



# دليل تثبيت فيدورا الحادية عشر

ملحوظة هامة : المعلومات الموجودة في هذا الكتاب منقولة وتم  
تنسيق هذا الكتاب الإلكتروني لتعم الفائدة على الجميع

مع تحياتي واحترماتي

المتمايز

fedora™

## بسم الله الرحمن الرحيم

### نبذة عن فيدورا

فيدورا كور توزيعية لينكس مبنية على مدير الحزم RPM، يطورها مشروع فيدورا المدعوم من قبل المجتمع، و ترعاها شركة ريد هات. اشتق الاسم من قبعة الفيدورا المميزة لرد هات و المستعملة في رمز "رجل الظل".

فيدورا نظام تشغيل كامل و واسع الاستعمالات مؤسس على البرامج الحرة مفتوحة المصدر. من مميزات سهولة التثبيت و أدوات الإعداد المتمثلة في المثبت الرسومي البسيط و سلسلة أدوات الإعداد 'system-config'. يمكن إنزال و تثبيت الحزم و اعتماداتها بسهولة بواسطة برنامج يوم (Yum). تصدر نسخة جديدة لفيدورا كل ستة أو ثمانية أشهر.

يستعمل الاسم فيدورا كور للتمييز بين الحزم الأساسية و حزم مشروع فيدورا إكسترا، الذي يعنى بتوفير حزم إضافية لفيدورا كور.

تفرعت فيدورا عن مشروع ريد هات لينكس الأصلي. فيتوقع المشروع جذب مستعملي لينكس المنزليين، و طرح بديل لتوزيعات ريد هات لينكس التجارية. ظهرت فيدورا في إطار خطة تجارية جديدة لرد هات سنة 2003، و بالتالي صارت ريد هات لينكس للمقاولات توزيعية للينكس موجهة للتسويق، و أصبح الدعم الرسمي محصورا على هذه التوزيعية. أما دعم فيدورا، فإنه يأتي من المجتمع الواسع القائم حولها (رغم أن مستخدمي ريد هات يعملون عليها، لا توفر ريد هات دعما رسميا لفيدورا).

تسمى فيدورا كذلك فيدورا لينكس، لكن هذا اللقب غير رسمي

### النسخ

في أكتوبر 2008 صدرت نسخة فيدورا وهي Fedora 10. في يوم 31 مايو 2007، صدرت النسخة الجديدة لفيدورا وهي Fedora 7، بعد أن صدرت مسبقاً النسخة Fedora Core 6.

في يوم 20 مارس 2006، صدرت فيدورا كور 5 تحت اسم بوردو. و تضم جنوم 2.14 و كي دي إي 3.5.1 و إكس أوج 7.0 و المترجم GCC 4.1 و النسخة 2.6.12 لنواة لينكس و للمرة الأولى منصة التطوير مونو. و يرجع سبب عدم إدراج مونو من قبل إلى غموض حالة براءة اختراع مايكروسوفت.

في يوم 13 يونيو 2006، صدرت فيدورا كور 4، النسخة المستقرة الماضية، تحت اسم ستانترز لبنيات 386 i386 و أم د AMD64 64 و باور بيسي PowerPC. و تضم جنوم 2.10 و كي دي إي 3.4 و المؤلف جي.سي.سي.سي 4.0 و نسخة لإكلبيس و النسخة 2.6.11 لنواة لينكس الحديثة

