



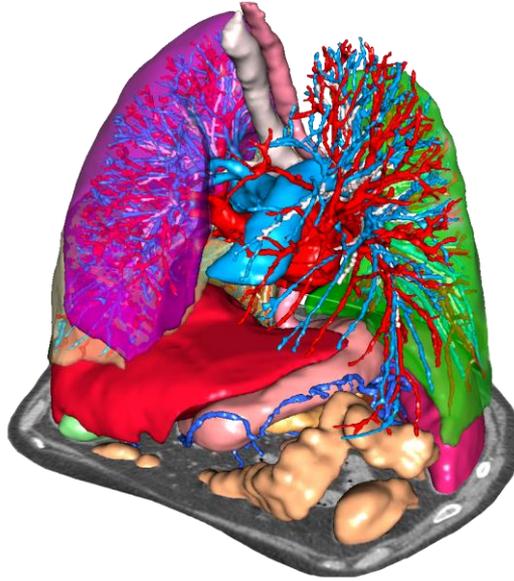
VISIBLE PATIENT

# Visible Patient Sender

الإصدار: 1.0.19

تشرين الثاني 2023

دليل المستخدم



رقم التعريف الموحد (UDI)

\*+B373VPS0/\$\$71.0.19F\*



يمكنك تحميل دليل المستخدم (باللغة الإنجليزية وباقي اللغات المتاحة) من خلال الرابط التالي: <https://www.visiblepatient.com/en/go/planning-vps/1.0.19/user-manual>. تجد دليل المستخدم باللغة الإنجليزية في قائمة "Help" بالبرنامج يستطيع المستخدم طلب نسخة ورقية من الدليل دون أي تكلفة إضافية ويتسلمها 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 المتوافقة مع معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب (DICOM) والتي تم الحصول عليها من مجموعة متنوعة من أجهزة التصوير، بما في ذلك التصوير بالأشعة المقطعية 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 التصوير المرئي ثنائي الأبعاد، وتجسيد الحجم، والتصوير المرئي ثلاثي الأبعاد للحجم، والتركيبات 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 البنيات التشريحية التي تظهر على الصور (العظام، الأجهزة، تركيبات 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 (الكبد والرتنين والكلية)، بما في ذلك تحديد المسار من خلال الأوعية الدموية / المناطق التنفسية، وتقريب المناطق الوعائية / التنفسية من التركيبات الأنبوبية ووضع العلامات التفاعلية.

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

**R** 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/1.0.19/countries>).

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

في هذه الدول، يعتبر هذا الجهاز نموذجًا أوليًا للبحوث ويقتصر استخدامه على أغراض العرض أو البحث أو التعليم. يُحظر تمامًا أي استخدام آخر للمنتج، ولا سيما الاستخدام السريري على البشر.

تاريخ وضع أول علامة CE: 2014



جهة الاتصال

البريد الإلكتروني: [support@visiblepatient.com](mailto:support@visiblepatient.com)  
الهاتف: +33 (0) 3 81 66 81 81  
الموقع الإلكتروني: [www.visiblepatient.com](http://www.visiblepatient.com)

الوكيل الأمريكي

.STRATEGY Inc  
Bennington Drive 805  
suite 200  
(الولايات المتحدة) Raleigh, North Carolina 27615 UNITED STATES  
الهاتف: +1 919 900 0718  
فاكس: +1 919 977 0808  
البريد الإلكتروني: [nancy.patterson@strategyinc.net](mailto:nancy.patterson@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  
(نيوزيلندا) Auckland 1060, New Zealand



## جدول المحتويات

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

قبول الترخيص.....	15
حدد مجلد الوجهة.....	16
إنشاء اختصار.....	18
الانتهاء من التثبيت.....	19
قم بتشغيل البرنامج.....	21
6.2.2	كيفية تثبيت Visible
(MAC) Patient Sender على جهاز كمبيوتر ماكنتوش	22
بدء التثبيت.....	22
تثبيت التطبيق.....	22
قم بتشغيل البرنامج.....	23
7 طريقة الاستخدام.....	25
25.....	7.1 كيفية إخفاء هوية صورة.....
7.1.1	المتطلبات المسبقة.....
7.1.2	إخفاء هوية سلسلة DICOM.....
8 الصيانة 28	
28.....	28 Visible Patient Sender 8.1
9 حل المشكلات.....	تحديث الترخيص..... 8.2
29.....	المشكلات العامة..... 9.1

## 1 دواعي الاستخدام

### 1.1 عام

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 المتوافقة مع معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب (DICOM) والتي تم الحصول عليها من مجموعة متنوعة من أجهزة التصوير، بما في ذلك التصوير بالأشعة المقطعية 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 التصوير المرئي ثنائي الأبعاد، وتجسيد الحجم، والتصوير المرئي ثلاثي الأبعاد للحجم، والتركيبات 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 البنيات التشريحية التي تظهر على الصور (العظام، الأجهزة، تركيبات 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 (الكبد والرئتين والكلية)، بما في ذلك تحديد المسار من خلال الأوعية الدموية / المناطق التنفسية، وتقريب المناطق الوعائية / التنفسية من التركيبات الأنبوبية ووضع العلامات التفاعلية.

