

COMPTE RENDU DU TP METRONOME

DABO Mohamed

TIADAMA Hodabao Esso-solam

Groupe 1

Noël PLOUZEAU

Lien forge : <https://github.com/aimeetienne/tpmetronome>

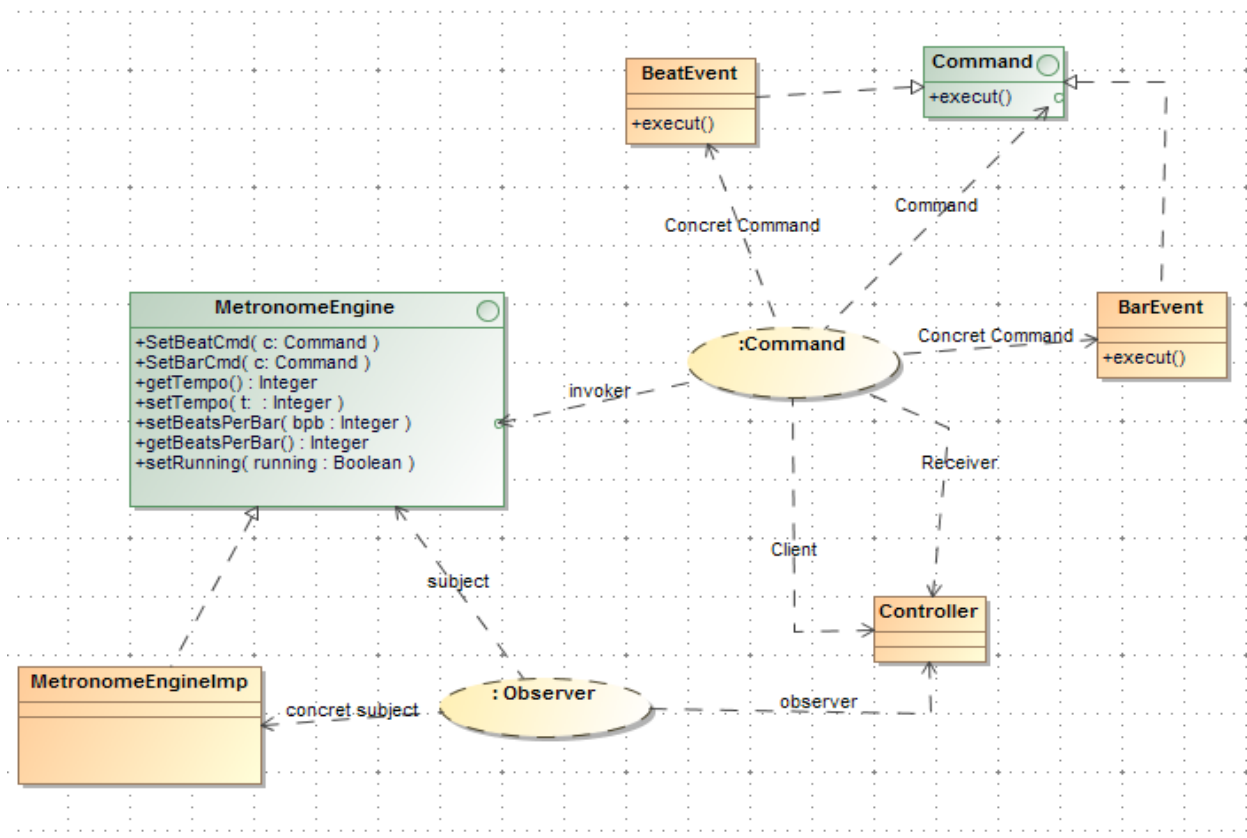
V1 : Choix de conception.