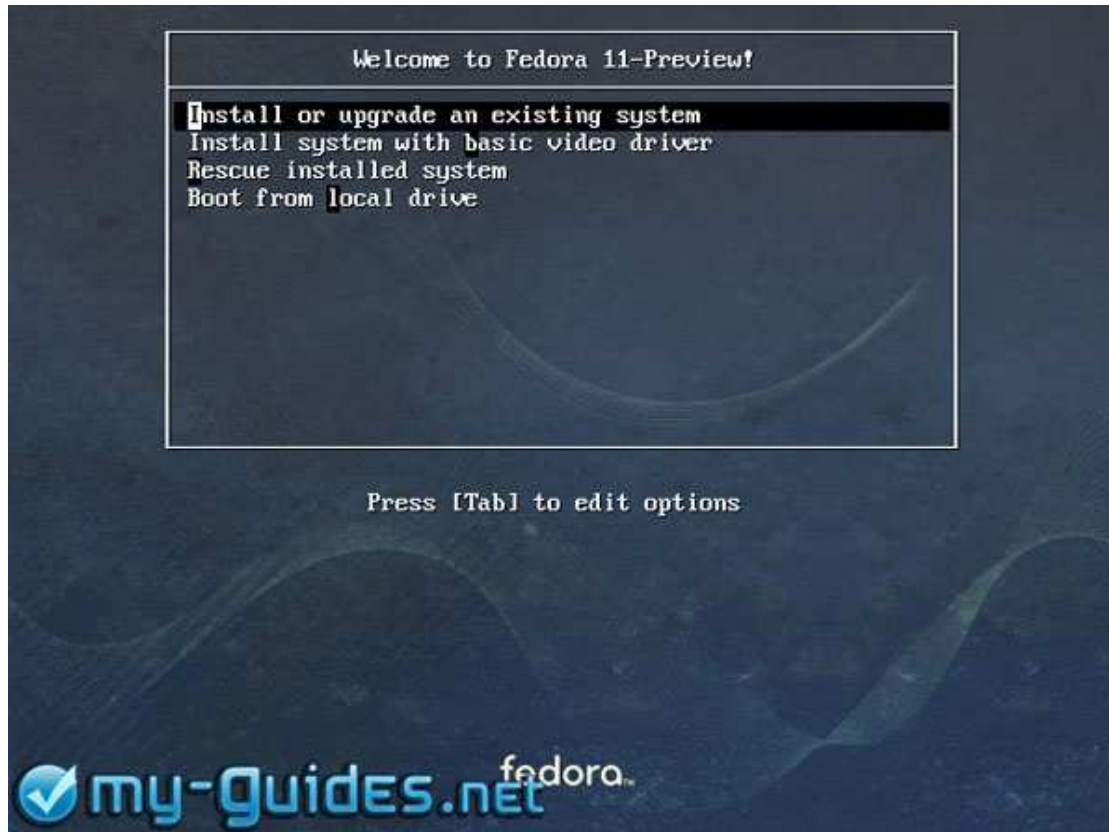
قبل إدراجها ضمن توزيعية فيدورا، ومنه ضمن ريد هات لينكس للمقاولات، تدرج الحزم الجديدة ضمن فيدورا روهيد. تكون روهيد في حالة تجريب دائم، و يمكن أن تعطب في أي وقت، لكن بعض المطورين يستعملونها كتوزيعتهم الأساسية. المصان من قبل فيدورا ليغاسي

فيدورا ليغاسي مشروع مجتمعي يعنى بالإصدارات التي توقفت ريد هات عن تقديم التحديثات إليها لصالح من لا يمكنه أو لا يريد الترقية.

## دليل تثبيت فيدورا الحادية عشر .

هنا سوف أقوم بوصف الخطوات الأساسية لتثبيت فيدورا الحادية عشر " ليونابديس " , لقد تم أخذ اللقطات و الصور التالية من قرص الديفيدي الخاص بتثبيت فيدورا . إذا كنت تستخدم القرص الحي الخاص بفيدورا 11 فتلاحظ إختلاف في الخطوات . لذا قم بتحميل الديفيدي الخاص بفيدورا 11 من [fedoraproject.org](http://fedoraproject.org) , قم بوضعه في قارئ أقراص الديفيدي و أعد تشغيل جهازك و تأكد أن قارئ أقراص ال DVD/CD هو الخيار الأول للإقلاع من إعدادات ال BIOS .

قم باختيار الخيار الأول "Install or upgrade an existing system".



يتبع

من الجيد أن تقوم بفحص قرص التثبيت الخاص بفيديورا قبل البدء بعملية التثبيت نفسها و ذلك للتأكد أن قرص الفيديو قد تم حرقه بصورة صحيحة. سيستغرق الفحص عدة دقائق ليكتمل , و بالطبع هذه الخطوة ليست إجبارية و لكن ينصح بها.



هاهي الشاشة الافتتاحية الأولى الخاصة بفيديورا 11.



قم باختيار اللغة التي تريدها أثناء عملية التثبيت " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية . "



قم باختيار اللغة الصحيحة الخاصة بلوحة المفاتيح " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية. "



الآن قم بكتابة اسم الجهاز الخاص بك , و هذا هو اسم جهازك hostname على الشبكة.



