

Server API for Ardui'Mum

Base URL = <http://192.168.1.111>

- BUS C3 – heure de passage des prochains bus C3
 - /busC3=min1 :sec1&min2 :sec2
 - Ex : /busC3=10:22&15:18
- BUS 9 – heure de passage des prochains bus 9
 - /bus9=min1 :sec1&min2 :sec2
 - Ex : /bus9=08:16&45:37
- DISPLAY BUS – afficher ou non les horaires des bus
 - True – affichage des horaires & la météo dynamique
 - Ex : /displayBus=true
 - False – Eteindre l’affichage des bus
 - Ex : /displayBus=false
 - Toggle – Changement d’état précédent
 - Ex : /displayBus=toggle
- BUS SPEED – changement de la vitesse de switchage entre les bus 9 et bus C3
 - ? - Renvoie la valeur de switchage
 - Ex : /busSpeed ?
 - Return -> {"busSpeed" : varBusSpeed}
 - Ex : {"busSpeed" : 20}
 - = - donner la valeur de switchage (entre 2 et 2000)
 - Ex : /busSpeed=20
- WEATHER – définir la température, les conditions météorologiques et la vitesse de switchage
 - Temp=TEMPERATURE&cond=NUMERO_CONDITION
 - Ex : /temp=22.0&cond=511
 - Cond est un type de météo, cf. <https://openweathermap.org/weather-conditions>
 - varSpeedWeather=? – Renvoie la valeur de switchage
 - Ex : /varSpeedWeather=?
 - Return -> {"varSpeedWeather" : varSpeedWeather}
 - Ex : {"varSpeedWeather" : 700}
 - varSpeedWeather= - donner la vitesse de switchage (en millisecondes - entre 1 et ∞)
 - Ex : /varSpeedWeather=500
 - rain= - donner les prévisions de pluie pour la prochaine heure, par 5 min
 - Ex : /rain=1&2&3&4&3&2&1&2&3&4&3&2
 - cf. <http://www.meteofrance.com/previsions-meteo-france/previsions-pluie>

- DYNWEATHER – Activer ou non l’affichage dynamique de la météo
 - On – activer
 - Ex : /dynWeather=on
 - Off – désactiver
 - Ex : /dynWeather=off
 - Toggle - changement d’état précédent
 - Ex : /dynWeather=toggle
 - State – récupérer l’état
 - Ex : /dynWeatherState
 - Return -> {«dynWeatherState » : état_de_l’affichage_dynamique}
 - Ex : {"dynWeatherState": 1}

- SCREEN – éteindre ou allumer l’écran
 - On – allume l’écran
 - Ex : /screen=on
 - Off – éteint l’écran
 - Ex : /screen=off
 - Toggle – Changement d’état précédent – pas implémenté
 - Ex : /screen=toggle
 - % - Définir un pourcentage d’éclairage de l’écran – pas implémenté
 - Ex : /screen=10%
 - State – renvoie l’état de l’écran
 - Ex : /screenState
 - Return -> {"screenState" : état_de_l’ecran}
 - Ex : {"screenState": 1}

- MESSAGE – afficher un message défilant
 - MSG – envoyer le message à afficher & désactive la météo dynamique & l’affichage des bus
 - Ex : /msg=Coucou !
 - MsgColor – permet de modifier la couleur d’affichage du message (en hexa)
 - Ex : /msg_color=hff00ff
 - MsgSpeed – permet de modifier la vitesse de défilement (en % - de 2 à 100)
 - Ex : /msg_speed=50
 - State – renvoie l’état de la vitesse de défilement
 - Ex : /varSpeedMsg
 - Return -> {« varSpeedMsg » : vitesse_de_défilement }
 - Ex : {« varSpeedMsg » : 70 }
 - MsgColor – renvoie la couleur du text – pas implémenté

- NIGHT CLUB – effet stroboscope
 - Ex : /nightclub
- TIME – définir l’heure d’hiver ou été
 - summerTime – passer en heure d’été
 - Ex : /summerTime
 - winterTime – passer en heure d’hiver
 - Ex : /winterTime
 - whatTime – renvoie le type de décalage horaire
 - Ex : /whatTime
 - Return -> {"jet_lag" : type_de_décalage_horaire}
 - Ex : {"jet_lag" : « summerTime »}
 - updateTime – Mise à jour de l’heure, synchronisation NTP
 - Ex : /updateTime
- ADMIN – renvoie la page de gestion
 - Ex : /admin
 - Return ->

Bienvenu sur le serveur Web Arduino !

Eteindre l'écran

Eteindre l'affichage des bus

Passer en heure d'hiver

Switcher entre bus C3 et bus n°9 toutes les secondes.

Actuellement le basculement s'effectue toutes les 30 secondes.

- AUTRE - toutes les autres adresses ne renvoient « go to /admin »