانتهاء، ستظهر رسالة تشير إلى اكتمال التثبيت. انقر فوق "Finish" لإغلاق نافذة الإعداد.



تم الآن تثبيت Visible Patient Sender على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في مجلد الوجهة المختار.

قم بتشغيل البرنامج

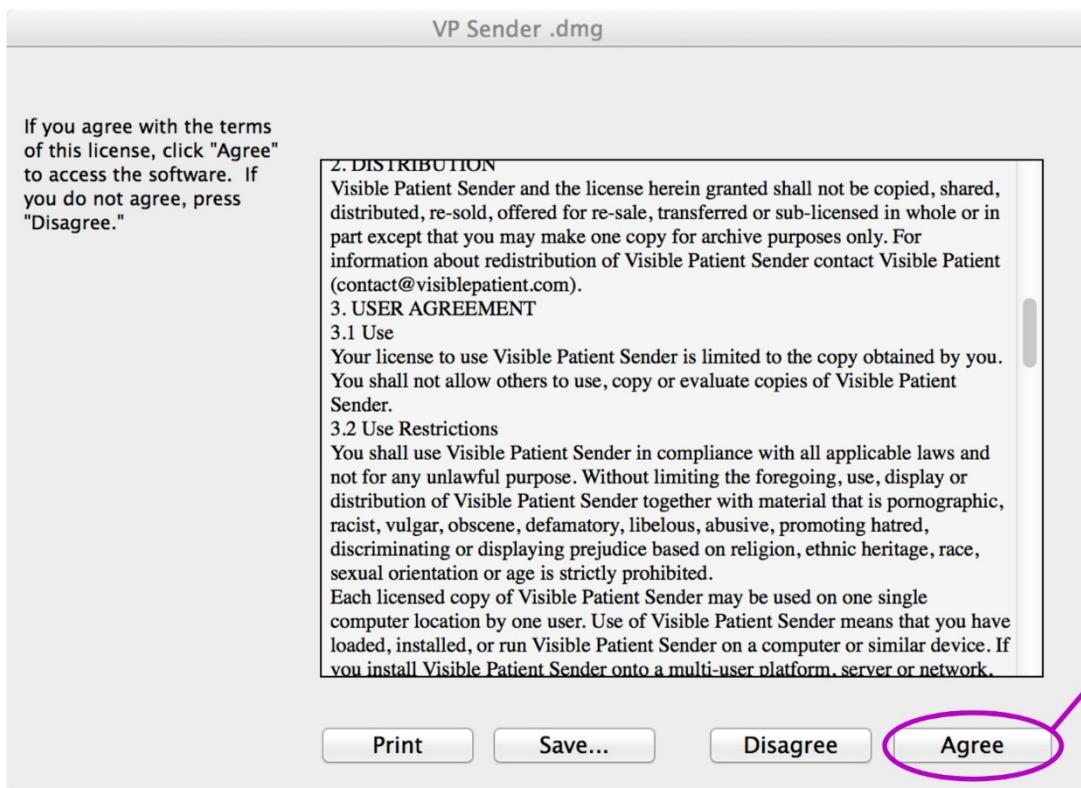
يمكنك تشغيل Visible Patient Sender بالنقر فوق الاختصار الذي تم إنشاؤه أثناء التثبيت (على سطح مكتب الكمبيوتر الخاص بك بشكل افتراضي).

إذا واجهتك مشكلة أثناء تثبيت البرنامج، يرجى الاتصال بقسم الدعم في support@visiblepatient.com

6.2.2 كيفية تثبيت Visible Patient Sender على جهاز كمبيوتر ماكنتوش (MAC)