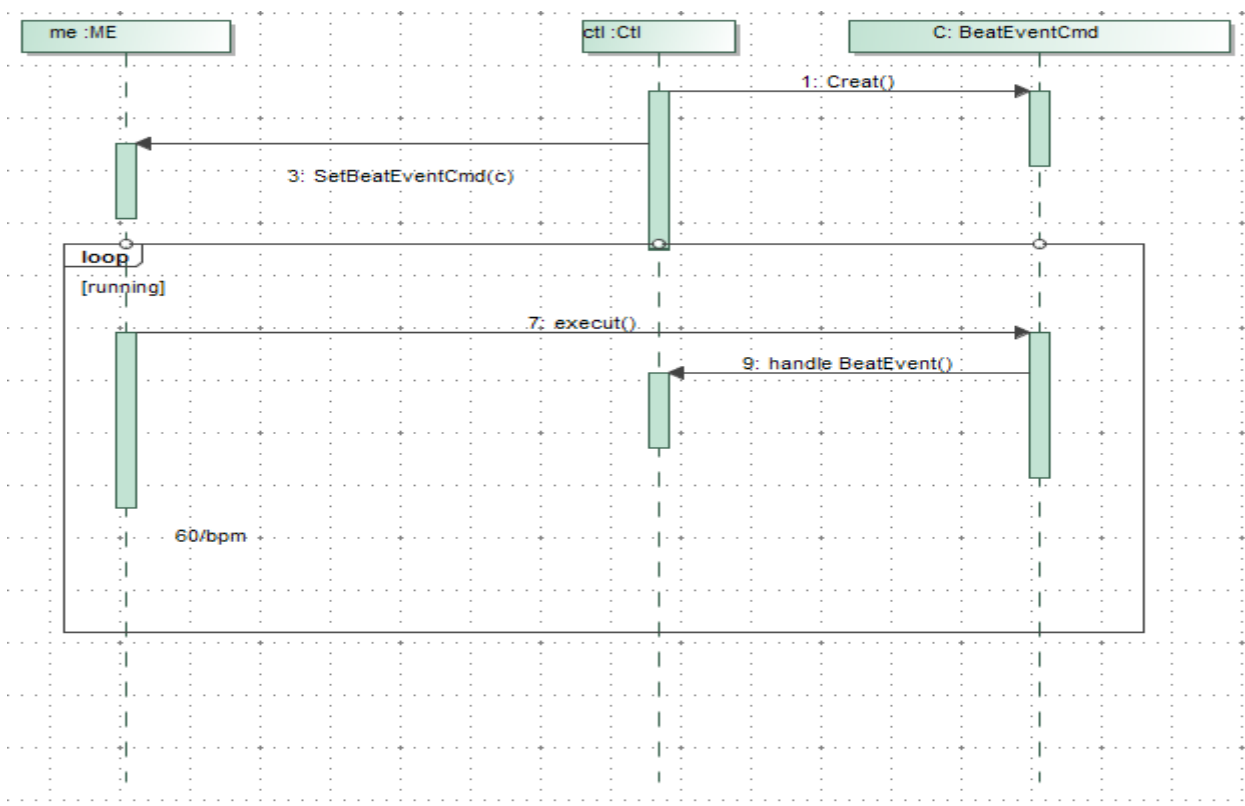
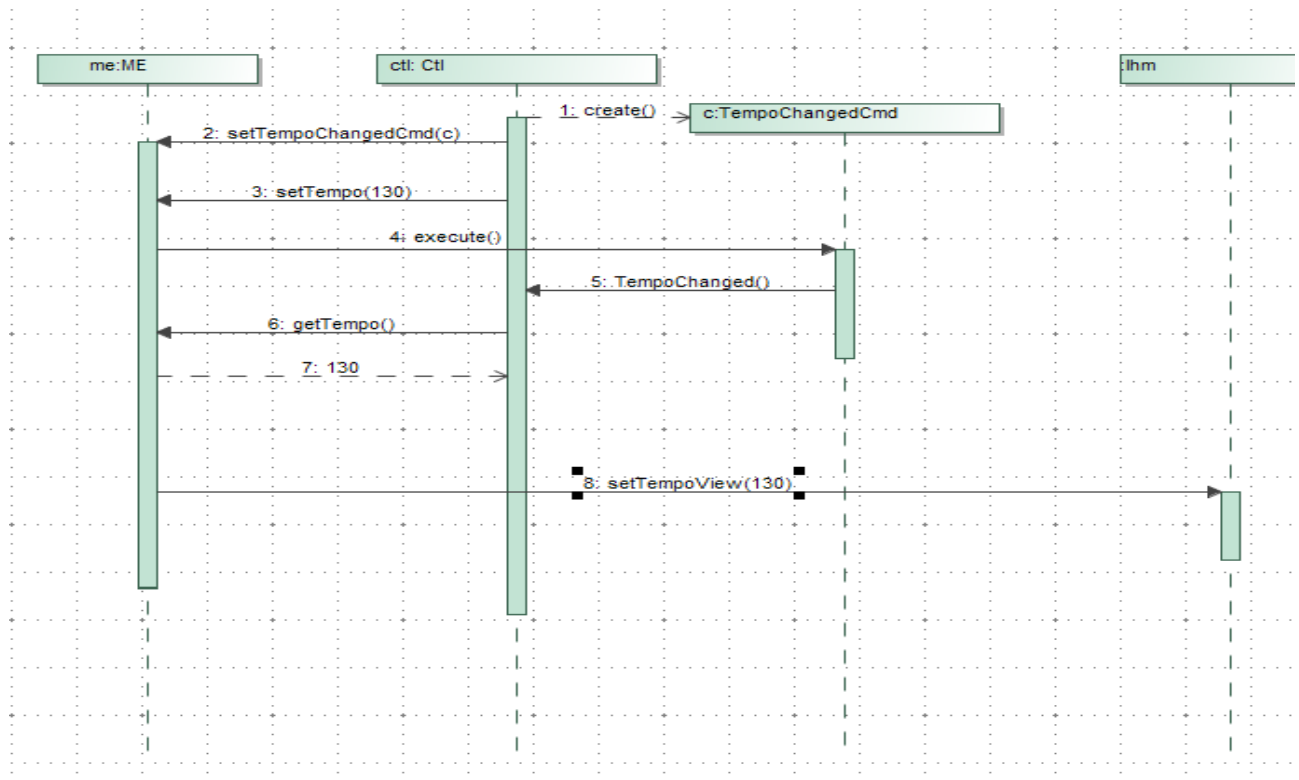
Création des boutons concrets (Start , Stop, Incrémente, Décrémente).

