

Pour lancer mpv en mode serveur

/path/de/mpv --idle --quiet --input-ipc-server=/path/du/socket

C'est à ce socket que vous connectez le QLocalSocket, comme pour la machine à laver

Il suffit ensuite de suivre la doc JASON IPC

La syntaxe générale des commandes est

```
{ "command": ["command_name", "param1", "param2", ...] }
```

et vous recevez en retour un message de type

```
{ "error": "success", "data": null }
```

ou l'erreur s'il y en a une, ou les données si vous en avez demandé.

vous pouvez aussi ajouter un id à la requête comme dans l'exemple

```
{ "command": ["get_property", "time-pos"], "request_id": 100 }
```

Dans ce cas, vous récupérez l'id en retour

```
{ "error": "success", "data": 1.468135, "request_id": 100 }
```

Les commandes les plus communes sont celles qui permettent de lire ou d'ajuster les propriétés

Pour lire des propriétés : get_property (typé) ou get_property_string (chaîne)

On vous donne les exemples :

```
{ "command": ["get_property", "volume"] }
```

```
{ "data": 50.0, "error": "success" }
```

et

```
{ "command": ["get_property_string", "volume"] }
```

```
{ "data": "50.000000", "error":
```

Même chose pour set_property et set_property_string

Si vous voulez être informé de toute modification d'une propriété, il faut "l'observer", et mpv vous enverra des "events"

Là encore, il y a les deux syntaxes

```
{ "command": ["observe_property", id, "volume"] }
```

(id est un identifiant qui doit être unique)

mpv enverra des messages de type

```
{ "event": "property-change", "id": 1, "data": 52.0, "name": "volume" }
```

(dans le cas où id=1)

et, pour les chaînes

```
{ "command": ["observe_property_string", 1, "volume"] }
```

mpv enverra alors des messages du type

```
{ "event": "property-change", "id": 1, "data": "52.000000", "name": "volume" }
```

Pour cesser d'observer une propriété,

```
{ "command": ["unobserve_property", id] }
```

où id est l'identifiant fourni pour observe_property ou observe_property_string

Propriétés

Les **propriétés** se trouvent dans la section

Properties

vous pouvez noter en particulier

duration

percent-pos (RW)

time-pos (RW)

playback-time (RW)

metadata

audio-params

playlist-pos (RW)

playlist

track-list

auxquelles s'ajoutent

pause

volume

comme décrit dans les exemples

```
{ "command": ["set_property", "pause", true] }
```

```
{ "command": ["get_property", "volume"] }
```

Commandes

Les **commandes** sont listées dans la section

List of Input Commands

avec leur syntaxe

Notez, en particulier

loadfile "<file>"

loadlist "<playlist>"

stop

playlist-next [weak|force]

playlist-prev [weak|force]

seek <seconds> [relative|absolute|absolute-percent|relative-percent|exact|keyframes]

revert-seek [mode]

et les commandes de manipulation de listes du type

playlist-shuffle