



Projet innovant RICM4: Easy-eLua

Elizabeth Paz Salem Harrache

Polytech'Grenoble
Olivier RICHARD
Didier DONSEZ

27 Avril 2012

Sommaire

1 Introduction

- Présentation carte STM32F4-DISCOVERY
- Présentation Arduino
- Présentation eLua

2 Travail réalisé

- Organisation du travail
- Arborescence du projet
- Fonctions portées
- Nouveaux concepts

3 Demonstration

- "Hello Word!"
- "Blink with button"
- "Ascii table"

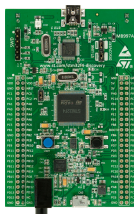
4 Conclusion

- Difficulté
- Bilan
- Difficulté

Introduction : Présentation carte STM32F4-DISCOVERY

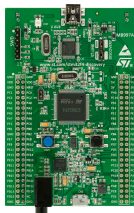
Partie Elizabeth

Note salem : présenter brièvement les caracteristiques et puis finir sur le fait que c'est compliqué de programmer dessus pour un novice



Introduction : Présentation Arduino

Partie Elizabeth Note salem : Le site est bien fait, puis y a des presentation sur internet de la carte donc easy. Dire qu'il y a deux methode a implementer (loop et setup) et puis un point sur l'open source. Meme les carte en elle meme sont open source, ce qui est vraiment appreciable pour tout ingenieurs qui veut se lancer dans un nouveau projet etc...



Introduction : Présentation eLua

partie Elizabeth

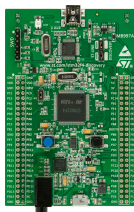
<http://www.eluaproject.net/overview> + architecture :

[http:](http://www.eluaproject.net/doc/v0.8/en_arch_overview.html)

[//www.eluaproject.net/doc/v0.8/en_arch_overview.html](http://www.eluaproject.net/doc/v0.8/en_arch_overview.html)

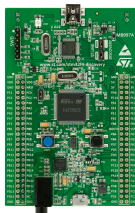
la utilise le schéma et dis que notre mission c'était d'évaluer le portage, et dire qu'on a contacté ton James (xD) et qu'on a réussi à le faire travailler pour nous xD

C'est important je pense de le mentionner :)



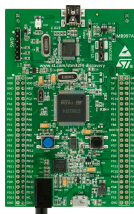
Introduction : Organisation du travail

à faire par Salem



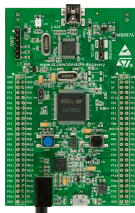
Arborescence du projet

à faire par Salem



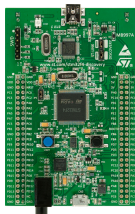
Fonctions portées

à faire par Salem



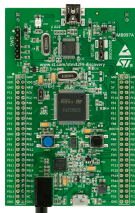
Nouveaux concepts

à faire par Salem



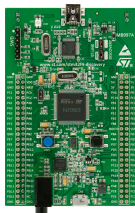
Demonstration : "Hello Word!" avec flash

à faire par Salem et expliquer à Elizabeth



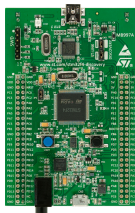
Demonstration : “Blink with button” avec le shell

à faire par Salem



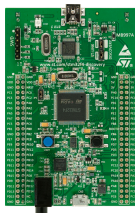
Demonstration : Lancement de script sans flash

à faire par Salem



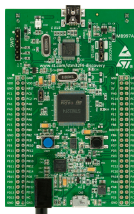
Conclusion : Difficulté

à faire par Salem ou Elizabeth



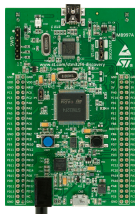
Difficulté du projet

à faire par Salem ou Elizabeth



Bilan

à faire par Elizabeth ou Salem



Conclusion

Des questions ?