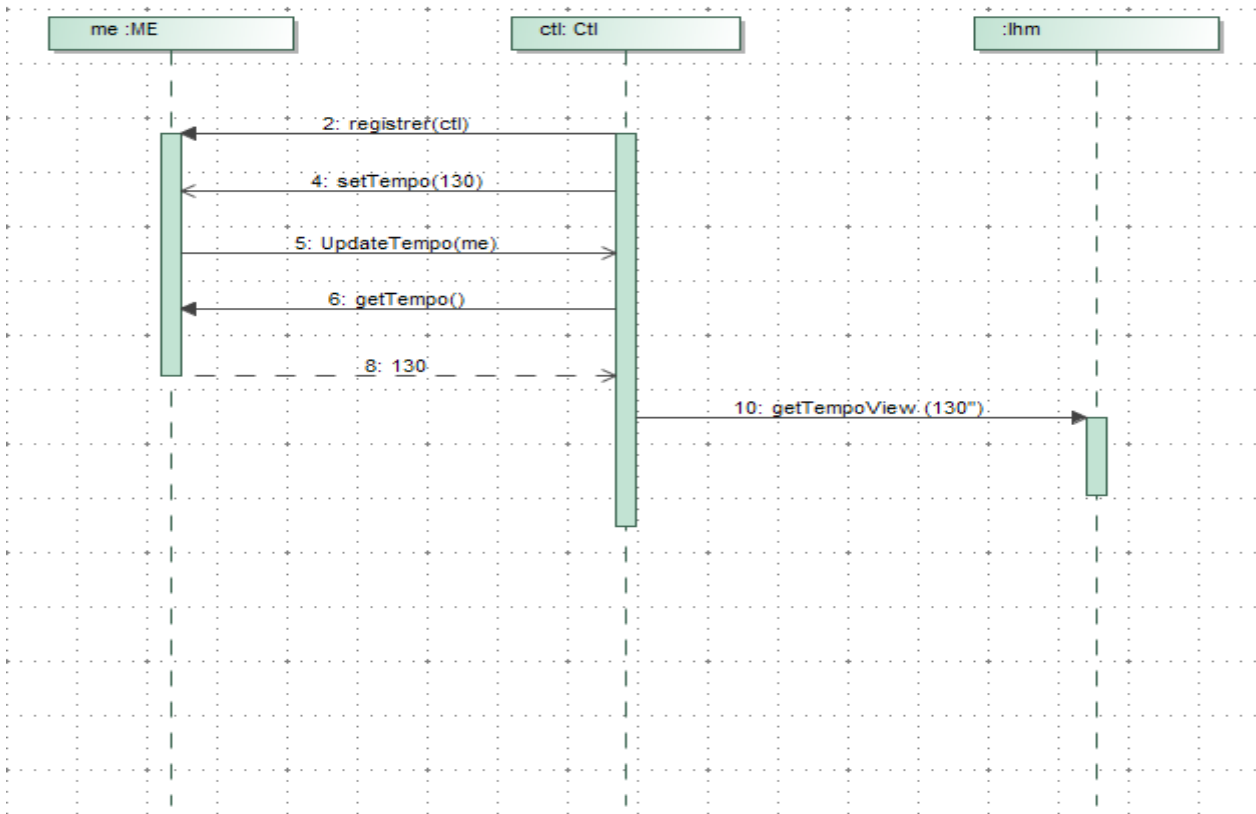
Création des Leds concrets.

