

مكرر يحتوي على منفذين للشبكة اللاسلكية: wlan0 و wlan1. سيعمل المنفذ wlan0 كزبون للشبكة اللاسلكية "office" في حين سيقوم المنفذ wlan1 ببناء الشبكة اللاسلكية المسماة "repeater".

أضف المقطع التالي إلى ملف الإعداد `/etc/network/interfaces`:

```
auto br0
iface br0 inet static
    address 192.168.1.2
    network 192.168.1.0
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 192.168.1.255
    gateway 192.168.1.1
    pre-up ifconfig wlan 0 0.0.0.0 up
    pre-up ifconfig wlan1 0.0.0.0 up
    pre-up iwconfig wlan0 essid "office" mode Managed
    pre-up iwconfig wlan1 essid "repeater" mode Master
    bridge_ports wlan0 wlan1
    post-down ifconfig wlan1 down
    post-down ifconfig wlan0 down
```

أضف أيضاً علامة # إلى بداية أي سطر آخر يحتوي على أسماء منافذ الشبكة wlan0 و wlan1 لكي يتم إهمالها أثناء تنفيذ ملف الإعداد تجنباً لتعارض أي منها مع إعداداتنا.

يقتصر استخدام هذا الأسلوب لإعداد التجسير من خلال ملف `interfaces` على توزيعات نظام التشغيل غنو/لينكس المبنية على دبيان Debian والتي تحتوي على ملفين يقومان فعلياً بإعداد وظائف التجسير: `/etc/network/if-pre-up.d/bridge` و `/etc/network/if-post-down.d/bridge`. يمكنك الحصول على وثائق تفاصيل هذه الملفات من الدليل التالي: `./usr/share/doc/bridge-utils/`

يمكن في حال عدم وجود هذين الملفين في التوزيعة التي تستخدمها (كتوزيعة فيدورا كور Fedora Core مثلاً) استخدام أسلوب بديل لإعداد الملف `/etc/network/interfaces` لتحقيق نفس الغاية المرجوة مع بعض الإختلافات البسيطة:

```
iface br0 inet static
    pre-up ifconfig wlan 0 0.0.0.0
    pre-up ifconfig wlan1 0.0.0.0
    pre-up iwconfig wlan0 essid
    pre-up iwconfig wlan1 essid
    pre-up brctl addbr br0
    pre-up brctl addif br0 wlan0
    pre-up brctl addif br0 wlan1
    post-down ifconfig wlan1 down
    post-down ifconfig wlan0 down
```