تم تصميم هذه البرامج للاستخدام من قبل أخصائيين مؤهلين؛ (بما في ذلك الأطباء والجراحين والفنيين)، 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 قبل 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 يومًا)

الأطفال الرضّع (من 29 يومًا إلى عامين)

الأطفال (من 2 إلى 12 عامًا)

المراهقون (من 12 إلى 18 عامًا)

الشباب البالغون (من 18 إلى 21 عامًا)

البالغون (فوق 21 عامًا)

لا ينبغي أن يكون المريض مستخدمًا لبرنامج Visible Patient Suite.

### 1.3 المستخدمين المستهدفون

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 أمانًا وأقل اعتمادًا على الممارس.

#### 3.2 بنود السلامة

VP Sender الإصدار 1.0.19 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 1.0.19.

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 لمريض 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.

تُعلم 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 أمن الكمبيوتر، ستجد توصيات الأمان العامة التي يجب اتباعها لضمان أمن 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 أمن الكمبيوتر، ستجد توصيات الأمان العامة التي يجب اتباعها لضمان أمن 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 ماكنتوش). 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
- الإنترنت : اتصال إنترنت واسع النطاق
- دقة الوضوح : 1024 × 768 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 جيجاهرتز
- الفيديو: Nvidia GeForce GTX 760 أو أعلى
- الذاكرة : 16 جيجابايت RAM
- التخزين: مساحة القرص 30 جيجابايت
- الإنترنت : 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 لمحة 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 مجهولة بين المتخصصين المؤهلين في مجال الصحة. يسمح Visible Patient Sender للمستخدمين بتحميل وعرض صور DICOM لإخفاء هويتهم تلقائيًا. يتم حفظ البيانات مجهولة المصدر في ملف مضغوط برقم هوية فريد مجهول. بالإضافة إلى ذلك، يتم إنشاء تقرير pdf، يلخص البيانات مثل التاريخ، ورقم الهوية، وطبيب الإحالة، 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:

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

يضم 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 هويةهم تلقائيًا. يتم حفظ البيانات مجهولة المصدر في ملف مضغوط برقم هوية فريد مجهول. بالإضافة إلى ذلك، يتم تحرير تقرير pdf للحفاظ 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 الأمن السيبراني. بالإضافة إلى ذلك، 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.

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 تنفيذ نموذج 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 خاملاً باستخدام آلية القفل الذاتي لنظام التشغيل.
- يجب التحكم في الوصول عن بُعد إلى البيانات والسماح بذلك للمستخدمين الموثوق بهم فقط من خلال أدوات نظام التشغيل وتكوين 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 المتخصصين 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:

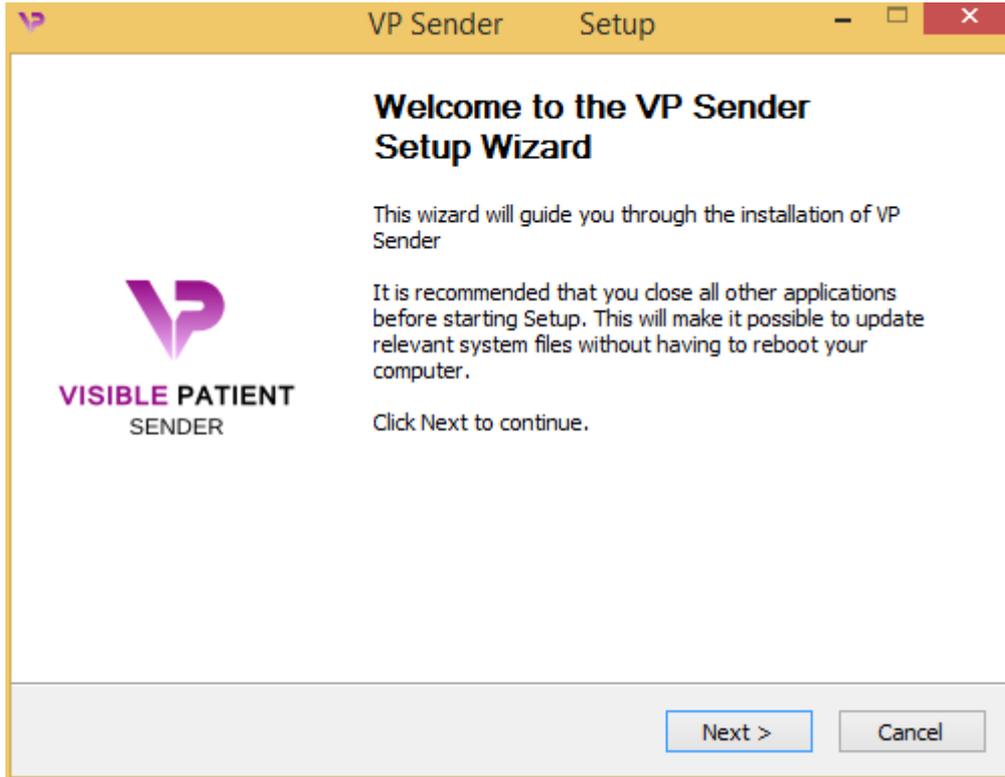
- يجب التحقق من سلامة الحزمة بعد التنزيل (يتم توفير تجزئة الحزمة على موقع الشركة على الويب).
- يجب التحقق من موثوقية الحزمة وأنها أصلية قبل التثبيت. توقع Visible Patient على جميع حزم البرامج الخاصة بها.
- يجب أن يتم تثبيت الجهاز من قبل مسؤول النظام في موقع حيث لا يستطيع المستخدم العادي الكتابة لحماية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