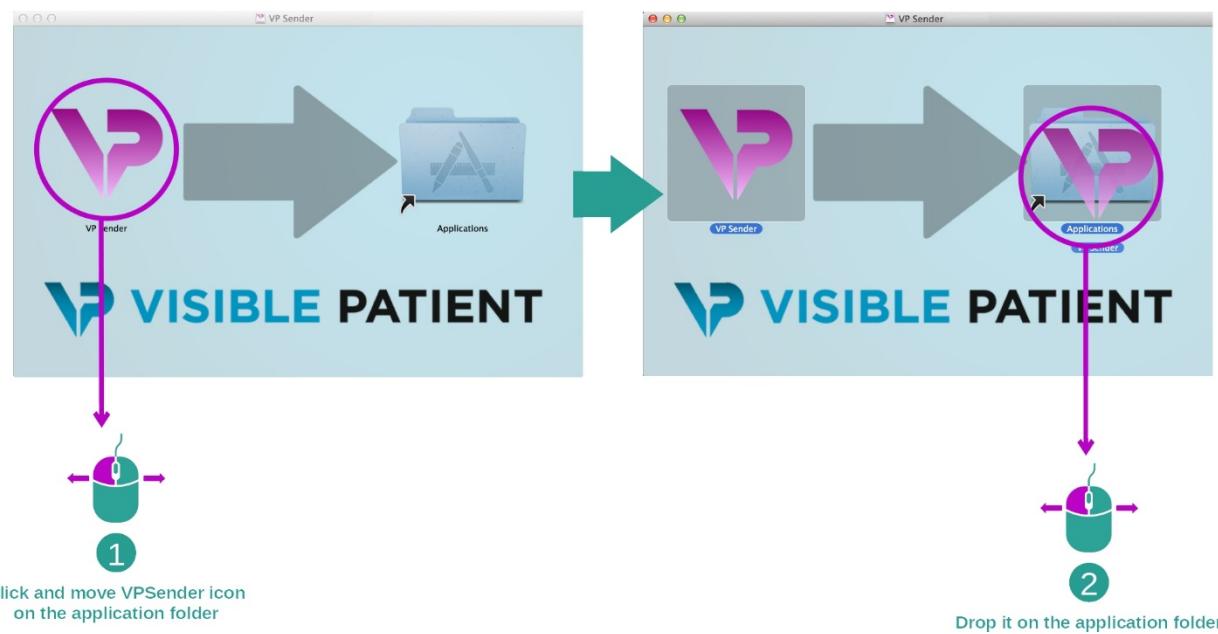
بدء التثبيت

انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التثبيت الذي يقدمه **Visible Patient**. انقر فوق "Agree" لمتابعة التثبيت.



تثبيت التطبيق

حدد واسحب تطبيق **Visible Patient Sender** داخل اختصار التطبيق.



تم الآن تثبيت Visible Patient Sender

قم بتشغيل البرنامج

يمكن تشغيل Visible Patient Sender انطلاقاً من مجلد التطبيق بالنقر المزدوج على أيقونة .Visible Patient Sender

إذا واجهتك مشكلة أثناء تثبيت البرنامج، يرجى الاتصال بقسم الدعم في :Visible Patient .support@visiblepatient.com

7 طريقة الاستخدام

7.1 كيفية إخفاء هوية صورة

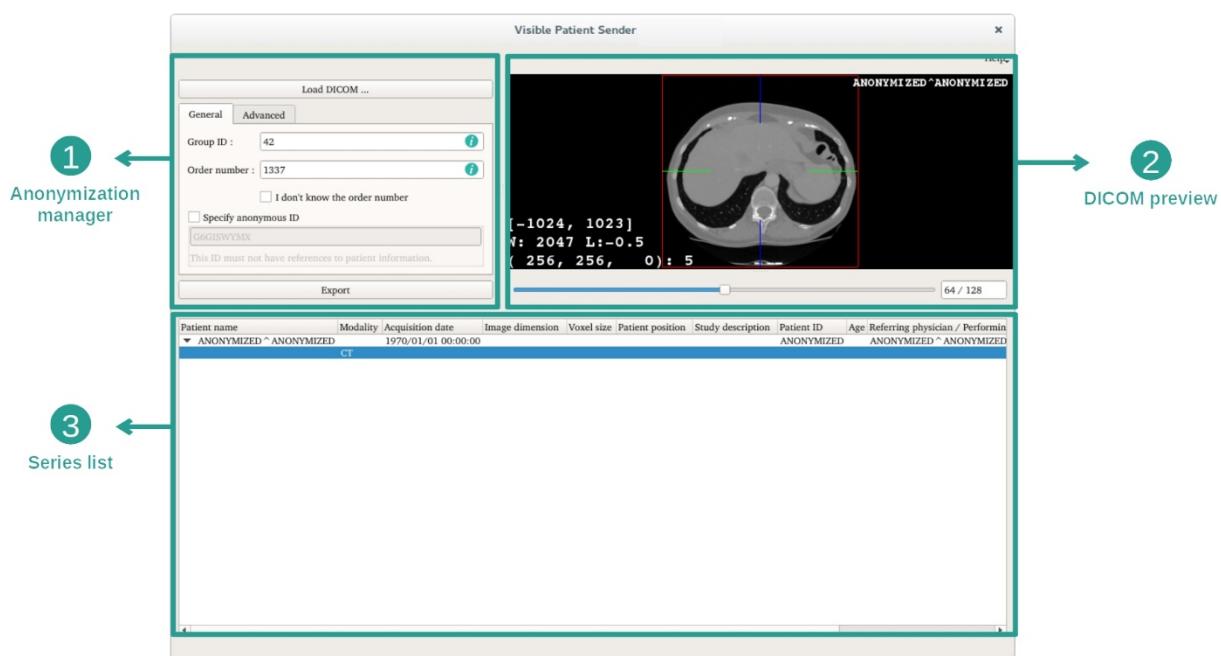
برنامج Visible Patient Sender مخصص لإخفاء اهوية بيانات DICOM. سيتم أيضًا تحرير تقرير إخفاء الهوية بحيث يمكن ربط رقم إخفاء الهوية بمعلومات المريض.

