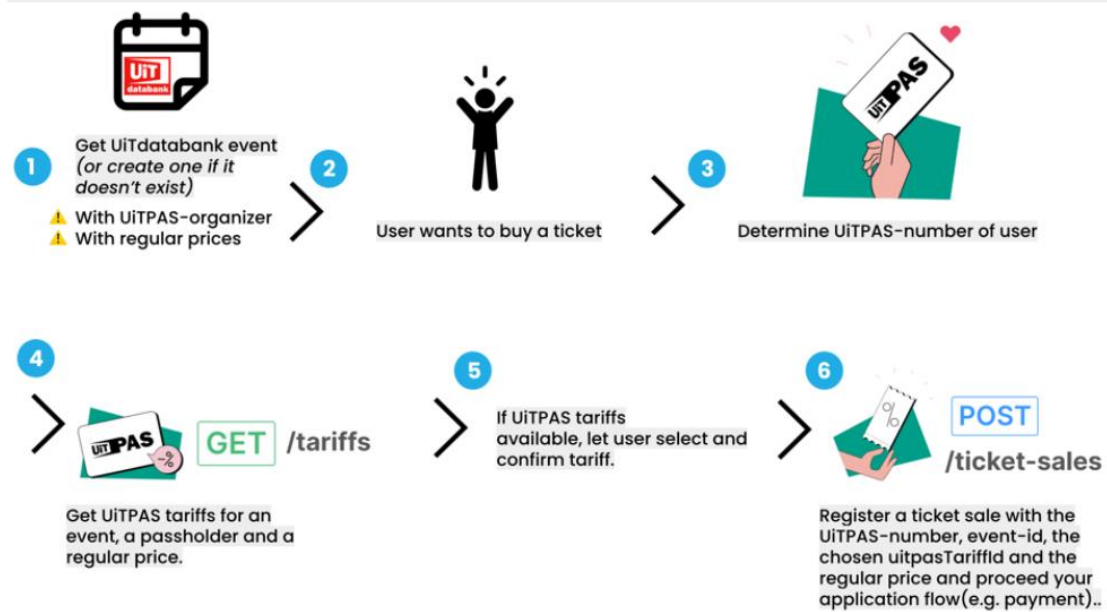


UiTPAS: API-workflow

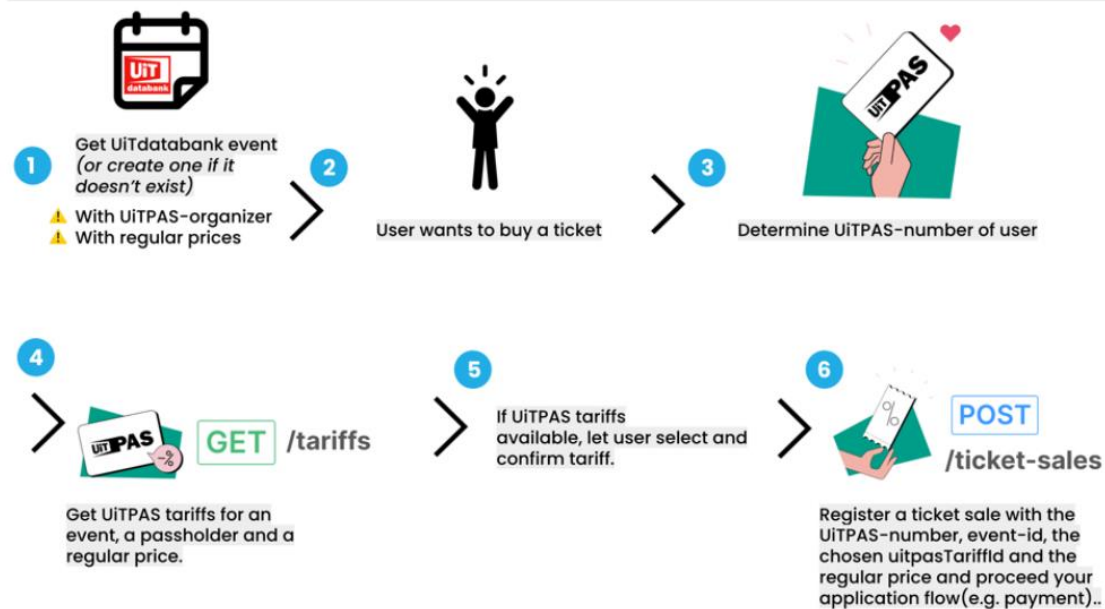
Workflow overview



1. Overview	3
2. Access token	4
3. Register activity.....	5
4. Determine if user has social uitpas tariff	7
5. Determine uitpas social tariffs.....	8
6. Register sale	9
7. Undo sale	10

1. Overview

Workflow overview



Om onze gebruikers toe te laten hun uitpas te gebruiken, meer bepaald hun toegekende kansenstatuut, is het nodig dat de volledige flow van uitpas gevolgd wordt¹.

- Het systeem vraagt een access token op bij uitpas en houdt deze bij.
- We gaan bij het aanmaken van elke nieuwe activiteit, meteen ook deze te registreren als uitpasevent. Op deze manier kunnen we de verkopen gaan linken aan deze uitpasevent.