## 6.2 قم بتثبيت برنامج Visible Patient Sender

## 6.2.1 كيفية تثبيت Visible Patient Sender على ويندوز

بدء التثبيت

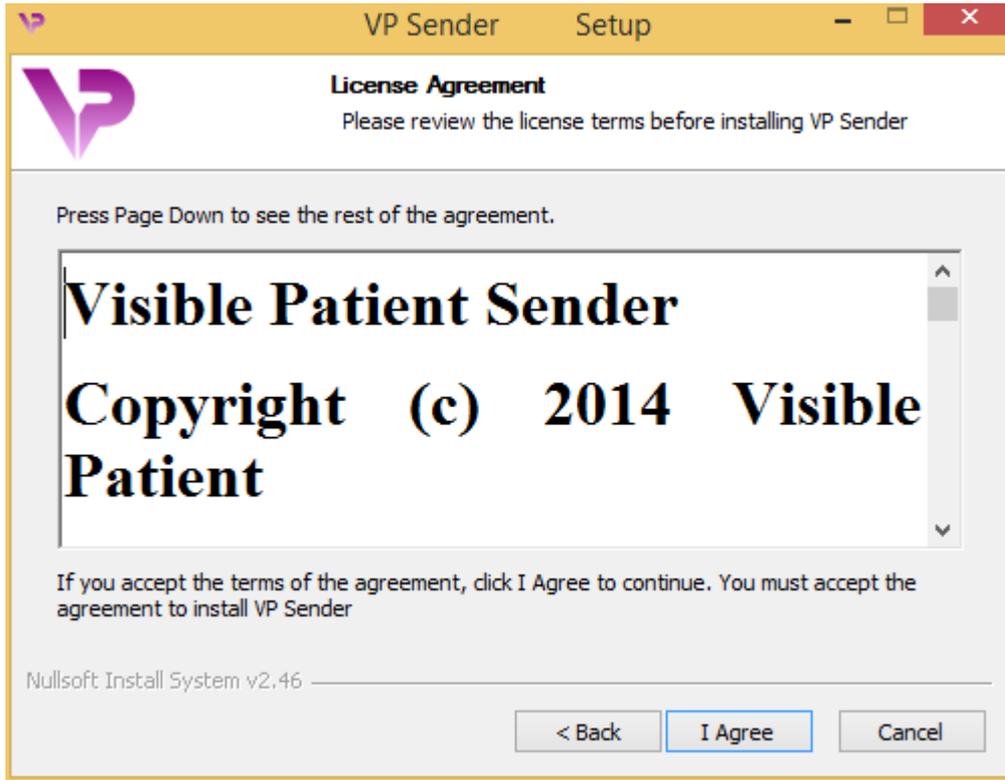
انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التثبيت الذي يقدمه Visible Patient : سيتم عرض مربع حوار الترحيب التالي.



انقر على "Next" (التالي).

