

# Application MegaHertz (VP320 TCP/IP vers AP420 HTTP)

---

Version: 1.0 (25/03/2026)

## Utilisation & Fonctionnement

---

La solution est composée de deux éléments :

- Un VP3x0 qui sert de passerelle "TCP/IP" vers "HTTP" entre un automate programmable (ou autre) et un AP420.
  - L'application interne du VP3x0 convertie des commandes de lecture de dossier TCP/IP en commandes HTTP destinées à la télécommande web programmée d'un AP420.
  - Les 6 commandes de lecture de dossier sont effectuées à l'aide du protocole standard TCP/IP du VP3x0 (x80x01x01, x80x01x02, x80x01x03, x80x01x04, x80x01x05, x80x01x06).
- Un AP420 qui joue de 1 à 6 playlists via une télécommande web programmée dans sa configuration d'événements.
  - Les 6 playlists sont pré-définies mais leur contenu peut être modifié à tout moment dans l'interface web de l'AP420.

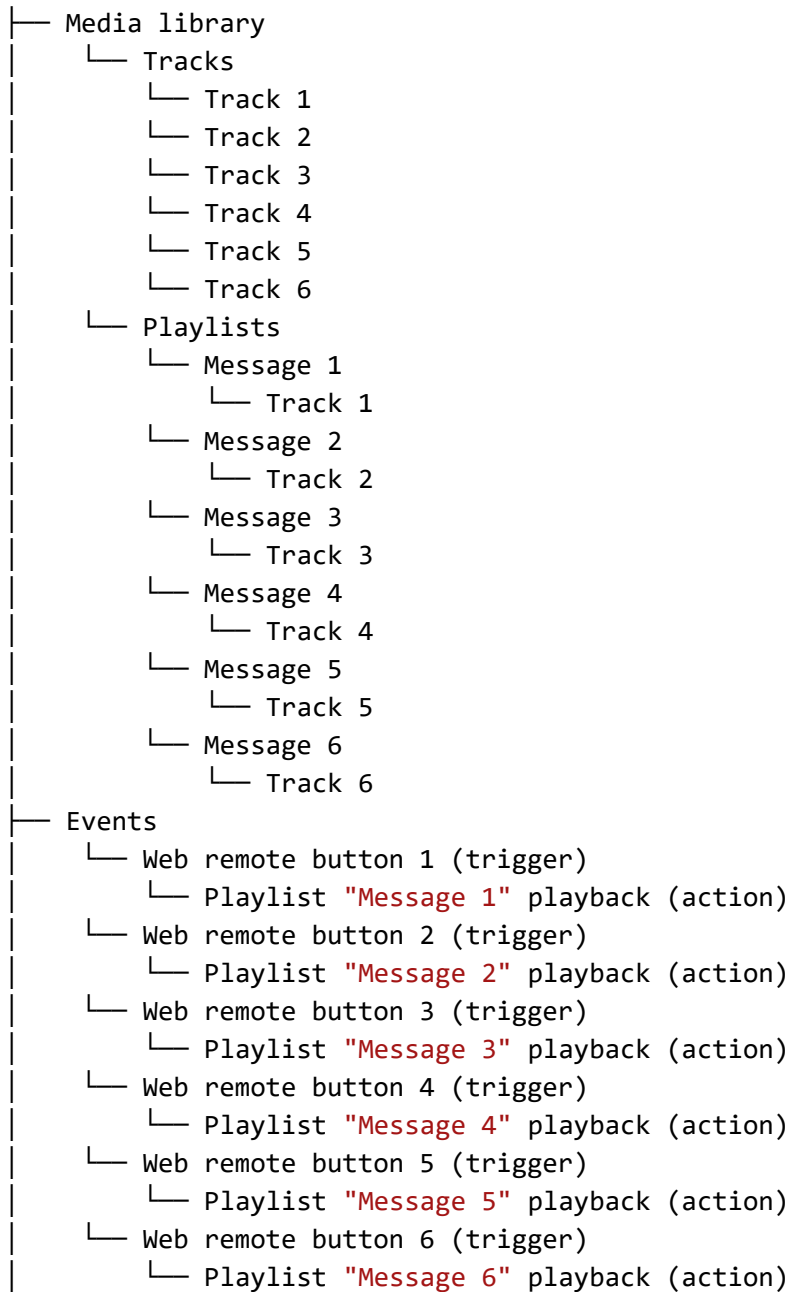
## Architecture du projet sur les lecteurs

---

VP3x0 (web app et dossiers vides) :

```
|— 000 [WEBS 001]
|— 001
|— 002
|— 003
|— 004
|— 005
|— 006
|— SYSTEM
|— www
|   └─ index.html
|   └─ web-config.json
|   └─ js
|       └─ app-config.json
|       └─ app.js
|       └─ idal-sdk.min.js
```

AP420 (configuration d'événements et contenu audio) :



## Médias & contenus

---

VP3x0 :

- Les 7 dossiers sont vides et ne contiennent aucune balise à l'exception du dossier 000 qui contient la balise [WEBS 001].
- Le dossier www contient l'application web (TCP/IP vers HTTP) et son fichier de configuration.

AP420 :

- La média librairie du lecteur contient 6 playlists qui reçoivent les messages de chaque commande TCP/IP adressée au VP3x0.

- La configuration d'événements contient l'application de télécommande web qui commande la lecture des 6 playlists.

## Configuration

---

A l'installation de la solution, l'adresse IPv4 de l'AP420 doit être spécifiée dans le fichier `app-config.json`. Ce fichier se situe dans le dossier `\www\js` du VP3x0.

Les identifiants des boutons de la télécommandes web sont déjà pré-configurés. Il ne devront être reconfigurés que si ils ont été re-crées dans la configuration d'événements de l'AP420.

Voici le contenu de `app-config.json`:

```
{
  "AP420URL": "10.91.20.28",
  "WebRemoteButtonId":
  [
    {
      "id": "ad55c4b9-f7b4-4f21-b03d-f3edd4e322fa"
    },
    {
      "id": "ae6f1f1b-2e98-4dee-9f49-6450154d17ac"
    },
    {
      "id": "5802ac64-8203-4745-ae68-0b8d9d397148"
    },
    {
      "id": "e9e30f2b-b912-4d96-b678-12fe5e66a0a2"
    },
    {
      "id": "aee1196b-2da0-4de1-8094-6ffbdb2ba936"
    },
    {
      "id": "d6359c9b-2f24-4380-91fe-86bd14dc1c3a"
    }
  ]
}
```

- AP420URL : adresse IPv4 de l'AP420.
- WebRemoteButtonId : Il s'agit de la liste de chaque identifiant de bouton de la télécommande web générée par la configuration d'événements de l'AP420. Ces identifiants peuvent être récupérés en affichant la télécommande web des événements dans un navigateur et en activant l'outil de développement du navigateur (touche F12). Dans l'affichage "Réseau" -> "Requête", à chaque

appuie d'un bouton de la télécommande web, l'identifiant du bouton sera affiché dans la section "id" du Body "JSON".