Les comparaisons, additions et soustractions (lhs + rhs) ont été effectuées avec des paramètres constants.

Les tests ont été effectués séquentiellement avec un affichage systématique pour contrôler les résultats obtenu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Description | Résultat attendu | Résultat obtenu |
| 1 | Constructeur par défaut – **t0** | 00 :00 :00 | 00 :00 :00 |
| 2 | Constructeur avec time(null) – **t1** | Heure actuelle | Heure actuelle |
| 3 | Constructeur avec 15,30,10 – **const t2** | 15 :30 :10 | 15 :30 :10 |
| 4 | Constructeur avec 10,50 - **t3** | 10 :50 :00 | 15 :50 :00 |
| 5 | Set t0 avec setHeure(10) | 10 :00 :00 | 10 :00 :00 |
| 6 | Set t0 avec setMinute(20) | 10 :20 :00 | 10 :20 :00 |
| 7 | Set t0 avec setSeconde(30) | 10 :20 :30 | 10 :20 :30 |
| 8 | Get t2 avec getHeure | 15 | 15 |
| 9 | Get t2 avec getMinute | 30 | 30 |
| 10 | Get t2 avec getseconde | 10 | 10 |
| 11 | 11 :12 :13 **<** 12 :00 :00 | Vrai | Vrai |
| 12 | 11 :12 :13 **<** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 13 | 12 :00 :00 **<** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 14 | 11 :12 :13 **<=** 12 :00 :00 | Vrai | Vrai |
| 15 | 11 :12 :13 **<=** 11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 16 | 12 :00 :00 **<=** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 17 | 11 :12 :13 **>** 12 :00 :00 | Faux | Faux |
| 18 | 11 :12 :13 **>** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 19 | 12 :00 :00 **>**  11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 20 | 11 :12 :13 **>=** 12 :00 :00 | Faux | Faux |
| 21 | 11 :12 :13 **>=** 11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 22 | 12 :00 :00 **>=** 11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 23 | 11 :12 :13 **==** 12 :00 :00 | Faux | Faux |
| 24 | 11 :12 :13 **==** 11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 25 | 12 :00 :00 **==** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 26 | 11 :12 :13 **!=** 12 :00 :00 | Vrai | Vrai |
| 27 | 11 :12 :13 **!=** 11 :12 :13 | Faux | Faux |
| 28 | 12 :00 :00 **!=** 11 :12 :13 | Vrai | Vrai |
| 29 | Pré-incrémentation de t0 (00 :00 :00) | 00 :00 :01 | 00 :00 :01 |
| 30 | Post-incrémentation de t0 | 00 :00 :01 | 00 :00 :01 |
| 31 | Pré-décrémentation de t0 (00 :00 :02) | 00 :00 :01 | 00 :00 :01 |
| 32 | Post-décrémentation de t0 | 00 :00 :01 | 00 :00 :01 |
| 33 | t7 + t9 = 23 :30 :30 **+** 02 :45 :45 | 02 :16 :15 | 02 :16 :15 |
| 34 | t8 += t9 = 23 :30 :30 **+=** 02 :45 :45 | 02 :16 :15 | 02 :16 :15 |
| 35 | t7 - t9 = 02 :16 :15 **-** 02 :45 :45 | 23 :30 :30 | 23 :30 :30 |
| 36 | t8 -= t9 = 02 :16 :15 **-=** 02 :45 :45 | 23 :30 :30 | 23 :30 :30 |
| 37 | Affichage d’une date constante 23 :05 :55 | 23 :05 :55 | 23 :05 :55 |
| 38 | conversion 14 :59 :10 -> double | 23.0986 | 23.0986 |