Création de Slider concret.

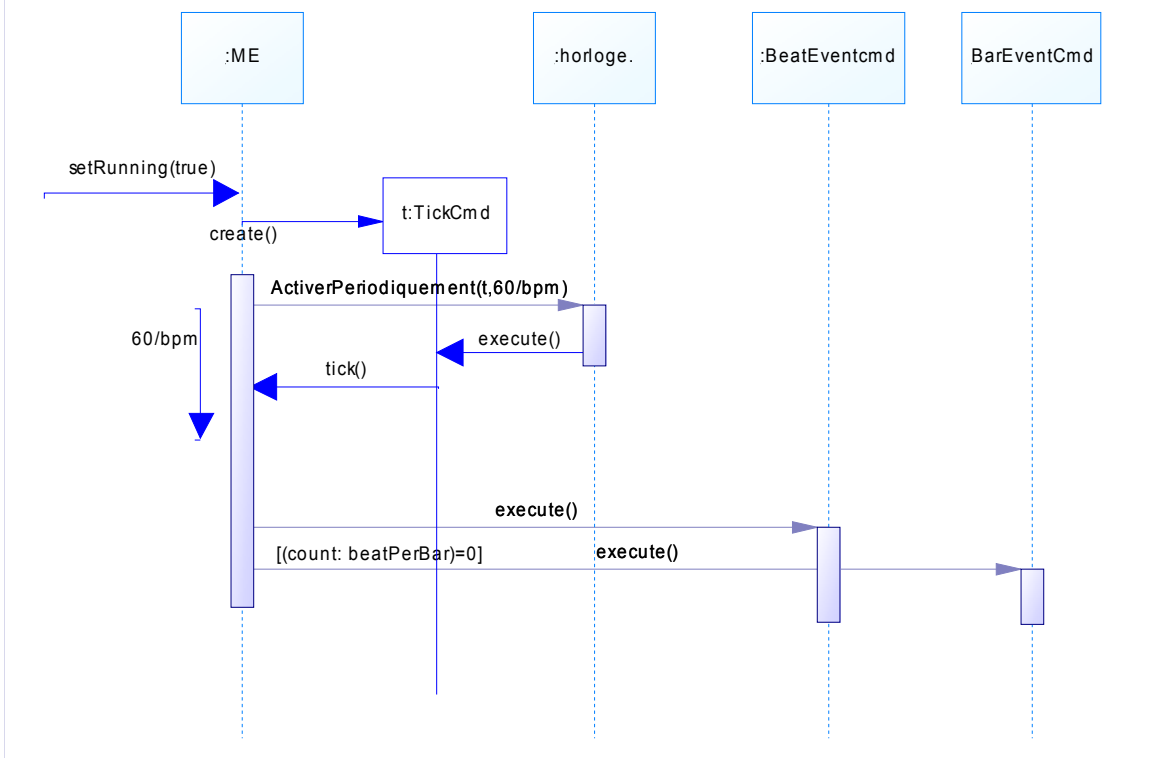
Mise en place du patron de conception Observer entre boutons et Slider concrets. Association du patron de conception Command avec l'Observer.