قم باختيار أقرب مدينة إليك و في نفس المنطقة الزمنية و ذلك لإعداد ساعة النظام . إذا قمت بتثبيت ويندوز على جهازك و تريد عمل إقلاع مزدوج Dual Boot , لا تقم بوضع علامة أمام هذا الإختيار " System clock uses UTC " .



قم بكتابة كلمة السر الخاصة بالمستخدم root مرتين , و المستخدم root هو المدير و المتحكم بالنظام , لذا من الأفضل أن تقوم بكتابة كلمة سر قوية و ليس مجرد P123456: .



الآن إنتبه الى الخطوة التالية و هي الخطوة الخاصة بتقسيم القرص الصلب . Hard Disk إذا كانت فيدورا هي نظام التشغيل الوحيد الذي سيتم استخدامه على القرص الصلب اختر . "Use entire drive" و يمكنك أيضا إختيار . "Create a custom layout" بشكل عام من الأفضل أن تجعل قسم / بارتيشن خاص للمجلد /home حيث ستحتفظ بجميع الملفات الخاصة بك , و تجعل قسم / بارتيشن آخر للنظام . أغلب الحال أنك قد ثبت ويندوز و تريد تثبيت فيدورا 11 أيضا . إذا لم يكن لديك قسم / بارتيشن أو قرص صلب آخر لتثبيت فيدورا لذا يجب عليك إعادة ضبط حجم أحد الأقسام / بارتيشن resize و ذلك لعمل مساحة لتثبيت فيدورا . و لكن يجب عليك قبل ذلك عمل defrag للقرص الصلب الخاص بك . و لتتعلم أكثر قم بقراءة الدليل التالي: [كيف تقوم بتقسيم القرص الصلب الخاص بك لتثبيت لينوكس](#) . قم بوضع علامة على "Review and modify partitioning layout" لتتأكد أنك لم تقم بتثبيت فيدورا على قسم / بارتيشن خطأ.



هنا الوضعية الافتراضية , حيث تستخدم فيدورا. LVM Volume Groups





قم باختيار تثبيت محمل الإقلاع boot loader المسمى grub على /dev/sda . هذا هو ال MBR أو ال Master Boot Record للقرص الصلب الأول الموجود بجهازك . إذا كان لديك نظام ويندوز فسوف يظهر في قائمة أنظمة التشغيل الخاصة بمحمل الإقلاع boot loader و يمكنك جعله افتراضيا . بالطبع يمكنك تغيير ذلك في أي وقت تريد.

fedora<sup>f</sup>

Install boot loader on /dev/sda. [Change device](#)

Use a boot loader password [Change password](#)

**Boot loader operating system list**

Default	Label	Device
<input checked="" type="checkbox"/>	Fedora	/dev/vg_vaeris-lv_root

[Add](#)  
[Edit](#)  
[Delete](#)

[Back](#) [Next](#)

my-guides.net

التثبيت الافتراضي لفيديورا 11 يضم برمجيات عامة و أخرى خاصة بالإنترنت , و يمكنك أيضا إختيار برمجيات خاصة بتطوير البرامج Software Development و أخرى خاصة بالخوادم Web Servers إذا كنت لا تعلم ما هي تلك البرامج إتركها دون أن تضع علامة أمامها . إذا كنت تريد إختيار البرمجيات بنفسك قم بالضغط على "Customize now" . If you want أو كنت تريد واجهة KDE وحدها قم بالضغط على "Customize now"

fedora<sup>f</sup>

The default installation of Fedora includes a set of software applicable for general internet usage. What additional tasks would you like your system to include support for?

Office and Productivity  
 Software Development  
 Web Server

Please select any additional repositories that you want to use for software installation.

Installation Repo  
 Fedora - Rawhide - Developmental packages for the next Fedora release

[Add additional software repositories](#) [Modify repository](#)

You can further customize the software selection now, or after install via the software management application.

Customize later  Customize now

[Back](#) [Next](#)

my-guides.net

هنا جميع الحزم الموجودة بقرص ال DVD الخاص بفيديورا 11 و يمكنك إختيار ما تريد من الحزم.



بعد الإنتهاء من إختيار الحزم التي تريد قم بالضغط على Next و سوف يتم البدء بعملية التثبيت و سوف تستغرق عمليا التثبيت عدة دقائق بحسب سرعة جهازك و عدد الحزم التي سيتم تثبيتها.

