

Protocole POMODORO 2022

version 0.2

État de validation : **OUI** (version 0.2 le 12/04/2022 Thierry VAIRA)

Sens : Application → Pomodoro connecté

Configuration de POMODORO :

- La longueur du POMODORO : de 01 à 59
- Durée des pauses courtes : de 01 à 59
- Durée des pauses longues : de 01 à 59
- Nombre de cycles : de 01 à 10
- Mode automatique POMODORO : booléen 0 ou 1
- Mode automatique PAUSE : booléen 0 ou 1
- Mode : 0 pour Minuteur ou 1 pour Chronomètre

Exemple :

```
#P&25&5&15&4&0&0&0\r\n
```

Configuration de l'utilisateur du POMODORO :

- Nom de l'utilisateur : string sur 16 caractères max
- Prénom de l'utilisateur : : string sur 16 caractères max

Exemple :

```
#U&ESTABLET&Teddy\r\n
```

Configuration du mode sonnerie :

- Activation de la sonnerie : booléen 1 pour activer sinon 0

Exemple :

```
#B&1\r\n
```

Démarrage d'une tâche :

- Nom de la tâche : string sur 10 caractères max [OPTIONNEL]

Exemples :

```
#T&Coder le projet\r\n
```

```
#T&\r\n
```

Démarrage d'une pause :

Protocole POMODORO 2022

version 0.2

- Type de pause : caractère C pour courte ou L pour longue

Exemples :

#R&C\r\n

#R&L\r\n

Arrêt d'une tâche ou d'une pause :

Exemple :

#S\r\n

Annulation d'une tâche ou d'une pause :

Exemple :

#X\r\n

Mise en attente et reprise d'une tâche ou d'une pause : **EN OPTION**

Exemple :

#W\r\n (mise en attente = gel du temps)

#D\r\n (reprise)

Maintien de la connexion :

Exemple :

#H\r\n

Sens : Pomodoro connecté → Application

Changement d'état :

- En attente = -1
- Tâche terminée = 0
- Tâche en cours = 1
- Pause courte en cours = 2
- Fin de la courte pause = 3
- Pause longue en cours = 4
- Fin de la longue pause = 5
- Temps Gelé = 6 **EN OPTION**

Protocole POMODORO 2022

version 0.2

- Reprise de la tâche ou de la pause = 7 **EN OPTION**

Exemple :

```
#E&1\r\n
#E&0\r\n
#E&-1\r\n
```

Erreur :

- Trame inconnue = 0
- Trame non supportée = 1
- Erreur paramètre = 2
- Erreur configuration = 3

Exemple :

```
#F&2\r\n
```

Acquittement :

Exemple :

```
#A\r\n
```