abuledu-alacarte - Bug #3721

Champ Adresse IP windows

05/06/2014 11:52 - Icham Sirat

Statut:	Fixed - Corrigé - Implémenté	**Début:**	05/06/2014
Priorité:	Normale	**Echéance:**	
Assigné à:	Icham Sirat	**% réalisé:**	100%
Catégorie:		**Temps estimé:**	2.00 heures
Version cible:	Version 1.2		

Description

On a perdu le champ adresse IP sur les windows...

Historique

#1 - 05/06/2014 14:20 - Icham Sirat

- Petite mise à jour du problème sur windows :
  - le paquet installable affiche la version et le numéro de build dans les infos mais pas l'IP
  - le code dans Qt sur windows affiche l'IP mais pas les infos de build (normal)

#2 - 05/06/2014 14:48 - Icham Sirat

- % réalisé changé de 0 à 30

Je viens de comparer les retours aux branches ad-hoc lorsqu'on build des branche RC :

```
on est sur une branche STABLE ou RC, on essaye de revenir Ã  toutes les revisions ad hoc des branches externes
 M  abuledulomv1.cpp
 M  abuledulomv1.h
 M  normal/abuleduapplicationv1.cpp
 M  normal/abuleduapplicationv1.h
 M  abuledussologinv1.cpp
 M  lang/abuledunetworkaccessmanagerv1_en.ts
 M  lang/abuledunetworkaccessmanagerv1_es.ts
```

Je connais les révisions (seulement n-1 sur les fichiers impactés) et ça ne touche pas l'affichage des IP..

#3 - 05/06/2014 15:50 - Icham Sirat

Je viens de compiler sur Windows en debug & release et je vois l'IP...

Je rajoute un debug+log de l'Ip locale dans le code (revno 616) et je rebuilde un paquet.

#4 - 05/06/2014 16:11 - Icham Sirat

Bon sur windows, toujours une petite incompréhension...

Le code compilé affiche l'IP et pas l'exécutable installé non..

Je vais tracer toute la boucle de recherche d'adresse IP (méthode showParam()) et rebuild du paquet pour windows.

#5 - 06/06/2014 15:57 - Icham Sirat

Aie petit bug Qt trouvé ici https://bugreports.qt-project.org/browse/QTBUG-21570
Comme on boucle sur les configurations trouvées, sur Windows 7 la méthode ***QNetworkConfigurationManager::allConfigurations()*** retourne 0 (cf bug).

Mais il est peut-être possible de passer par les interfaces détectées et non par les configurations réseau -> Test en cours

#6 - 06/06/2014 16:13 - Icham Sirat

Voici la plus simple méthode pour avoir l'IP locale :

```
    foreach (const QHostAddress &address, QNetworkInterface::allAddresses()) {
        if (address.protocol() == QAbstractSocket::IPv4Protocol && address != QHostAddress(QHostAddress::Local
Host))
            qDebug() << address.toString();
    }
```

Fonctionne sous Linux et Windows en développement.
Intégration de ce bout de code dans aLaCarte et build du paquet pour test.

Ce code est fonctionnel mais je perds des infos. Il faut que je trouve une manière aussi simple d'avoir le masque de sous-réseau + adresse MAC.
example : xxx.xxx.xxx.xx (masque : xxx.xxx.xxx.x, adresse MAC :xx:xx:xx:xx:xx:xx)

#7 - 06/06/2014 16:32 - Icham Sirat

- % réalisé changé de 30 à 50

Voilà pour l'adresse MAC (attention, ne retourne que la première non loop-back trouvée :

```
    foreach(const QNetworkInterface &netInterface, QNetworkInterface::allInterfaces())
    {
        // Return only the first non-loopback MAC Address
        if (!(netInterface.flags() & QNetworkInterface::IsLoopBack)){
            qDebug() << netInterface.hardwareAddress();
        }
```

```
    }
```

#8 - 06/06/2014 16:45 - Icham Sirat

Hey encore plus simple, les trois d'un coup :

```
    foreach(const QNetworkInterface &netInterface, QNetworkInterface::allInterfaces())
    {
        foreach (const QNetworkAddressEntry &addrEntry, netInterface.addressEntries()) {
            if(addrEntry.ip().protocol() == QAbstractSocket::IPv4Protocol &&   addrEntry.ip() != QHostAddress(
QHostAddress::LocalHost) ){
                qDebug() << "ADRESSE IP" << addrEntry.ip().toString();
                qDebug() << "NETMASK ASSOCIE" << addrEntry.netmask().toString();
            }
        }
        // Return only the first non-loopback MAC Address
        if (!(netInterface.flags() & QNetworkInterface::IsLoopBack)){
            qDebug() << "ADRESSE MAC" << netInterface.hardwareAddress();
        }
    }
```

Je pense faire une structure type AbulEduNetWorkInfo avec un triplet IP,Subnet, MAC, et sûrement déplacer ça dans AbulEduApplication. -> Feature #3723

#9 - 11/06/2014 15:32 - Icham Sirat

- % réalisé changé de 50 à 80

Compilation d'un paquet (only windows) suite à la feature #3723

#10 - 11/06/2014 17:39 - Icham Sirat

- Statut changé de Assigned - En cours à Fixed - Corrigé - Implémenté

- % réalisé changé de 80 à 100

Problème réglé =)
revno 618