

Ce document décrit le comportement attendu de l'API au moyen de captures d'écran faites sur l'outil Insomnia.

Dans ces captures, les appels sont faits au moyen de routes qui appellent un fake backend. Elles devront donc être adaptées pour la véritable API, dans laquelle le dernier élément de la route sera exprimé par querystring.

Exemple : liste des bases.

La capture montre la route <http://csuapi.mycpnv.ch/api/bases>

A terme, l'API CSU répondra à cette requête à l'adresse <http://csunvb.mycpnv.ch/api?action=bases>

Si la requête a un paramètre, ce sera toujours un id, inclus dans la querystring.

Exemples : obtenir un rapport de stupéfiant précis :

La capture montre la route <http://csuapi.mycpnv.ch/api/myactionsinshift/9>

L'API CSU répondra à cette requête à l'adresse <http://csunvb.mycpnv.ch/api?action=myactionsinshift&id=9>

## Général

Point d'appel inexistant :

GET ▾	http://csuapi.mycpnv.ch/api/erreur	Send	404 Not Found	288 ms	7.7 KB
-------	------------------------------------	------	---------------	--------	--------

Données invalides :

Par exemple : référence à un élément nonexistent ou format non-numérique

POST ▾	http://csuapi.mycpnv.ch/api/novacheck	Send	400 Bad Request	385 ms	17 B
--------	---------------------------------------	------	-----------------	--------	------

## Appels non-authentifiés

Certains appels n'ont pas besoin d'être authentifiés. Ils ne portent donc aucun jeton d'authentification

GET ▼ http://csuapi.mycpnv.ch/api/bases Send 200 OK 451 ms 151 B

Multipart ▼ Auth ▼ Query Header 2 Docs

Preview ▼ Header 14 Cookie Timeline

```
1 [
2   {
3     "id": 5,
4     "name": "La Vallée-de-Joux"
5   },
6   {
7     "id": 4,
8     "name": "Payerne"
9   }
10 ]
```

(vide)

Il y en a deux :

« bases » : Liste des bases

GET ▼ http://csuapi.mycpnv.ch/api/bases Send 200 OK 451 ms 151 B

Multipart ▼ Auth ▼ Query Header 2 Docs

Preview ▼ Header 14 Cookie Timeline

```
1 [
2   {
3     "id": 5,
4     "name": "La Vallée-de-Joux"
5   },
6   {
7     "id": 4,
8     "name": "Payerne"
9   },
10  {
11    "id": 3,
12    "name": "Saint-Loup"
13  },
14  {
15    "id": 2,
16    "name": "Ste-Croix"
17  },
18  {
19    "id": 1,
20    "name": "Yverdon"
21  }
22 ]
```

« gettoken » : Obtenir un token grâce à son mot de passe

POST ▼ http://csuapi.mycpnv.ch/api/gettoken Send 200 OK 532 ms 72 B

Multipart 2 ▼ Auth ▼ Query Header Docs

initials XCL

password Pa\$\$w0rd

Preview ▼ Header 14 Cookie Timeline

```
1 {
2   "token":
3     "Ww2LqTnHyL09BgCh8UnU7YM02X4DT4wfYjWk1ODqmXwK3"
4 }
```

## Appels authentifiés

Les appels qui suivent authentifiés au moyen d'un « Bearer token » :

GET ▾	http://csuapi.mycpnv.ch/api/shiftsheets	Send	200 OK	204 ms	2.6 KB			
Multipart ▾	Bearer ▾	Query	Header 2	Docs	Preview ▾	Header 15	Cookie	Timeline
TOKEN	kV9qlkYCXcg3F3XLIsT9U4Hgx4SGy22DQCoBRLUB8z6ZSaft6zuUAf					1 ▾ [		
						2 ▾ {		
						3     "id": 1,		
						4     "date": "2021-02-01",		

Si le token est invalide, l'API retourne un code http 401 :

GET ▾	http://csuapi.mycpnv.ch/api/shiftsheets	Send	401 Unauthorized	395 ms	30 B			
Multipart ▾	Bearer ▾	Query	Header 2	Docs	Preview ▾	Header 13	Cookie	Timeline
TOKEN	badtoken					1 ▾ {		
						2     "message": "Unauthenticated."		
						3     }		

« reports » : Liste de rapports concernant un utilisateur

L'utilisateur est celui qui possède le token fourni par la requête.