قبول الترخيص

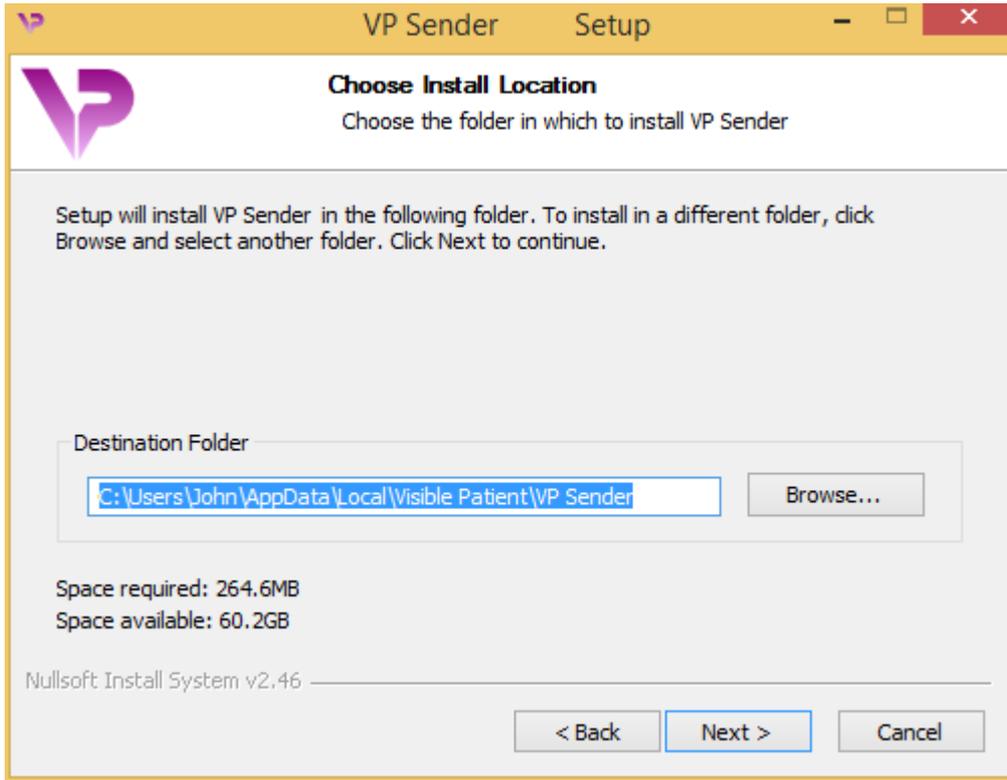
يتم عرض الموافقة على الترخيص



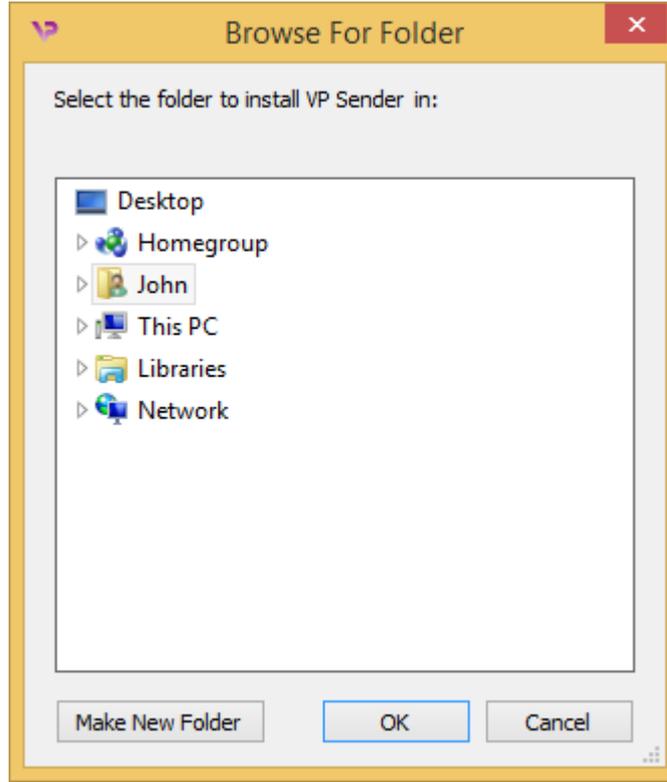
اقرأ اتفاقية الترخيص وانقر فوق "I agree" لمواصلة التثبيت. (إذا كنت لا توافق، فانقر فوق "Cancel" لإلغاء التثبيت.)

حدد مجلد الوجهة

يتم عرض مجلد الوجهة حيث سيتم تثبيت البرنامج.



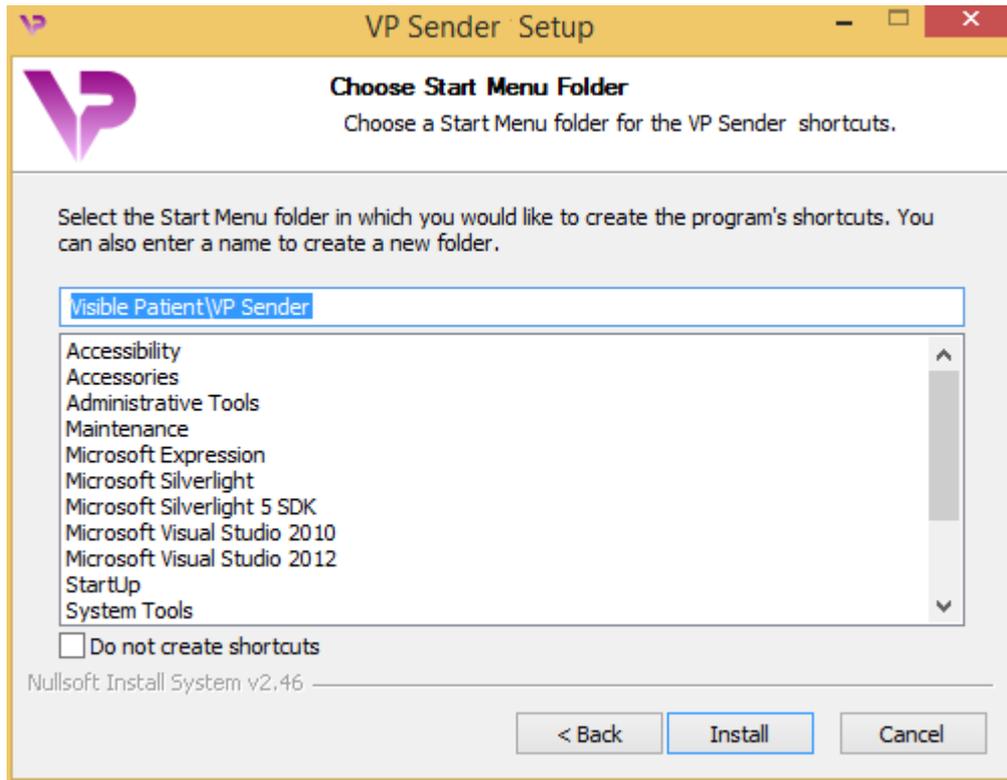
يمكنك تغيير مجلد الوجهة بالنقر فوق "Browse" وتحديد مجلد وجهة جديد. يمكنك أيضًا إنشاء مجلد جديد بالنقر فوق "Make New Folder".