- Wanneer een gebruiker inlogt en zijn kind selecteert, gaan we meteen de juiste prijzen weergeven bij de activiteiten. Zo hoeven ouders niet meer zelf uit te rekenen hoeveel ze zullen moeten betalen.
 - o Om het aantal requests te beperken, wordt ervoor gekozen om het kansentarief 1 dag lang op te slaan in het account en niet standaard bij elke verkoop te controleren.
 - o Hoewel er een enddate voorzien wordt door uitpas voor het kansenstatuut, raden ze aan om deze niet te gebruiken.²
- De verkoop wordt geregistreerd bij uitpas, en de id houden we bij.

¹ <https://docs.publiq.be/docs/uitpas/uitpas-api/reference>

² <https://docs.publiq.be/docs/uitpas/uitpas-api/reference/operations/get-a-pass>

2. Access token

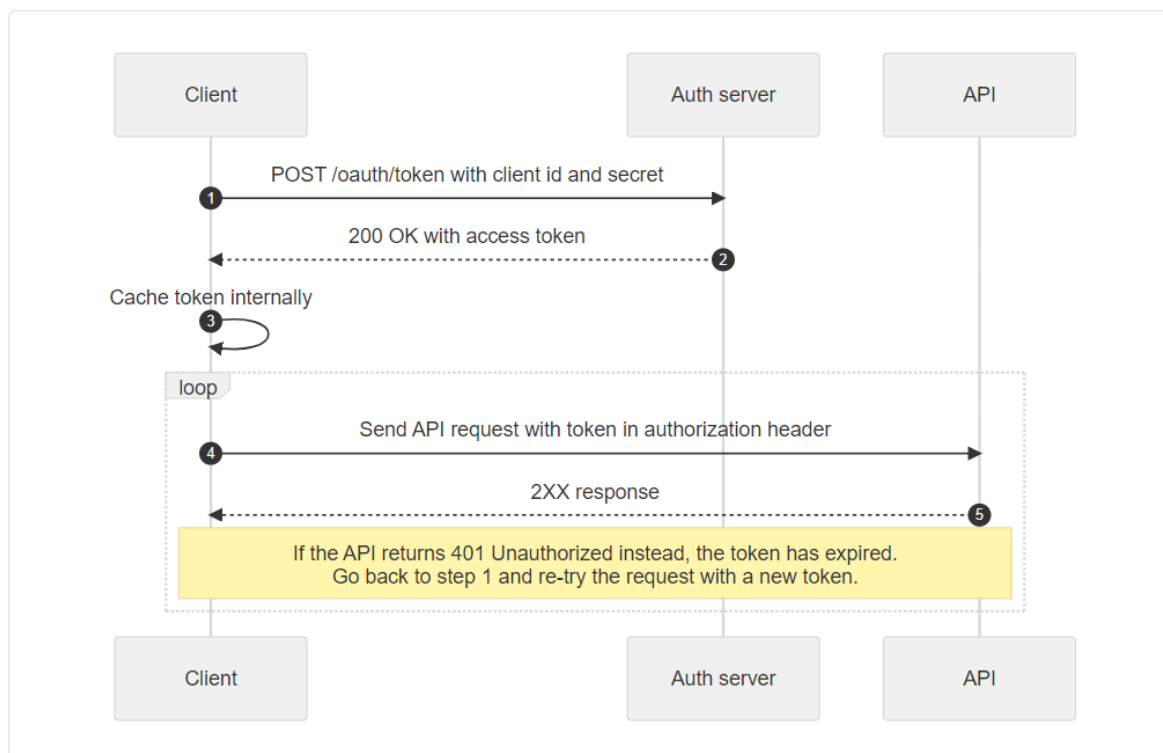
Als eerste stap, dient het systeem een access token aan te vragen, om te kunnen communiceren met de uitpas api's:

Aanvraag token:

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: https://account-test.uitid.be
Content-Type: application/json
{
  "client_id": "YOUR_CLIENT_ID", "client_secret": "YOUR_CLIENT_SECRET", "audience":
  "https://api.publiq.be", "grant_type": "client_credentials"
}
```

Response:

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "access_token": "YOUR_ACCESS_TOKEN",
  "expires_in": 86400,
  "token_type": "Bearer"
}
```



3. Register activity

Om een uitpasevent te registreren, moet het aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Het event moet bestaan in de uitdatabank.
- Het event moet een basisprijs hebben. Er moet geen kansenstatuutprijs opgegeven worden – deze wordt automatisch berekend volgens de afspraken die gelden binnen jouw uitpasregio.
- Het event moet gelinkt zijn aan een gekende uitpas organisator.

```
POST /events HTTP/1.1
Host: https://io-test.uitdatabank.be
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
{
  "workflowStatus": "READY_FOR_VALIDATION",
  "mainLanguage": "nl",
  "name": { "nl": "Example UiTPAS event" },
  "organizer": {
    "@id": "https://io-test.uitdatabank.be/organizers/0ce87cbc-9299-4528-8d35-92225dc9489f"
  },
  "priceInfo": [
    {
      "category": "base",
      "name": {
        "nl": "Basistarief"
      },
      "price": 11,
      "priceCurrency": "EUR"
    }
  ],
  "calendarType": "single",
  "subEvent": [
    {
      "startDate": "2021-01-01T12:00:00+01:00",
      "endDate": "2021-01-01T16:00:00+01:00"
    }
  ],
  "location": {
    "@id": "https://io-test.uitdatabank.be/place/8248e289-c986-4006-902f-b0616dcbcde7"
  },
  "terms": [
    { "id": "0.50.4.0.0" }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 201 Created
Content-Type: application/json
{
  "id": "16d2d729-c199-4ccf-a70f-c11c32575992",
  "eventId": "16d2d729-c199-4ccf-a70f-c11c32575992",
  "url": "https://io-test.uitdatabank.be/event/16d2d729-c199-4ccf-a70f-c11c32575992",
  "commandId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

4. Determine if user has social uitpas tariff

Enkel wanneer het kind een kansenstatuut heeft, tonen we de aangepaste prijs, en registreren we de verkoop in uitpas.

Aanvraag:

```
<?php $curl = curl_init();
curl_setopt_array
( $curl,
[
CURLOPT_URL => "https://api-test.uitpas.be/passes/uitpasNumber",
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
CURLOPT_ENCODING => "",
CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 30,
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
CURLOPT_HTTPHEADER =>
[
"Accept: application/json,
application/problem+json",
"Authorization: Bearer 123"
],
]);
$response = curl_exec($curl);
$err = curl_error($curl);
curl_close($curl);
if ($err) { echo "cURL Error #:" . $err; }
else { echo $response; }
```

Response:

```
{ "passholderId": "b34c19fc-bcf9-4d10-aeb2-6bc9efd38b68",
"uitpasNumber": "0560002524314",
"firstName": "Jan",
"points": 12,
"postalCode": "1000",
"socialTariff":
{
"status": "EXPIRED",
"endDate": "2022-12-31T22:59:59"
},
"messages":
[ {
"level": "WARN",
"text": "Je sociaal tarief is verlopen. Contacteer je UiTPAS balie."
} ]
}
```

5. Determine uitpas social tariffs

Elke uitpasregio heeft zijn eigen vaste afspraken over het kansentarief.

We gaan dus zelf geen kansentarief bepalen, maar geven aan uitpas het standaard tarief door – bij aanmaak activiteit -, waarop uitpas ons kan weergeven hoeveel het kansentarief bedraagt. (vb. 20% van de standaardprijs)

Remaining wil zeggen hoe veel keer een persoon het kansentarief kan ontvangen voor die activiteit. Het gebeurt soms dat organisaties 1 activiteit aanmaken voor een volledige vakantieperiode, en elk kind dus meerdere keren een inschrijving aan kansentarief moet kunnen ontvangen (per dag bijvoorbeeld).

Voor onze applicatie is dit niet van belang, aangezien we geopteerd hebben voor een logica waarbij een kind slechts 1 maal kan inschrijven per activiteit.

Aanvraag:

```
GET /tariffs/?eventId=5a0967f9-cc06-4c3c-9206-30481a767434&uitpasNumber=0900000672312&regularPrice=10 HTTP/1.1
Host: https://api-test.uitpas.be
Authorization: Bearer YOUR_CLIENT_ACCESS_TOKEN'
```

Response:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
{
  "available": [
    {
      "id": "SOCIALTARIFF",
      "name": "Kansentarief",
      "price": 2,
      "type": "SOCIALTARIFF",
      "remaining": 1
    }
  ]
}
```

6. Register sale

Elke verkoop aan kansentarief dient geregistreerd te worden, omdat er onderling – tussen de verschillende organisatoren / steden – een deel van dit kortingstarief gecompenseerd wordt.

Daarnaast slaan we de id ook intern op, om bij annulatie de verkoop ook binnen uitpas te kunnen annuleren.

Aanvraag:

```
POST /ticket-sales HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Host: https://api-test.uitpas.be
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN'
[
{
  "regularPrice": 10,
  "regularPriceLabel": "Base tariff", # Optional
  "tariff": {
    "id": "SOCIALTARIFF"
  },
  "eventId": "5a0967f9-cc06-4c3c-9206-30481a767434",
  "uitpasNumber": "0900000672312"
}
]
```

Response:

```
200 OK HTTP/1.1
Content-Type: application/json
[
{
  "id": "499853",
  "regularPriceLabel": "Base tariff",
  "tariff": {
    "id": "SOCIALTARIFF",
    "name": "Kansentarief",
    "price": 2,
    "type": "SOCIALTARIFF"
  },
  "eventId": "5a0967f9-cc06-4c3c-9206-30481a767434",
  "uitpasNumber": "0900000672312"
}
]
```

7. Undo sale

Wanneer een ouder beslist om de inschrijving van zijn kind te annuleren, is het bij een uitpasverkoop van belang om deze ook in de uitpasomgeving te annuleren. Zo blijven de bedragen die onderling gecompenseerd dienen te worden steeds correct.

Aanvraag:

```
<?php $curl = curl_init();
curl_setopt_array
($curl,
[
CURLOPT_URL => https://api-test.uitpas.be/ticket-sales/ticketSaleId,
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
CURLOPT_ENCODING => "",
CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 30,
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "DELETE",
CURLOPT_HTTPHEADER =>
[
"Accept: application/problem+json",
"Authorization: Bearer 123"
],
]);
$response = curl_exec($curl);
$err = curl_error($curl);
curl_close($curl);
if ($err) { echo "cURL Error #:" . $err; }
else { echo $response; }
```

Response:

```
204: no content. = succesfull
401
403
404
```