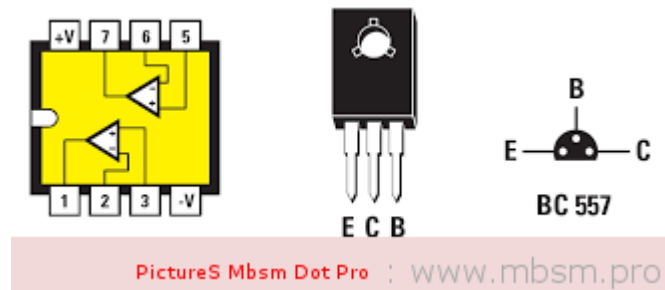


Mbsm.pro , principe de fonctionnement d'un transistor

Category: Technologie

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



images.png (4 KB)



images.png (10 KB)



Description du transistor

Le transistor est un composant d'où sortent 3 fils électriques. Ils sont dénommés B (base), C (collecteur), et E (émetteur).

Voici un dessin du transistor BC 547, agrandi quatre fois :



Un tel transistor coûte de l'ordre de 10 FB dans les magasins de composants électronique.

Voici la représentation classique du transistor dans les schémas électroniques :



Le principe de fonctionnement

- Si on branche une source de tension entre les bornes C et E, le transistor ne laisse pas passer de courant (fig. 1).
- Par contre, entre B et E il y a un court-circuit. Si on veut faire passer un courant précis entre B et E, il faut utiliser une source de tension et une résistance (fig. 2).
- Si on envoie un courant de I_b ampères entre B et E, **alors** le transistor acceptera de laisser passer un courant de $I_c = \beta \cdot I_b$ ampères entre C et E (fig. 3). Dans ce cas ci, β vaut de l'ordre de 100.



Les schémas électroniques correspondants aux dessins des figures 1, 2 et 3 sont représentés par les figures 4, 5 et 6 :



Note : Pour ceux qui voudraient essayer ces branchements : une seule pile de 9 Volts peut jouer le rôle des deux piles (fig. 7 et 8) :



Faites attention à la polarité : mettez bien le pôle positif et le pôle négatif

de la pile au bon endroit. Le sens du courant est important pour un transistor. Le BC 547 est un transistor un peu faible pour allumer une lampe. Vous aurez peut-être intérêt à utiliser un transistor plus puissant, comme par exemple le BD 649. En voici un dessin, agrandi deux fois :



Au début, en faisant des erreurs de branchement ou en faisant dissiper une énergie trop importante au transistor, vous risquez fort d'en brûler quelques uns. C'est normal.

La raison pour laquelle on soustrait systématiquement 0,7 Volts de la tension U_{BE} est que les transistors bipolaires actuels contiennent une diode "parasite". La tension soustraite dépend du type de semiconducteur utilisé : 0,7 Volts pour le silicium, et 0,2 Volts pour le germanium.



www.mbsm.pro , Mounir ben salah miled
,poème 7orkate 7alib (حرقة حليب)
(للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)

Category: Arabe,Publicité

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



لازلت أحلم أني رضيعٌ في حضنك
أبكي بكاءً غريباً
أمسك بطرف ثوبك
وفي عيني خوفٌ عجيبٌ
وخدودي تزهر كأنها تمتصُّ اللهب
ونسيت أنك في الحقيقة
سرقتي نهديك من بين شفتي
وهو يقطر حليباً



الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد

www.mbsm.pro , Father's Day,
celebrate it on the third Sunday of

June

Category: News

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Father's Day is a celebration honoring fathers and celebrating fatherhood, paternal bonds, and the influence of fathers in society. Many countries celebrate it on the third Sunday of June, though it is also celebrated widely on other days by many other countries.

[mbsm_pro_Fathers_Day5.jpg](#) (233 KB)



[mbsm_pro_Fathers_Day5.jpg](#) (180 KB)