DiagrammeSequence_3



V2 : Choix de Conception.

Création de l'anti-adaptateur et de l'adaptateur du Slider.

L'anti-adaptateur annule les actions provenant de l'Ihm.

Mise en place d'une visite régulière de l'adaptateur dans la classe anti-adaptateur afin de récupérer les action en provenance de l'Ihm.

Chaque nouvelle valeur du Slider provenant de l'Ihm est automatiquement pris en compte par l'adaptateur qui à son tour le transmet au contrôleur.

Il faut noter que les actions qui vont vers le métronome engine sont déclenché par l'adaptateur.

Le pattern Observer mis en place entre le Slider concret et l'Ihm est dissocié. De ce fait a méthode actualisée du slider concret ne déclenche plus les concrets commands sollicitées

Création de l'anti-adaptateur et de l'adaptateur des boutons.

L'anti-adaptateur annule les actions provenant de l'Ihm.

Mise en place d'une visite régulière de l'adaptateur dans la classe anti-adaptateur afin de récupérer les action en provenance de l'Ihm.

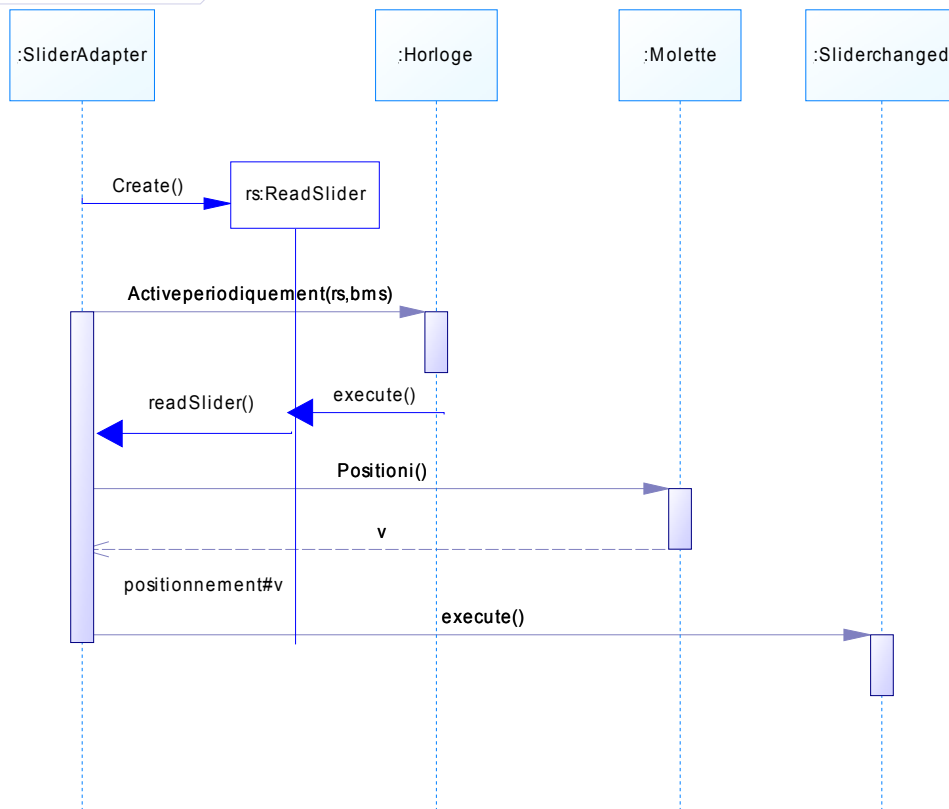
Chaque nouvelle action des boutons provenant de l'Ihm est automatiquement pris en compte par l'adaptateur qui à son tour le transmet au contrôleur.

