Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
	précondition: aucune.			
	donnée en entrée: aucune.			
	postcondition: la référence concreteMM est non			
testConcreteMMControler	null.	la référence concreteMM est non null	la référence concreteMM est non null	OK
	Accesseur généré automatiquement non pertinent			
testGetAccede	à tester.			inconclusif
	Accesseur généré automatiquement non pertinent			
testSetAccede	à tester.			inconclusif
	Appel l'opération activerAprésDélai de Horloge est			
testAddEventDelay	validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
	Appel l'opération activerPeriodiquement de Horloge			1
testAddEventPeriodique	est validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
t+0-+DDM	Accesseur généré automatiquement non pertinent			in a a malu a life
testGetBPM	à tester.			inconclusif
t+0-+T	Accesseur généré automatiquement non pertinent			inconducti
testGetTempo	à tester.			inconclusif
	précondition: aucune.			
	donnée en entrée: aucune.			
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération			
	isEtatMarche est égal à false. précondition: appel a l'opération run sur la			
	référence concreteMM.	le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	
	donnée en entrée: aucune.	isEtatMarche est égal à false.	isEtatMarche est égal à false.	
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	OK
testIsEtatMarche	isEtatMarche est égal à true.	isEtatMarche est égal à true.	isEtatMarche est égal à true.	OK
testis_tativiaiche	Appelle l'opération désactiver de Horloge	isciativiarche est egal a true.	is Liativiai che est egai a tiue.	
testRemoveEventPeriodique	est validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
teeti terriove Everiti erroalque	précondition: aucune.			inocholdon
	donnée en entrée: aucune.			
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération			
	isEtatMarche est égal à false.			
	précondition: appel a l'opération run sur la			
	référence concreteMM.	le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	
	donnée en entrée: aucune.	isEtatMarche est égal à false.	isEtatMarche est égal à false.	
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	OK
testRun	isEtatMarche est égal à true.	isEtatMarche est égal à true.	isEtatMarche est égal à true.	OK

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
	précondition: affectation entier bpm avec la valeur 100. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setBPM avec l'entier bpm en paramètre. donnée en entré: bpm. postcondition: actualiseBPM observateurStub a bien été appelé. précondition: affectation entier bpm avec la valeur 100. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setBPM avec l'entier bpm en paramètre. donnée en entré: bpm. postcondition: le membre privé bpm de la	ActualiseBPM observateurStub a bien été appelé. Le membre privé bpm de la référence	ActualiseBPM observateurStub a bien été appelé. Le membre privé bpm de la référence	OK
testSetBPM	référence concreteMM a pour valeur 100. Accesseur généré automatiquement non pertinent	concreteMM a pour valeur 100.	concreteMM a pour valeur 100.	OK
testSetEtatMarche	à tester.			inconclusif
	précondition: affectation entier tempo avec la valeur 100. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en paramètre. donnée en entré: tempo. postcondition: actualiseTempo observateurStub a bien été appelé. précondition: affectation entier tempo avec la valeur 100. appel à l'opération setBPM avec l'entier bpm en paramètre. appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en		ActualiseTempo observateurStub a	
	paramètre. donnée en entré: tempo. postcondition: le membre privé tempo de la	ActualiseTempo observateurStub a bien été appelé. Le membre privé tempo de la référence	bien été appelé. Le membre privé tempo de la référence concreteMM a pour valeur	OK
testSetTempo	référence concreteMM a pour valeur 100.	concreteMM a pour valeur 100.	100.	OK

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
	précondition: aucune.			
	donnée en entrée: aucune.			
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération			
	isEtatMarche est égal à false.			
	précondition: appel a l'opération run sur la			
	référence concreteMM.			
	donnée en entrée: aucune.			
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération			
	isEtatMarche est égal à true.			
	précondition: appel a l'opération stop sur la			
	référence concreteMM.	le retour de l'appel à la l'opération	Le retour de l'appel à la l'opération	
	donnée en entrée: aucune.	isEtatMarche est égal à false.	isEtatMarche est égal à false.	OK
	postcondition: le retour de l'appel à la l'opération	le retour de l'appel à la l'opération	Le retour de l'appel à la l'opération	OK
testStop	isEtatMarche est égal à false.	isEtatMarche est égal à true.	isEtatMarche est égal à true.	OK
	précondition: affectation entier tempo avec la valeur 7.			
	appel à l'opération run sur la référence			
	concreteMM.			
	appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en			
	paramètre.			
	donnée en entré: tempo.			
	postcondition: actualiseTempo observateurStub a	actualiseTempo observateurStub a bien	actualiseTempo observateurStub a	
testAddTempoObs	bien été appelé.	été appelé.	bien été appelé.	OK
	précondition: affectation entier tempo avec la valeur 7.			
	appel à l'opération run sur la référence			
	concreteMM.			
	appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en			
	paramètre.			
	donnée en entré: tempo.			
	postcondition: actualiseTempo observateurStub a	actualiseTempo observateurStub a bien	actualiseTempo observateurStub a	
testNotifyTempo	bien été appelé.	été appelé.	bien été appelé.	OK
	précondition: affectation entier tempo avec la valeur 7.			
	appel à l'opération removeTempoObs sur la			
	référence concreteMM avec en paramètre			
	observateurStub.			
	appel à l'opération run sur la référence			
	concreteMM.			
	appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en			
	paramètre.			
	donnée en entré: tempo.			
	postcondition: actualiseTempo observateurStub	actualiseTempo observateurStub n'est	actualiseTempo observateurStub n'est	
testRemoveTempoObs	n'est pas appelé.	pas appelé.	pas appelé.	OK

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
testAddBPMObs	précondition: affectation entier bpm avec la valeur 100. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en paramètre. donnée en entré: bpm. postcondition: actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	OK
ROUT (AUDIT INTO DO	précondition: affectation entier bpm avec la valeur 100. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en paramètre. donnée en entré: bpm. postcondition: actualiseBPM observateurStub est		actualiseBPM observateurStub est	
testNotifyBPM	appelé. précondition: affectation entier bpm avec la valeur 100. appel à l'opération removeBPMObs sur la référence concreteMM avec en paramètre observateurStub. appel à l'opération run sur la référence concreteMM. appel à l'opération setTempo avec l'entier tempo en paramètre. donnée en entré: tempo. postcondition: actualiseBPM observateurStub n'est	actualiseBPM observateurStub n'est	appelé. actualiseBPM observateurStub n'est	OK
testRemoveBPMObs	pas appelé. precondition: aucune. donné en entré: aucune.	pas appelé.	pas appelé.	OK
testGetCommands	postcondition: la référence renvoyé est non null. Initalisation de viewMock, de horlogeMock, controlerMock avec EasyMock. Définition du retour de getHorloge sur viewMock avec EasyMock. Définition du retour de getHorloge sur controlerMock avec EasyMock. Initialisation de la référence observateurStub. Initialisation de la référence concreteMM. Ajout de observateurStub comme observateur de bpm. Ajout de observateurStub comme observateur de tempo	la référence renvoyé est non null.	la référence renvoyé est non null.	OK
Precondition	tempo.			

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
	Liberation des références : horlogeMockl;			
	viewMockl;			
	controlerMockl;			
	concreteMM;			
Postcondition	observateurStub;			