L'appel retourne :

1. Les rapports de garde dans lesquels l'utilisateur est référencé (leader ou équipier)
2. Les rapports de stupéfiants dans lesquels l'utilisateur a effectué une action (signature, pharmacheck, novacheck)

GET ▾	http://csuapi.mycpnv.ch/api/reports	Send	200 OK	400 ms	203 B			
Multipart ▾	Bearer ▾	Query	Header 2	Docs	Preview ▾	Header 15	Cookie	Timeline
TOKEN	LO9BgCh8UnU7YMO2X4DT4wfYjWklODqmxwKiFMiZRHlkjpUMQB					1 ▾ {		
PREFIX ⓘ						2 ▾     "shift": [		
ENABLED	<input checked="" type="checkbox"/>					3 ▾         {		
						4             "id": 7,		
						5             "date": "2021-02-03",		
						6             "base": "Ste-Croix"		
						7             },		
						8 ▾         {		
						9             "id": 8,		
						10            "date": "2021-02-04",		
						11            "base": "Ste-Croix"		
						12            },		
						13 ▾         {		
						14            "id": 9,		
						15            "date": "2021-02-05",		
						16            "base": "Ste-Croix"		
						17            }		
						18         ],		
						19 ▾     "drug": [		
						20 ▾         {		
						21            "id": 28,		
						22            "week": 2106,		
						23            "base": "Payerne"		
						24         }		
						25     ]		
						26     }		

## « myactionsinshift » : Actions d'un utilisateur

L'utilisateur est celui qui possède le token fourni par la requête.

L'appel retourne les actions que l'utilisateur a quittancé dans un rapport de garde précis

GET	http://csuapi.mycpnv.ch/api/myactionsinshift/9	Send	200 OK	259 ms	215 B			
Multipart	Bearer	Query	Header 2	Docs	Preview	Header 15	Cookie	Timeline
TOKEN	Ww2LqTnHyLO9BgCh8UnU7YMO2X4DT4wfYjWklODqmxwKiFMiZRt-							
PREFIX								
ENABLED	<input checked="" type="checkbox"/>							
			<pre>1 { 2   "data": [ 3     { 4       "id": 1, 5       "at": "2021-04-08 16:41:17", 6       "day": 1, 7       "action": "Radios" 8     }, 9     { 10      "id": 2, 11      "at": "2021-04-08 16:53:22", 12      "day": 0, 13      "action": "Téléphones" 14    }, 15    { 16      "id": 3, 17      "at": "2021-04-08 16:53:26", 18      "day": 1, 19      "action": "Annonce 144" 20    } 21  ] 22 }</pre>					

## « missingchecks » : Contrôles manquants

L'appel retourne les contrôles de stupéfiants qui n'ont pas encore été effectués, mais qui devraient l'être en fonction de la date actuelle.

Le paramètre fourni est celui de la base concernée. On recherche donc les contrôles manquants dans le rapport de stupéfiant actif de cette base.

Le retour contient deux blocs qui distinguent les pharmachecks de novachecks.

GET	http://csuapi.mycpnv.ch/api/missingchecks/2	Send	200 OK	441 ms	3 KB			
Multipart	Bearer	Query	Header 2	Docs	Preview	Header 15	Cookie	Timeline
TOKEN	LO9BgCh8UnU7YMO2X4DT4wfYjWklODqmxwKiFMiZRtHlkipUMQBa							
PREFIX								
ENABLED	<input checked="" type="checkbox"/>							
			<pre>1 { 2   "pharma": [ 3     { 4       "date": "2021-02-04", 5       "drug": "Morphine", 6       "batch_id": 4, 7       "batch_number": "M1us", 8       "drugsheet_id": 23 9     }, 10    { 11      "date": "2021-02-04", 12      "drug": "Morphine", 13      "batch_id": 13, 14      "batch_number": "M2us", 15      "drugsheet_id": 23 16    }, 17  ], 18  "nova": [ 19    { 20      "date": "2021-02-01", 21      "nova_id": 33, 22      "nova_id": 3, 23      "drug": "Morphine", 24      "drug_id": 2, 25      "drugsheet_id": 23 26    }, 27  ], 28 } 29 }</pre>					

## « novacheck » : Reporter une valeur de contrôle d'une nova

Cet appel permet d'indiquer le nombre d'ampoules d'un médicament présent le matin et/ou le soir d'un jour précis dans une nova.