7.1.1 المتطلبات المسبقة

لإخفاء هوية صورة ما ، استخدم برنامج Visible Patient Sender

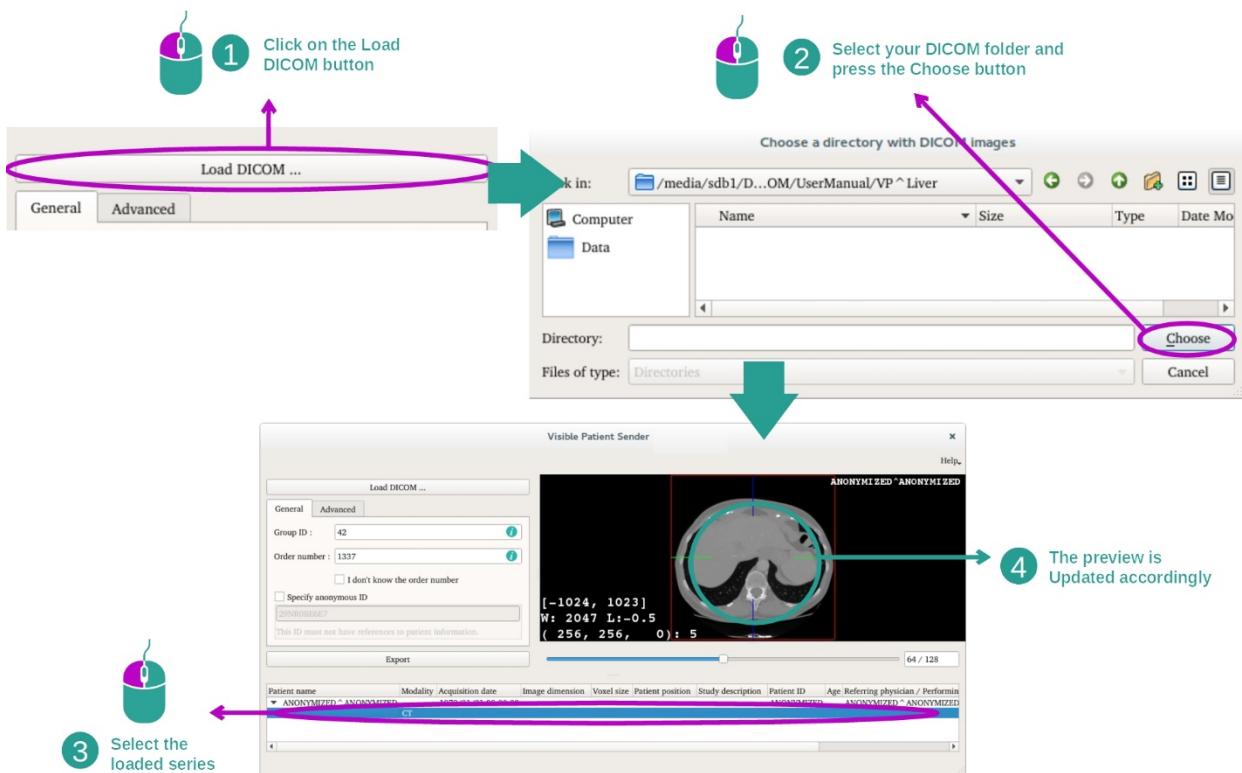
7.1.2 إخفاء هوية سلسلة DICOM

لنبدأ بوصف قصير لبنيّة Visible Patient Sender



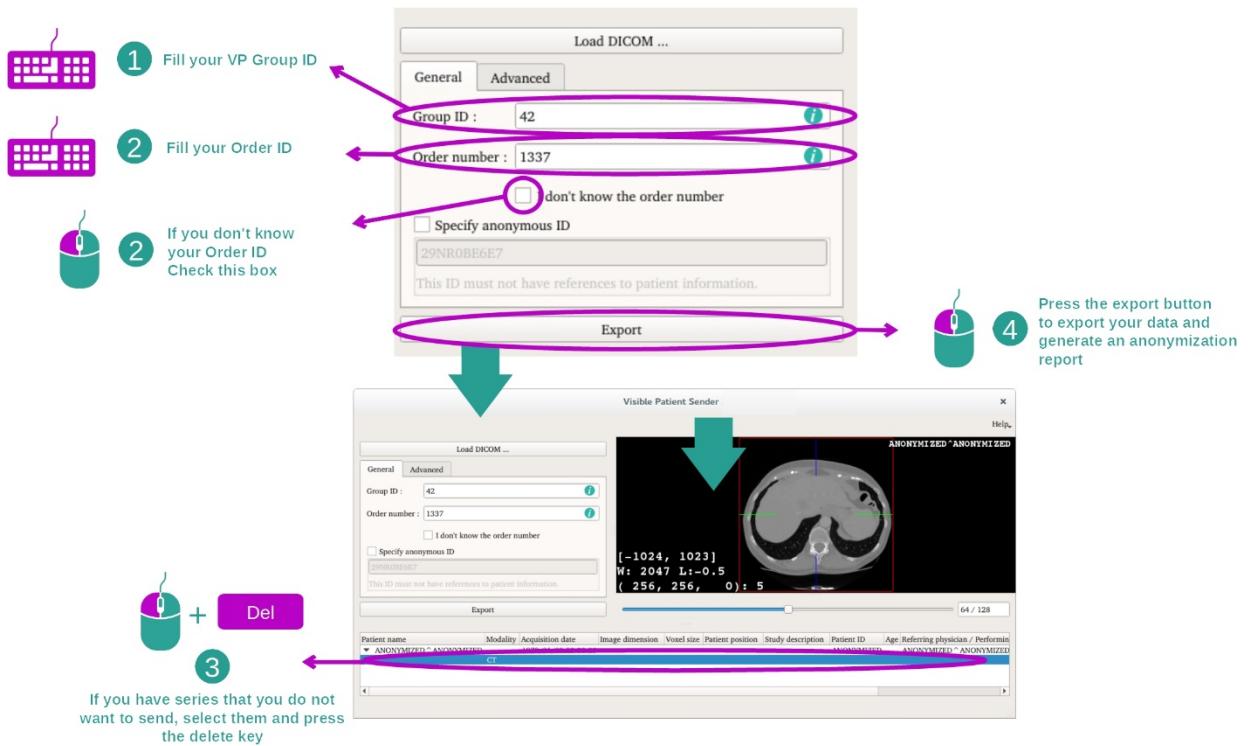
يتكون هذا البرنامج من ثلاثة أجزاء رئيسية. يوجد الجزء الأول في الركن الأيسر العلوي، مخصص لإدارة عملية إخفاء الهوية. ويوجد الجزء الثاني، على الجانب الأيمن، ويوفر نظرة عامة على ملفات DICOM التي تم تحميلها. والجزء الأخير في أسفل الشاشة يمثل قائمة السلاسل التي تم تحميلها.

الخطوة 1: فتح سلسلة DICOM



تتمثل الخطوة الأولى لإخفاء هوية بيانات DICOM في تحميل السلسلة في برنامج Sender. للقيام بذلك ، انقر فوق "Load DICOM". بمجرد تحميلها، تظهر السلسلة في القائمة في أسفل الشاشة. يمكنك معاينة السلسلة من خلال تحديدها في القائمة.

الخطوة 2: تحديث معلومات إخفاء الهوية وتصدير سلسلة مجهرولة



بمجرد اختيار السلسلة، يجب ملء الحقول الإلزامية لإتمام عملية إخفاء الهوية.