www.mbsm.pro , Sincere repentance to God ,Mounir Ben Salah miled

Category: RSS

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016

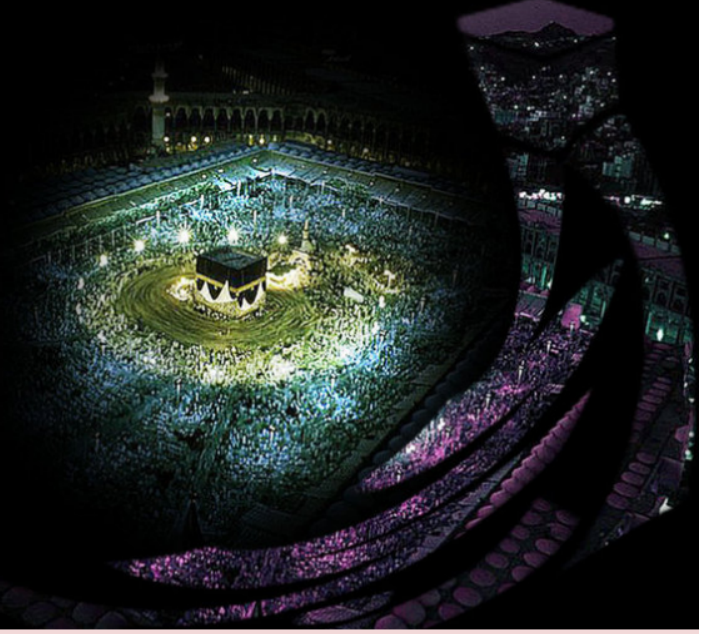
الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد

اليوم فقط بدأت حياتي
نسيت أول حب في حياتي
نسيت كل الحب على الربوع
كل حزن إمتلأ بالدموع
كل نظرة حلوة دلوغ
نسيت شهوتي التي أكلها الجوع

أنا اليوم مخلوع
من حب عبد ضعيف هلوغ
من حب تائه مضنوع
مطرود من ضلمة
إلى جنة ضوءها مسموع

مطرود بدون رجوع
إلى حب يسمى الركوع
إلى عشق يجعلك في خشوع
إلى توبة عرضها ربوع وربوع

اليوم فقط بدأت حياتي
ووصل حبل الله المقطوع
وأنا له عبد ذليل خضوع
قرانه في قلبي دستور مطبوع
وسنة رسوله دبح أبيض
في فؤادي مصبوع



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro , Sincere repentance to God ,Mounir Ben Salah miled

اليوم فقط بدأت حياتي
نسيت أول حب في حياتي
نسيت كل الحب على الربوع
كل حزن إمتلأ بالدموع
كل نظرة حلوة دلوغ
نسيت شهوتي التي أكلها الجوع

أنا اليوم مخلوع
من حب عبد ضعيف هلوغ
من حب تائه مضنوع
مطرود من ضلمة
إلى جنة ضوءها مسموع

مطرود بدون رجوع
إلى حب يسمى الركوع
إلى عشق يجعلك في خشوع
إلى توبة عرضها ربوع وربوع

اليوم فقط بدأت حياتي
ووصل حبل الله المقطوع
وانا له عبد ذليل خضوع
قرأنه في قلبي دستور مطبوع
وسنة رسوله دبرغ أبيض
في فؤادي مصبوغ

mbsm_dot_pro_mounir_ben_salah_miled.png (702 KB)



mbsm_dot_pro_mounir_ben_salah_miled.png (550 KB)



www.mbsm.pro , cry alone

Category: RSS

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



www.mbsm.pro , cry alone

mbsm_dot_pro_cry_alone.png (243 KB)



mbsm_dot_pro_cry_alone.png (221 KB)



www.mbsm.pro , Live Life Together

Category: Private

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro , Live Life Together

mbsm_dot_pro_Live_Life_Together.jpg (41 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together.jpg (54 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together1.jpg (78 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together1.jpg (109 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together2.jpg (64 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together2.jpg (86 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together3.jpg (40 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together3.jpg (55 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together4.jpg (45 KB)



mbsm_dot_pro_Live_Life_Together4.jpg (60 KB)



www.mbsm.pro , Poeme Arabe Mounir Ben Salah Miled

Category: RSS

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



www.mbsm.pro , Poeme Arabe Mounir Ben Salah Miled

ياربي أنت
أملّي وإليك السؤال
عطشي يملأ كأسّي
وشيطان الأكل يملأ رأسي
أهيم بها وهي في يدي سهلة المنال
تراقصني وتختفي بدسم سمها
كأفعى الرمال
يشهق الماء في وسطها
وينافس أعلاها كل الجبال
حب ورمان
وخبز النور وريق السمان
وأنا أدفع شهوتي
واقاتلها قتال الأبطال
ياربي لن المسها إلا في الحلال

mbsm_do_pro_miled_mounir.png (706 KB)



mbsm_do_pro_miled_mounir.png (601 KB)



www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie

Category: Pictures

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie

www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie1.jpg (64 KB)



www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie1.jpg (72 KB)



www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie.jpg (107 KB)



