



Puffpaws

ARC
europe

DOSSIER VALIDATION

Marc DE LARREA

28/11/2023

LES SUJETS PRÉSENTÉS

RÉSUMÉ FORMATION

PROGRESSION PERSONNELLE

L'ENTREPRISE AEF

PURRPAWS, PROJET IOT



RÉSUMÉ DE MA FORMATION

1 an et demi d'effort:

- De nouveaux langages
- UML
- Logique dans le code
- Quantité d'information

Langages

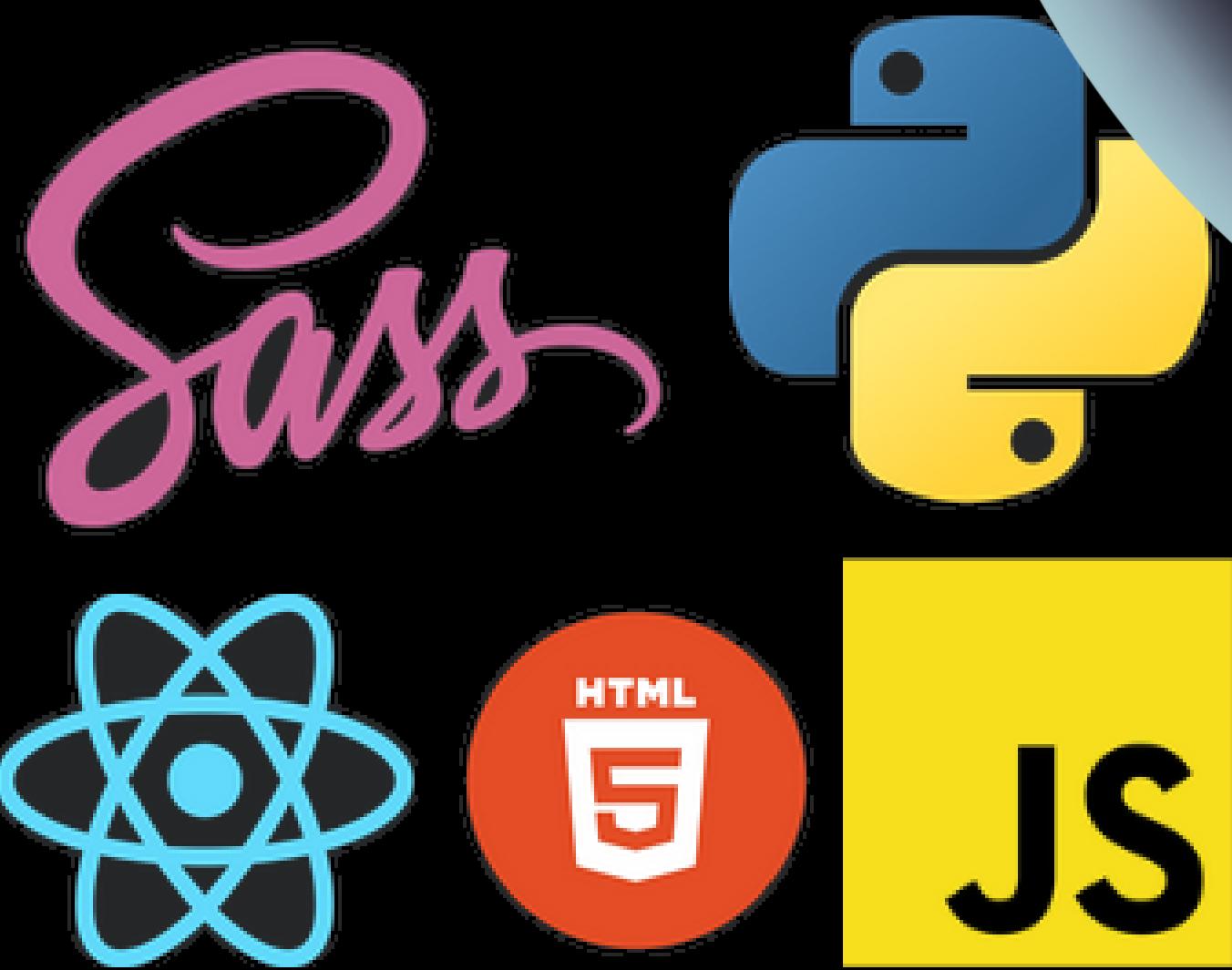
Il faut des années avant d'être un expert dans chacun d'entre eux

Suis-je logique ?
oui bien sûr

Logique de code ?
c'est quoi ça "L'algorithmie" ?