Il faut noter que les actions qui vont vers le métronome engine sont déclenchées par l'adaptateur.

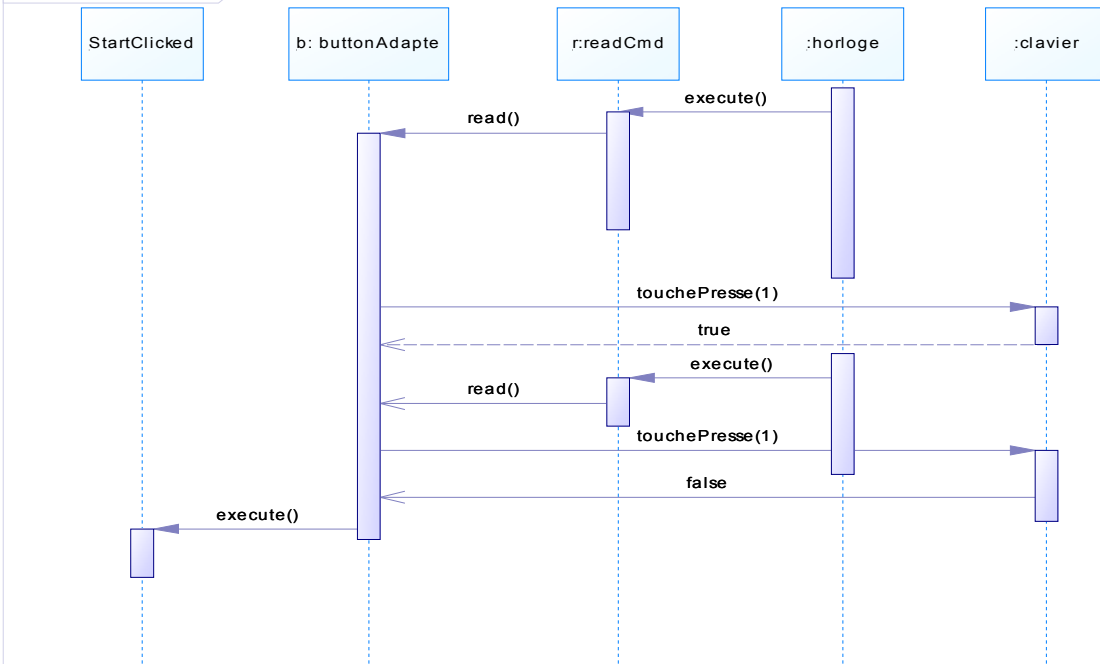
Le pattern Observer mis en place entre les boutons concret et l'Ihm est dissocié. La méthode actualisée des boutons concrets ne déclenche plus les concrets commands sollicitées.

Dans le V2 il est important de dupliquer la méthode *ActiverPeriodiquement* de la classe *HorlogeImpl* sinon on risque de déclencher un processus déjà encours d'exécution ce qui peut entraîner un arrêt.

DiagrammeSequence_1



DiagrammeSequence_2



DiagrammeSequence_4