حدّد مجلد الوجهة الخاص بك وانقر فوق "Ok".

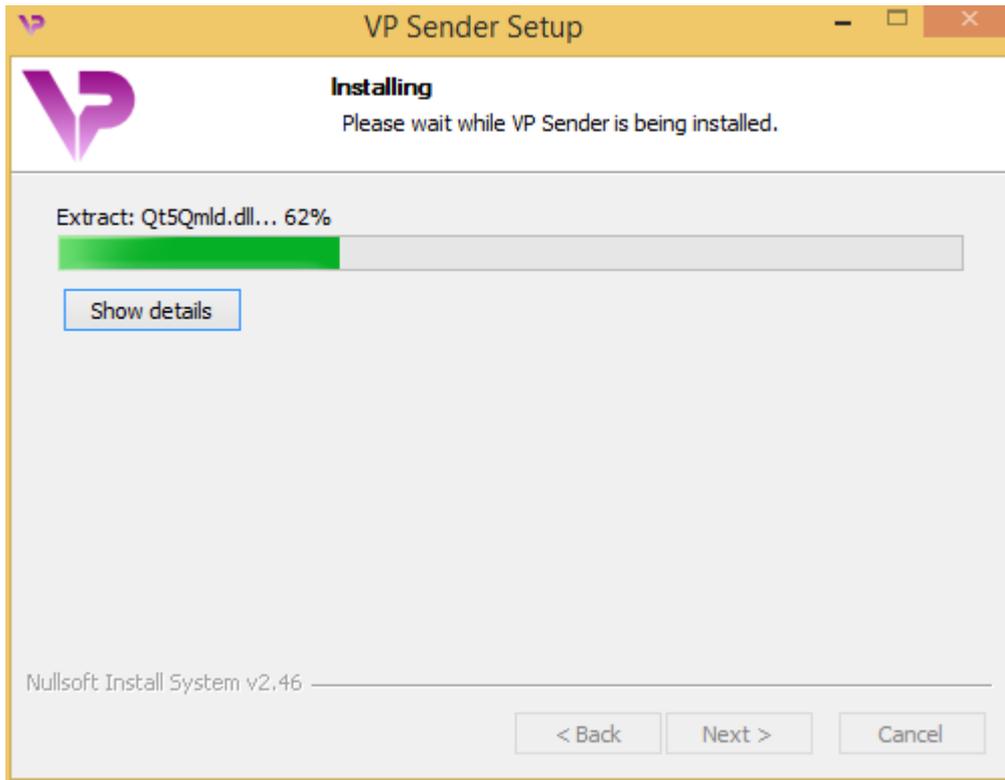
إنشاء اختصار

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.