بمجرد تقديم المعلومات، يمكن تصدير ملف DICOM مجهرول الهوية باستخدام زر التصدير. سيتم إنشاء ملف ZIP يحتوي على السلسلة التي تم إنشاؤها، وكذلك ملف PDF. يحتوي ملف PDF على معلومات تتيح ربط رقم الهوية المجهول بالمعلومات الخاصة بالمريض.

8 الصيانة

لا يلزم إجراء أي صيانة لمجموعة Visible Patient. للتحكم في توزيع البرامج، يتم استخدام نظام الترخيص في كل برنامج من برامج مجموعة Visible Patient.

Visible Patient Sender 8.1

يتم تسليم برنامج Sender مع ترخيص شامل لمدة 6 أشهر.

8.2 تحديث الترخيص

قبل 60 يوماً من انتهاء صلاحية الترخيص، تتيّبّق نافذة في كل مرة يتم فيها تشغيل البرنامج تحمل معلومات حول تاريخ انتهاء الصلاحية. يوصى بالتحقق من توفر إصدار جديد من البرنامج إذا كان تاريخ انتهاء الصلاحية أقل من 30 يوماً. إذا لم يكن هناك إصدار جديد، فيرجى الاتصال بالدعم للحصول على ترخيص جديد.

9 حل المشكلات

9.1 المشكلات العامة

لا توجد مشاكل معروفة مع .Sender