POST <span>▼</span> http:///csuapi.mycpnv.ch/api/novacheck		Send	200 OK	269 ms	2 B			
Multipart <sup>6</sup> <span>▼</span>	Bearer <span>▼</span>	Query	Header <sup>2</sup>	Docs	Preview <span>▼</span>	Header <sup>15</sup>	Cookie	Timeline
<div><div><div>☰ nova_id</div><div>2</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div><div><div>☰ drugsheet_id</div><div>28</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div><div><div>☰ start</div><div>7</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div><div><div>☰ end</div><div>7</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div><div><div>☰ date</div><div>2021-02-09</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div><div><div>☰ drug_id</div><div>1</div><div><div>▼</div><div>✓</div><div>🗑</div></div></div></div>					Ok			

Si les champs start ou end ne sont pas présents, vides ou invalides (non numérique), les valeurs du contrôle déjà dans la DB restent inchangés

## « pharmacheck » : Reporter une valeur de contrôle d'une nova

Cet appel permet d'indiquer le nombre d'ampoules d'un lot de médicament médicament présent le matin et/ou le soir d'un jour précis dans la pharmacie.

POST

http://csuapi.mycpnv.ch/api/pharmacheck

Send

200 OK

1.5 s

2 B

Multipart5

Bearer

Query

Header1

Docs

Preview

Header15

Cookie

Timeline

batch\_id

30

drugsheet\_id

28

start

10

end

8

date

2021-02-09

Ok

Si les champs start ou end ne sont pas présents, vides ou invalides (non numérique), les valeurs du contrôle déjà dans la DB restent inchangés

## « unconfirmedworkplans » : Liste des horaires non-confirmés

L'appel retourne les horaires de l'utilisateur authentifié par le token qui sont soit non quittancés (null), soit pas acceptés (0).

Les divers types d'horaires sont connus des utilisateurs par des codes courts, que l'on retrouve dans le champ `worktime.type`

GET `http://localhost:8000/api/unconfirmedworkplans` Send 200 OK 47.6 ms 1427 B Just Now

Multipart Bearer Query Header 2 Docs

TOKEN `slqli5JQseslFPgKtP5zD1ouTYlrS3xNjXiPfoXzIQpQQB3vzFHMvfEdqHOV`

PREFIX

ENABLED ☒

Preview

```
1 [
2   {
3     "id": 58,
4     "worktime_id": 4,
5     "user_id": 2,
6     "date": "2021-07-04",
7     "confirmation": 0,
8     "worktime": {
9       "id": 4,
10      "code": 4057,
11      "type": "8",
12      "day": 0,
13      "base_id": 1
14    }
15  },
16  {
17    "id": 59,
18    "worktime_id": 5,
19    "user_id": 2,
20    "date": "2021-07-05",
21    "confirmation": null,
22    "worktime": {
23      "id": 5,
24      "code": 307,
25      "type": "7",
26      "day": 1,
27      "base_id": 1
28    }
29  }
30 ]
```

## « confirmworkplan » : Reporter une confirmation d'horaire

Cet appel permet de reporter le status pour un horaire :

- Confirmation = 0 → pas d'accord. Dans ce cas il faut fournir une raison (entre 10 et 50 caractères)
- Confirmation = 1 → Ok

POST `http://localhost:8000/api/confirmworkplan` Send 200 OK 83.6 ms 2 B Just Now

Multipart 3 Bearer Query Header 2 Docs

id 63 ✓

confirmation 0 ✓

reason J'ai pas envie de bosser ✓

Preview

Ok

POST `http://localhost:8000/api/confirmworkplan` Send 400 Bad Request 43.1 ms 14 B Just Now

Multipart 3 Bearer Query Header 2 Docs

id 63 ✓

confirmation 0 ✓

reason Bôf ✓

Preview

Invalid reason

POST `http://localhost:8000/api/confirmworkplan` Send 200 OK 92.3 ms 2 B Just Now

Multipart 3 Bearer Query Header 2 Docs

id 63 ✓

confirmation 1 ✓

reason value ✓

Preview

Ok