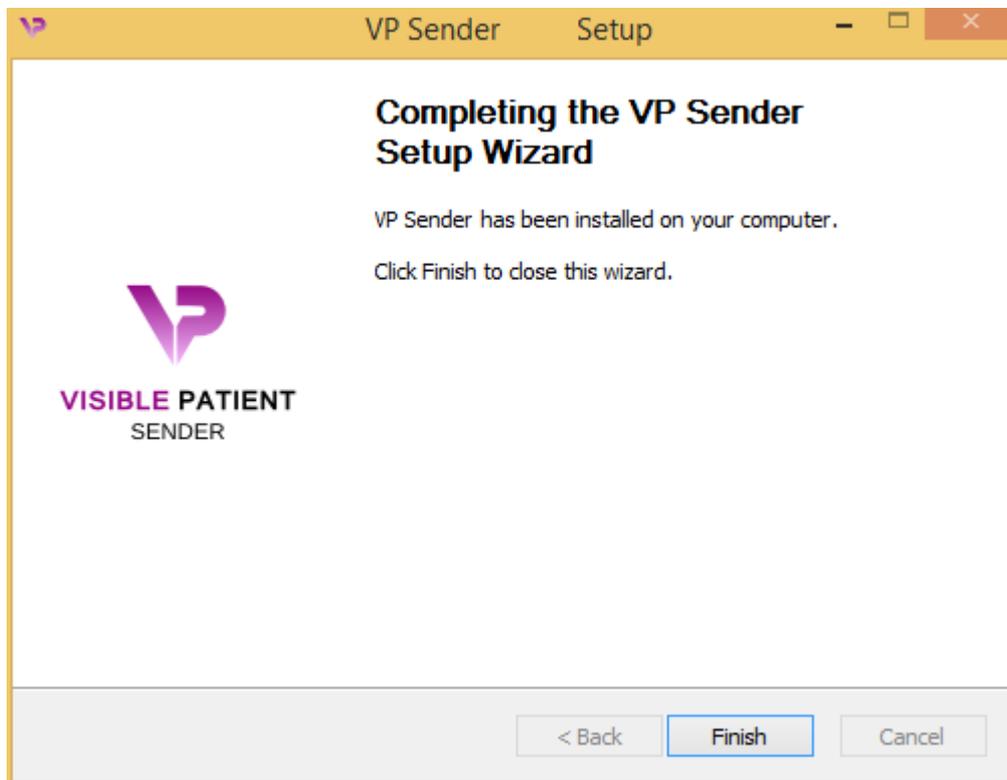


الانتهاء من التثبيت

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



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



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

قم بتشغيل البرنامج

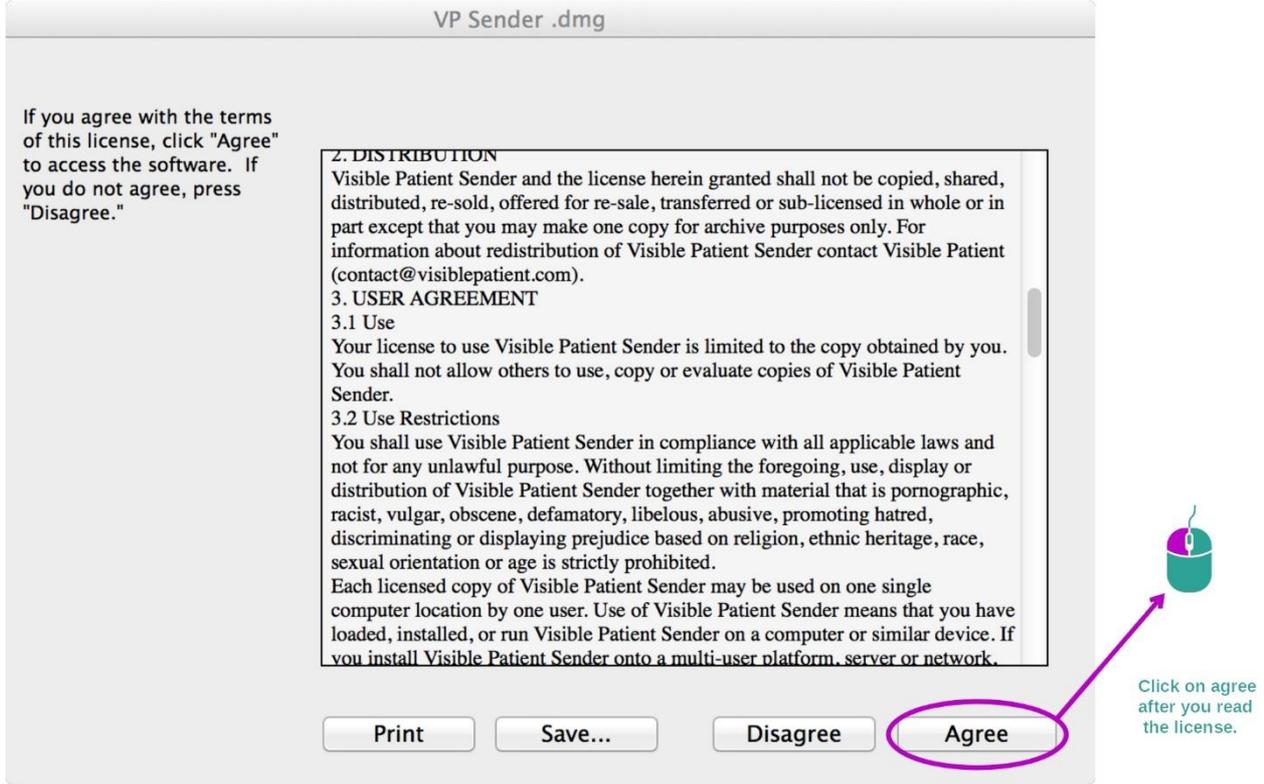
يمكنك تشغيل Visible Patient Sender بالنقر فوق الاختصار الذي تم إنشاؤه أثناء التثبيت (على سطح مكتب الكمبيوتر الخاص بك بشكل افتراضي).