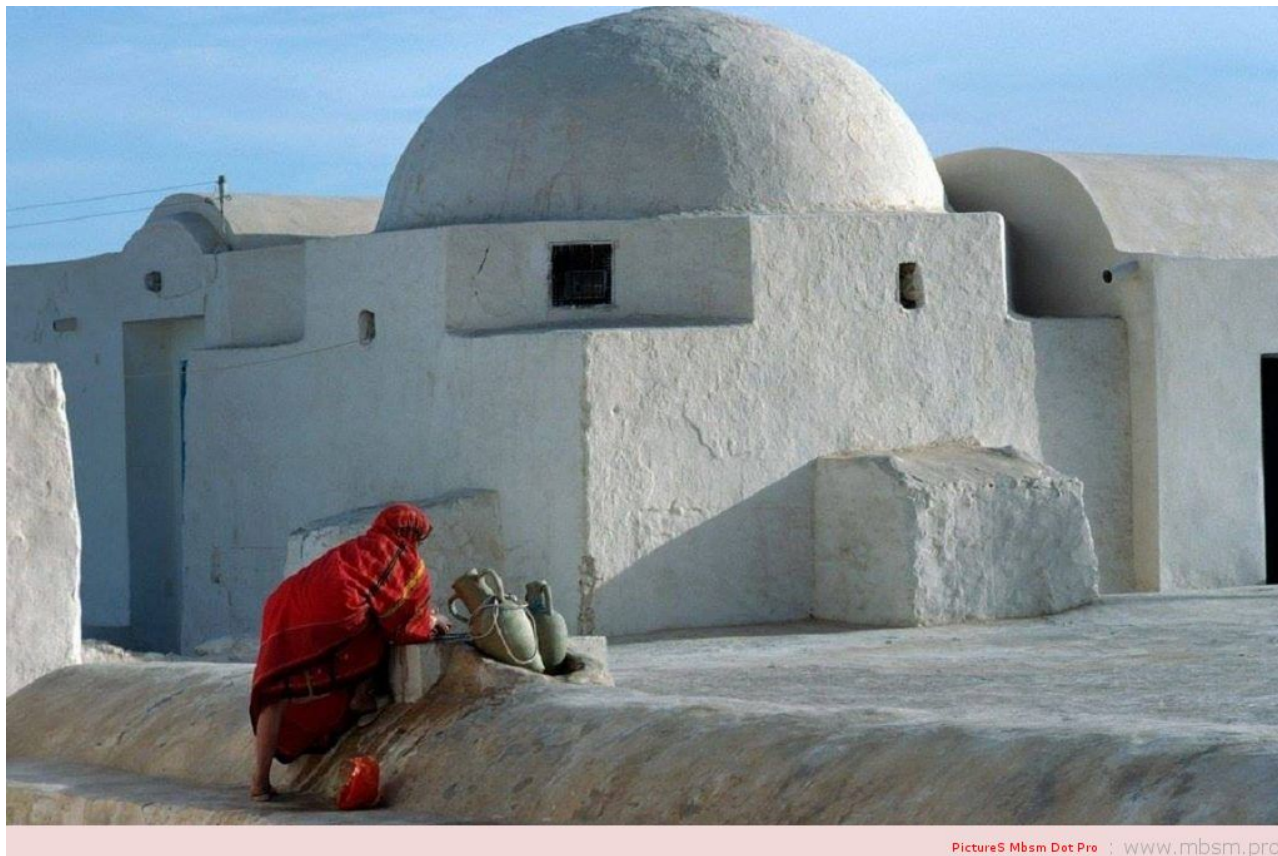
www.mbsm.pro , Couscous aux osban La Chebba Tunisie.jpg (121 KB)



www.mbsm.pro , old Picture Woman Tunisia

Category: Old Pics Archive

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro , old Picture Woman Tunisia

[mbsm_dot_pro_old_picture.jpg](#) (107 KB)



[mbsm_dot_pro_old_picture.jpg](#) (120 KB)



[mbsm_dot_pro_old_picture1.jpg](#) (42 KB)



[mbsm_dot_pro_old_picture1.jpg](#) (41 KB)



[mbsm_dot_pro_old_picture2.jpg](#) (76 KB)