يتبع



عند الإنتهاء من عملية التثبيت قم بإخراج ال DVD من قارئ الأقراص و اضغط على **Reboot**



هذه هي الشاشة الترحيبية لفيديورا 11 و سترأها عند الإقلاع لأول مرة فقط.



The screenshot shows the 'Welcome' screen of the Fedora installation process. On the left, a blue sidebar contains a list of steps: 'Welcome' (selected), 'License Information', 'Create User', 'Date and Time', and 'Hardware Profile'. The main content area features a laptop icon and the title 'Welcome'. Below the title, there is a paragraph of text: 'There are a few more steps to take before your system is ready to use. The Setup Agent will now guide you through some basic configuration. Please click the "Forward" button in the lower right corner to continue'. In the center, there is an illustration of a desktop computer setup with a monitor displaying the Fedora logo, a keyboard, a mouse, a printer, and various office supplies. Below the illustration, the word 'fedora' is written in a large, white, lowercase font. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Back' and 'Forward'. A watermark 'fmy-guides.net' is visible in the bottom left corner.

المعلومات الخاصة برخصة فيديورا.



The screenshot shows the 'License Information' screen of the Fedora installation process. On the left, a blue sidebar contains a list of steps: 'Welcome', 'License Information' (selected), 'Create User', 'Date and Time', and 'Hardware Profile'. The main content area features a laptop icon and the title 'License Information'. Below the title, there is a paragraph of text: 'Thank you for installing Fedora. Fedora is a compilation of software packages, each under its own license. The compilation is made available under the GNU General Public License version 2. There are no restrictions on using, copying, or modifying this code. However, there are restrictions and obligations that apply to the redistribution of the code, either in its original or a modified form. Among other things, those restrictions/obligations pertain to the licensing of the redistribution, trademark rights, and export control.' Below this text, there is a smaller paragraph: 'If you would like to understand what those restrictions are, please visit <http://fedoraproject.org/wiki/Legal/Licenses/LicenseAgreement>.' Below the text, there is a large empty rectangular area with a cursor. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Back' and 'Forward'. A watermark 'fmy-guides.net' is visible in the bottom left corner.

الآن قم بعمل مستخدم جديد للنظام , وسيكون المستخدم الافتراضي للدخول إلى نظام فيدورا لينوكس.

Welcome  
License Information  
Create User  
Date and Time  
Hardware Profile

## Create User

You must create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username', please provide the information requested below.

Username:

Full Name:

Password:

Confirm Password:

If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.

Use Network Login...

Back Forward

my-guides.net

تأكد من صحة الوقت و التاريخ.

يتبع

Welcome  
License Information  
Create User  
Date and Time  
Hardware Profile

## Date and Time

Please set the date and time for the system.

Date & Time Network Time Protocol

Date

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Time

Current Time : 13:30:20

Hour : 10

Minute : 00

Second : 15

Back Forward

my-guides.net

يمكنك أيضا إرسال البروفايل الخاص بقطع الهاردوير الخاصة بك إلى مشروع فيدورا لمساعدتهم لتجميع أكبر قدر من المعلومات عن الهاردوير.

Welcome  
License Information  
Create User  
Date and Time  
Hardware Profile

## Hardware Profile

Smolt is a hardware profiler for The Fedora Project. Submitting your profile is a great way to give back to the community as this information is used to help focus our efforts on popular hardware and platforms. Submissions are anonymous. Sending your profile will enable a monthly update.

```

UUID: 8731facc-e0cd-491b-a860-6838362b3990
OS: Fedora 10.92 Rawhide
Default run level: 5
Language: en_US.UTF-8
Platform: i686
BogoMIPS: 5918.29
CPU Vendor: GenuineIntel
CPU Model: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz
Number of CPUs: 1
CPU Speed: 2958
System Memory: 585
System Swap: 1183
Vendor: innotek GmbH
System: VirtualBox 1.2
Form factor: unknown
Kernel: 2.6.29.1-102.fc11.i686.PAE
SELinux Enabled: True
SELinux Policy: targeted

