

# ITRAINONLINE MMTK

## أبراج الإتصالات - مصادر إضافية للمعلومات

إعداد: ألبيرتو إسكوديرو باسكال، aep@it46.se  
النسخة العربية: أنس طويلة، anas@tawileh.net

### 1. مصادر للمعلومات على شبكة الإنترنت

#### المعايير

تغييرات معايير أبراج الإتصالات  
كيفين ماك نامارا، 1، CNE آذار 2004

[http://beradio.com/mag/radio\\_changes\\_tower\\_standards/index.html](http://beradio.com/mag/radio_changes_tower_standards/index.html)

آخر استعراض: 13 أيار 2006

#### قوانين الإتصالات

القوانين والقواعد  
اللجنة الاتحادية للإتصالات (FCC) (Federal Communications Commission)

<http://wireless.fcc.gov/rules.html>

آخر استعراض: 13 أيار 2006

بناء، تأشير وإضاءة هياكل الهوائيات  
اللجنة الاتحادية للإتصالات (FCC) (Federal Communications Commission)

[http://www.access.gpo.gov/nara/cfr/waisidx\\_05/47cfr17\\_05.html](http://www.access.gpo.gov/nara/cfr/waisidx_05/47cfr17_05.html)

آخر استعراض: 13 أيار 2006

#### دليل التركيب الكامل

إنجاز المهمة  
ريك كونزي، ColusaNet Inc.

<http://www.do-it-yourself-tower.com>

آخر استعراض: 13 أيار 2006

كيفية تركيب نظام الهوائي الخاص بك  
مشروع لوكسوريون Luxorion

<http://www.astrosurf.com/lombry/qs1-tower-assembly.htm>

آخر استعراض: 13 أيار 2006

## البيتون

جمعية الإسمنت البورتلاندي (PCA Portland Cement Association)  
أساسيات الإسمنت والبيتون

[http://www.cement.org/basics/concretebasics\\_concretebasics.asp](http://www.cement.org/basics/concretebasics_concretebasics.asp)

آخر استعراض: 13 أيار 2006

جامعة فلوريدا، الهندسة المدنية والساحلية  
عرض عن البيتون

<http://www.ce.ufl.edu/activities/cdrom/civil/concrete.html>

آخر استعراض: 13 أيار 2006

## التسلق

صفحات روبرز نوتس على الإنترنت

<http://www.realknots.com>

آخر استعراض: 13 أيار 2006