

Le projet marmoteCore

1. Présentation du projet
2. Localisation du projet
3. Comment contribuer?

Présentation du projet

- Nouveau projet orienté-objets basé sur les outils PSI, PSI3, Xborne et ERS
 - Actuellement sous format C/C++
 - Existe sous format d'APIs:
 - libXborne.a
 - libPsi.a
 - libMarmoteCore.a

Localisation du projet

- Forge inria
 - <https://gforge.inria.fr/>
 - marmoteCore n'est pas encore classé dans l'arbre des projets
- Git
 - logiciel de gestion de versions
 - Git vs SVN ?

Localisation du projet

- Accès au dépôt Git pour les développeurs via SSH
 - SSH doit être installé sur votre poste client
- Seuls les développeurs du projet peuvent accéder au dépôt Git
 - username

Comment contribuer?

- Cloner le projet

- `git clone git+ssh://username@scm.gforge.inria.fr//gitroot/marmotecore/marmotecore.git`

- Dépôt avec Git

- `git status`

- `git add File1.cpp File1.h`

- `git commit -m " your message "`

- `git push`

Comment contribuer?

- Récupérer et fusionner une branche distante dans votre branche locale
 - *git log*
 - *git pull*
- La documentation de Git
 - <http://git-scm.com/>

Comment contribuer?

- Compilation

- Makefile

- *g++ -ansi -Wall -pedantic -g*

- appli_ajm.cpp -o appli_ajm*

- libMarmoteCore.a libPsi.a libXborne.a*

- Génération de la documentation:

- Doxygen

Comment contribuer?

- Quelques conventions

```
//nommage des classes  
class maClasseA  
{  
};
```

```
//nommage des fonctions  
int maFonction(int var1, int var2);
```

```
//getter sans get  
int price() { return _price; }
```

```
//setter  
void setPrice(int price){ _price=price; }  
....
```