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

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

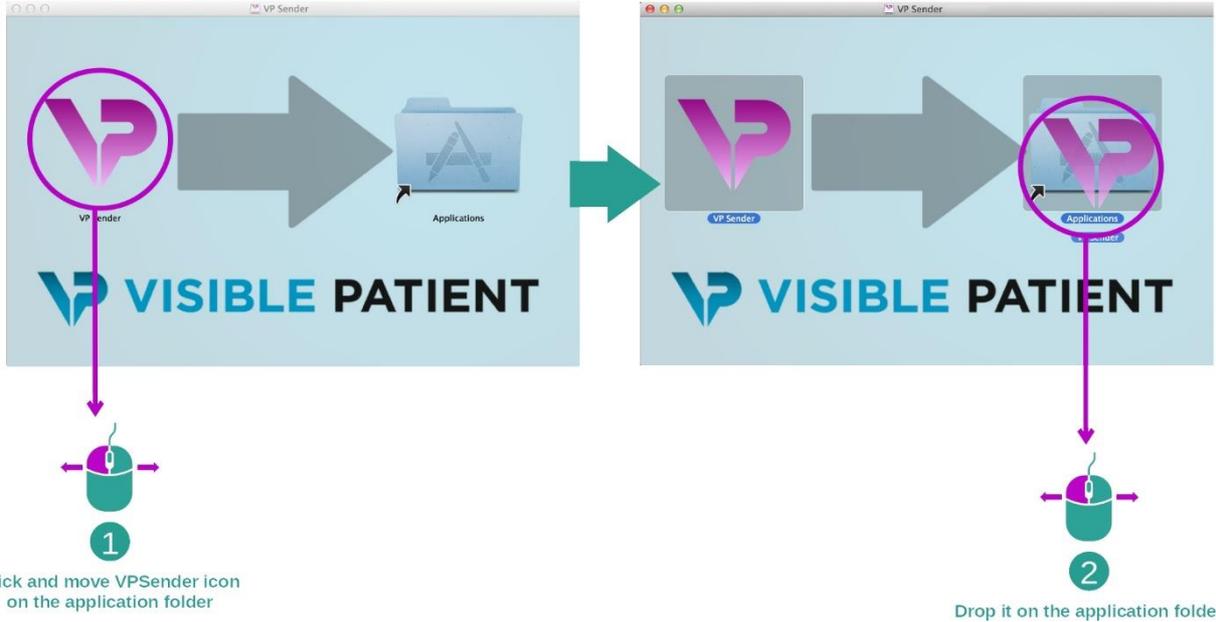
بدء التثبيت

انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التثبيت الذي يقدمه Visible Patient. تظهر نافذة الموافقة على الترخيص. 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 انطلاقًا 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](mailto:support@visiblepatient.com).



## 7 طريقة الاستخدام

### 7.1 كيفية إخفاء هوية صورة

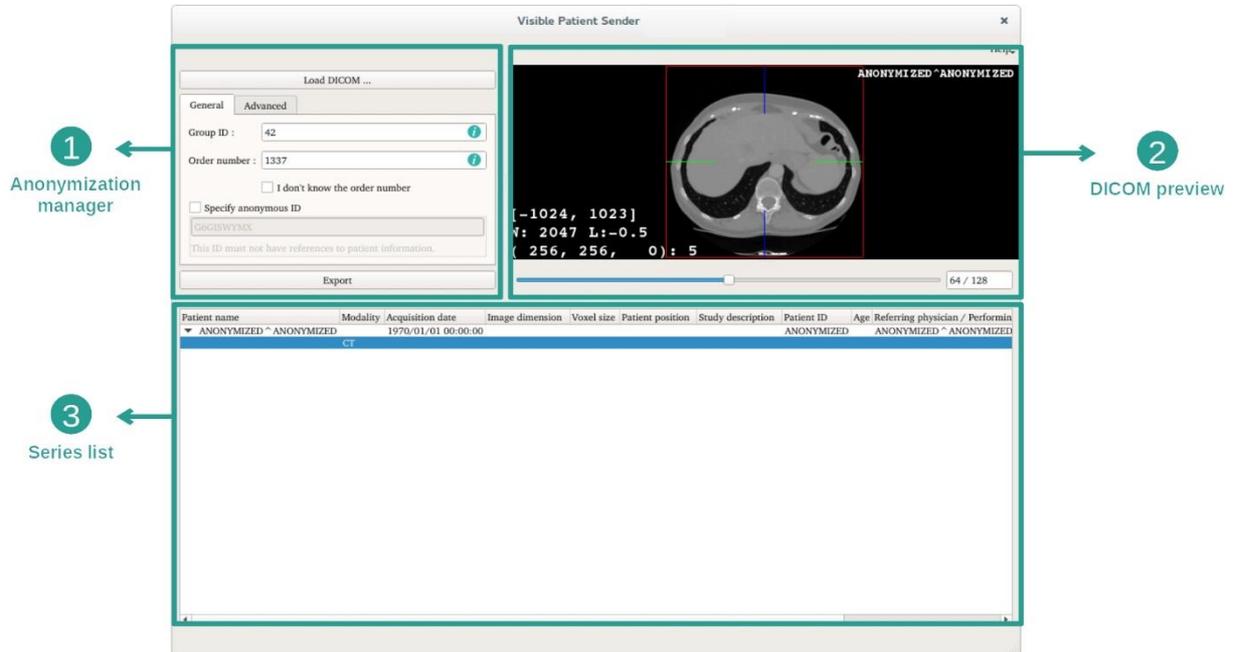
برنامج Visible Patient Sender مخصص لإخفاء هوية بيانات DICOM. سيتم أيضاً تحرير تقرير إخفاء الهوية بحيث يمكن ربط رقم إخفاء الهوية بمعلومات المريض.

