

UI with A Tour of C++ Quick

Meetup C++ Nantes
16 novembre 2015



REX sur une très agréable rencontre...

Guillaume Charbonnier
Développement d'applications
gcharbonnier@a-team.fr

Si les langages de programmation étaient des taxis

PHP



Javascript



Assembleur



JAVA



Objective-C



Open Source



CommitStrip.com

C++



Pourquoi j'aime le C++ ?

Versatile

Standard

Performant

Modèle objet très complet



(de plus en plus) Facile

...

Ma bête noire...implémenter l'UI



Une première belle rencontre en 2003...



je parlais de loin....!

un vrai RAD

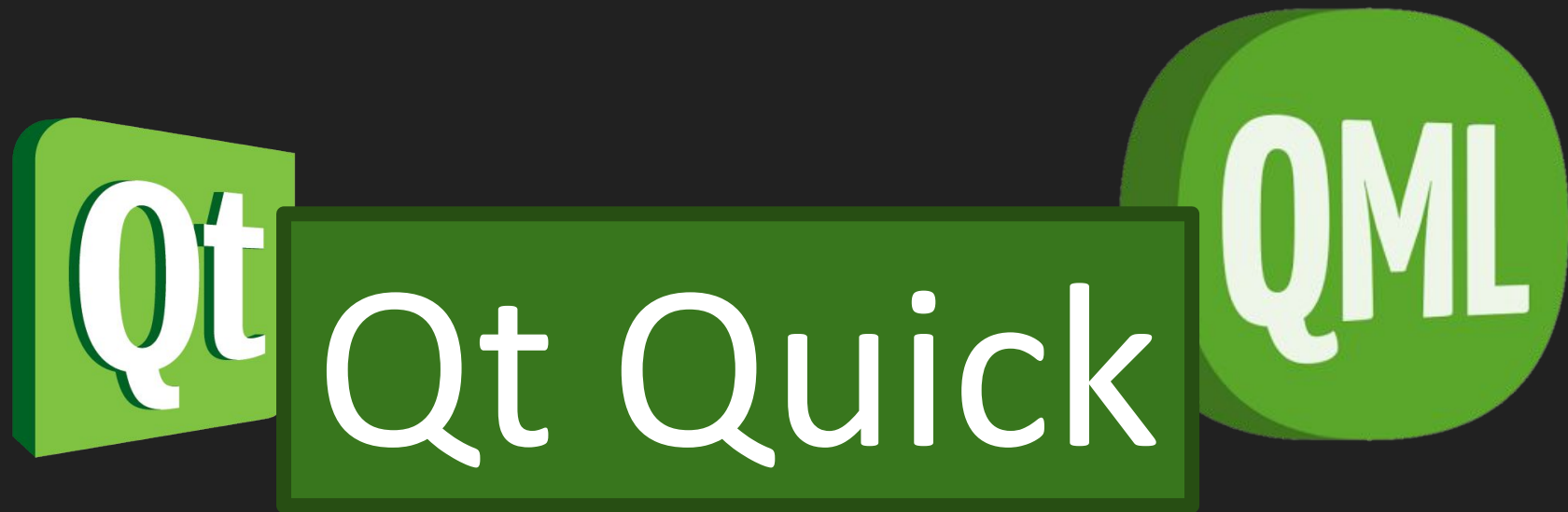
Signaux/Slot

une boîte à outils
compréhensible

des layouts

...

La révélation...





un avant goût...

Evolutable simplement

Un langage déclaratif

Animations

Rendu graphique accéléré
matériellement

```
import QtQuick 2.0

Rectangle {
    id: page
    width: 320; height: 480
    color: "lightgray"

    Text {
        id: helloText
        text: "Hello world!"
        y: 2 * 15
        anchors.horizontalCenter: page.horizontalCenter
        font.pointSize: 24; font.bold: true
    }

    MouseArea {
        anchors.fill: parent
        onClicked: {
            if (true)
                Console.log(parent.text)
        }
    }
}
```

Une arborescence de
composant

Bibliothèque de 80
composants

Peut contenir du Javascript

Merci de votre attention



Rendez-vous le 18 janvier 2016 (si le sujet vous intéresse...;-))