

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
testConcreteMMControler	précondition: aucune. donnée en entrée: aucune. postcondition: la référence concreteMM est non null.	la référence concreteMM est non null	la référence concreteMM est non null	OK
testGetAccede	Accesseur généré automatiquement non pertinent à tester.			inconclusif
testSetAccede	Accesseur généré automatiquement non pertinent à tester.			inconclusif
testAddEventDelay	Appel l'opération activerAprésDélai de Horloge est validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
testAddEventPeriodique	Appel l'opération activerPeriodiquement de Horloge est validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
testGetBPM	Accesseur généré automatiquement non pertinent à tester.			inconclusif
testGetTempo	Accesseur généré automatiquement non pertinent à tester.			inconclusif
testIsEtatMarche	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.	le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	OK OK
testRemoveEventPeriodique	Appelle l'opération désactiver de Horloge est validé par le test unitaire de l'horloge.			inconclusif
testRun	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.	le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	OK OK

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
testSetBPM	<p>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.</p> <p>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 référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	<p>ActualiseBPM observateurStub a bien été appelé. Le membre privé bpm de la référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	<p>ActualiseBPM observateurStub a bien été appelé. Le membre privé bpm de la référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	OK OK
testSetEtatMarche	Accesneur généré automatiquement non pertinent à tester.			inconclusif
testSetTempo	<p>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.</p> <p>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 paramètre. donnée en entré: tempo. postcondition: le membre privé tempo de la référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	<p>ActualiseTempo observateurStub a bien été appelé. Le membre privé tempo de la référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	<p>ActualiseTempo observateurStub a bien été appelé. Le membre privé tempo de la référence concreteMM a pour valeur 100.</p>	OK OK

Nom du test	Scénario	Résultat souhaité	Résultat obtenu	Verdict
testStop	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. donnée en entrée: aucune. postcondition: le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false.	le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	Le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à false. Le retour de l'appel à la l'opération isEtatMarche est égal à true.	OK OK OK
testAddTempoObs	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 bien été appelé.	actualiseTempo observateurStub a bien été appelé.	actualiseTempo observateurStub a bien été appelé.	OK
testNotifyTempo	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 bien été appelé.	actualiseTempo observateurStub a bien été appelé.	actualiseTempo observateurStub a bien été appelé.	OK
testRemoveTempoObs	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 n'est pas appelé.	actualiseTempo observateurStub n'est pas appelé.	actualiseTempo observateurStub n'est 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 entrée: bpm. postcondition: actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	OK
testNotifyBPM	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 entrée: bpm. postcondition: actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	actualiseBPM observateurStub est appelé.	OK
testRemoveBPMObs	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 entrée: tempo. postcondition: actualiseBPM observateurStub n'est pas appelé.	actualiseBPM observateurStub n'est pas appelé.	actualiseBPM observateurStub n'est pas appelé.	OK
testGetCommands	precondition: aucune. donné en entrée: aucune. postcondition: la référence renvoyé est non null.	la référence renvoyé est non null.	la référence renvoyé est non null.	OK
Precondition	Initialisation 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.			

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