#### 7.1.1 المتطلبات المسبقة

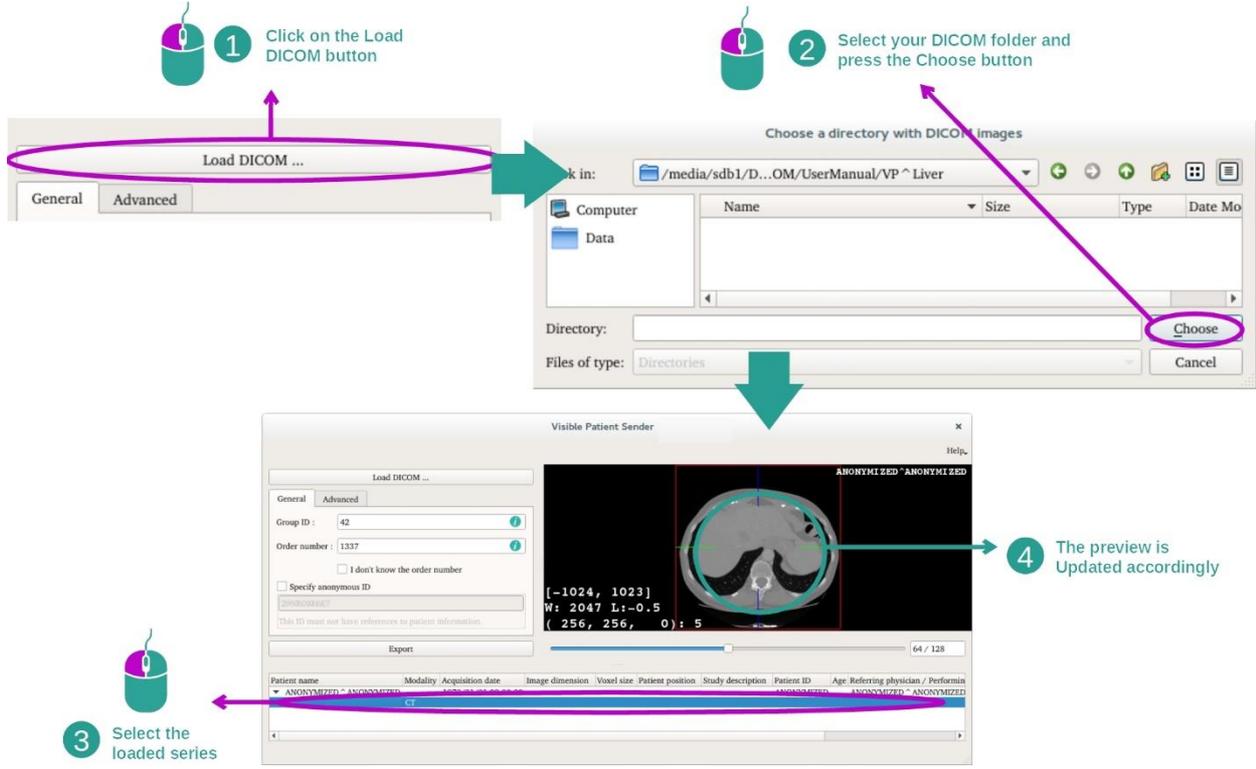
لإخفاء هوية صورة ما ، استخدم برنامج Visible Patient Sender.

#### 7.1.2 إخفاء هوية سلسلة DICOM

لنبدأ بوصف قصير لبنية 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 مجهولة

1 Fill your VP Group ID

2 Fill your Order ID

2 If you don't know your Order ID Check this box

4 Press the export button to export your data and generate an anonymization report

3 If you have series that you do not want to send, select them and press the delete key

Patient name	Modality	Acquisition date	Image dimension	Voxel size	Patient position	Study description	Patient ID	Age	Referring physician / Performer
ANONYMIZED	CT	ANONYMIZED					ANONYMIZED		ANONYMIZED

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

بمجرد تقديم المعلومات، يمكن تصدير ملف DICOM مجهول الهوية باستخدام زر التصدير. سيتم إنشاء ملف ZIP يحتوي على السلسلة التي تم إنشاؤها، وكذلك ملف PDF. يحتوي ملف PDF على معلومات نتيج 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 .

### 8.1 Visible Patient Sender

يتم تسليم برنامج Sender مع ترخيص شامل لمدة 6 أشهر.

### 8.2 تحديث الترخيص

قبل 60 يومًا من انتهاء صلاحية الترخيص، تنبثق 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 يومًا. 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.