```

Send Profile  
 Do not send profile

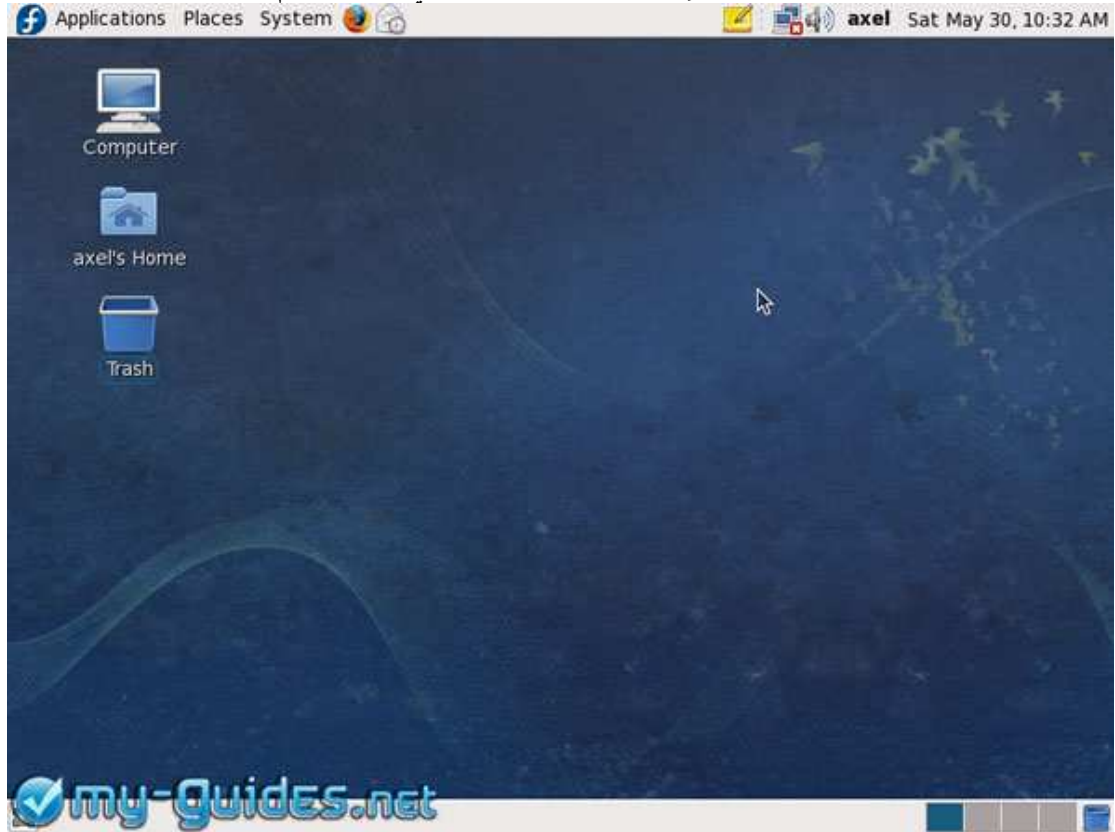
Back Finish

my-guides.net

شاشة الدخول الخاصة بفيديورا.



و هذه الواجهة الرسومية الافتراضية بفيديورا 11 و هي واجهة جنوم. Gnome



الآن يمكنك المتابعة مع الدليل لإعداد نظام التشغيل و إضافة العديد من البرامج و الحزم.

## شكر خاص

أشكر كل من ساهم في استخراج هذا العمل بهذه الصورة واشكر المصدر لترجمته للدليل الأصلي لتثبيت فيدورا الحادي عشر

ويمكنك متابعة الموضوع الأصلي لترجمة الدليل على الرابط التالي:

ترجمة :: دليل إستخدام فيدورا - الإصدار الحادي عشر ...::

<http://www.linuxac.org/forum/linuxac6/thread26428.html>

[www.linuxAc.org](http://www.linuxAc.org)

[www.my-guides.net](http://www.my-guides.net)

[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)



تم بحمد الله

اتمنى ان يكون هذا الكتاب مفيد للجميع

اهدي هذا العمل الي والدي العزيزين رمزي للحب والعطاء  
وكل شي بحياتي

الي مجتمع ليونكس

الي كل طالب علم

الي منتديات مكتوب

الي منتديات العاصفة

الي منتديات ترياق العرب

الي منتديات الحاسب في حياتنا

الي منتديات سواف سوفت

مع تحياتي  
المتمايز