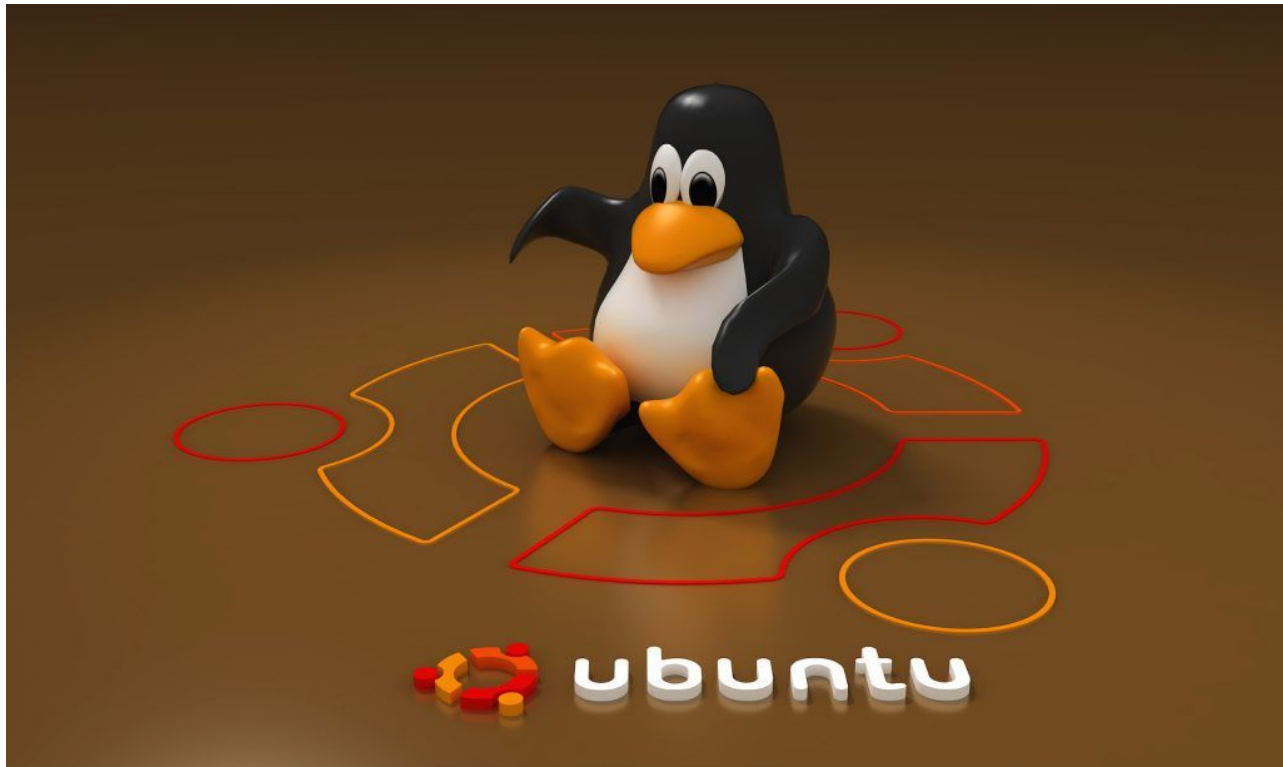
[mbsm_dot_pro_old_picture2.jpg](#) (85 KB)



www.mbsm.pro , Ubuntu un système Bien tester

Category: Technologie

written by www.mbsm.pro | 5 October 2016



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Ubuntu (/ʊˈbuːntʊ/ uu-BOON-tuu) is a Debian-based Linux operating system and distribution for personal computers, smartphones and network servers. It uses Unity as its default user interface. It is based on free software and named after the Southern African philosophy of ubuntu (literally, “human-ness”), which often is translated as “humanity towards others” or “the belief in a universal bond of sharing that connects all humanity”.

Development of Ubuntu is led by UK-based Canonical Ltd., a company owned by South African entrepreneur Mark Shuttleworth. Canonical generates revenue through the sale of technical support and other services related to Ubuntu. The Ubuntu project is publicly committed to the principles of open-source software development; people are encouraged to use free software, study how it works, improve upon it, and distribute it

In March 2016 Microsoft announced that they would support the Ubuntu userland on top of the Windows 10 kernel by implementing the Linux system calls as a subsystem. The focus lies on command-line tools like Bash and is therefore primarily directed towards developers.

mbsm_dot_pro_ubuntu.jpg (185 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu.jpg (98 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu1.jpg (65 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu1.jpg (76 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu2.jpg (436 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu2.jpg (212 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu3.png (396 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu3.png (394 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu4.png (826 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu4.png (820 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu5.png (146 KB)



mbsm_dot_pro_ubuntu5.png (152 KB)