Beaucoup de choses à voir

Très peu de temps pour approfondir



PROGRESSION PERSONNELLE

Du monde industriel au numérique

“ Si on veut obtenir quelque chose que l'on n'a jamais eu, il faut tenter quelque chose que l'on n'a jamais fait ”



Réapprendre
à apprendre

Après 20 ans sans
études approfondies,
il fallait me remettre
en selle



Ne pas se
demotiver

Quand les doutes se
sont présentés, j'ai
gardé le cap et avancé



Voir plus loin

Garder l'esprit ouvert,
toujours plus de
choses à apprendre

ENTREPRISE

ARC Europe France est une entreprise spécialisée dans l'assistance à la mobilité.

(400000 cas d'assistance/an
85 millions €/an
400000 dossiers clôturés/an)



Aider les bénéficiaires,
une reconversion qui a du sens à mes yeux

Un pôle dynamique et agréable,
une ambiance qui donne envie de se lever le matin

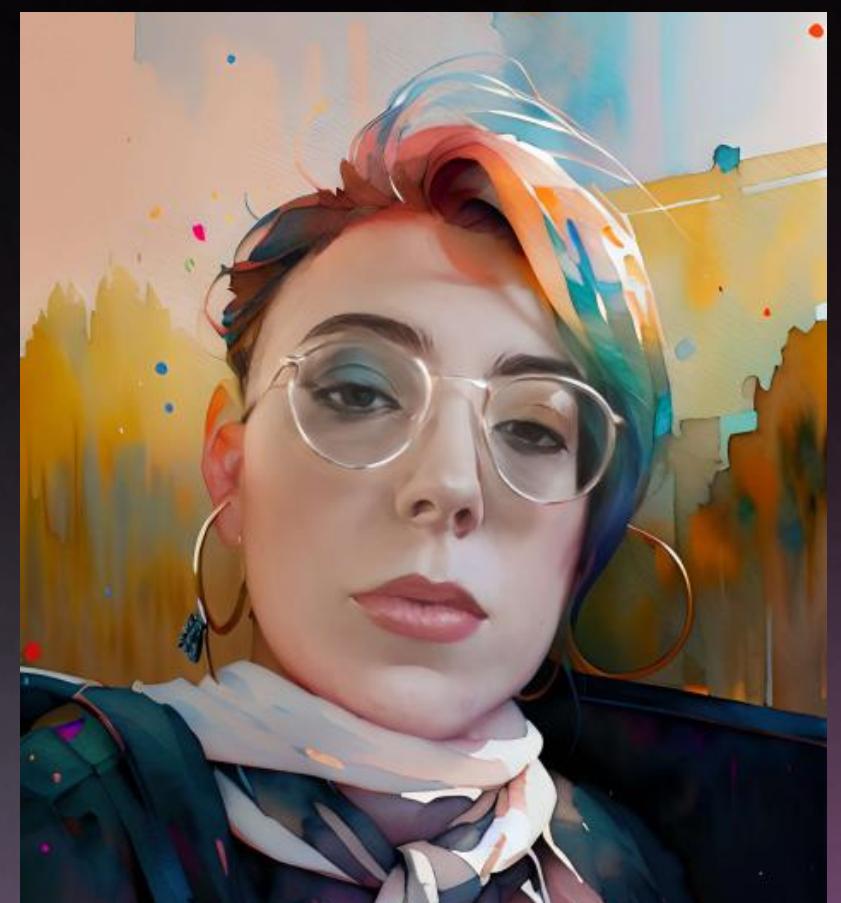
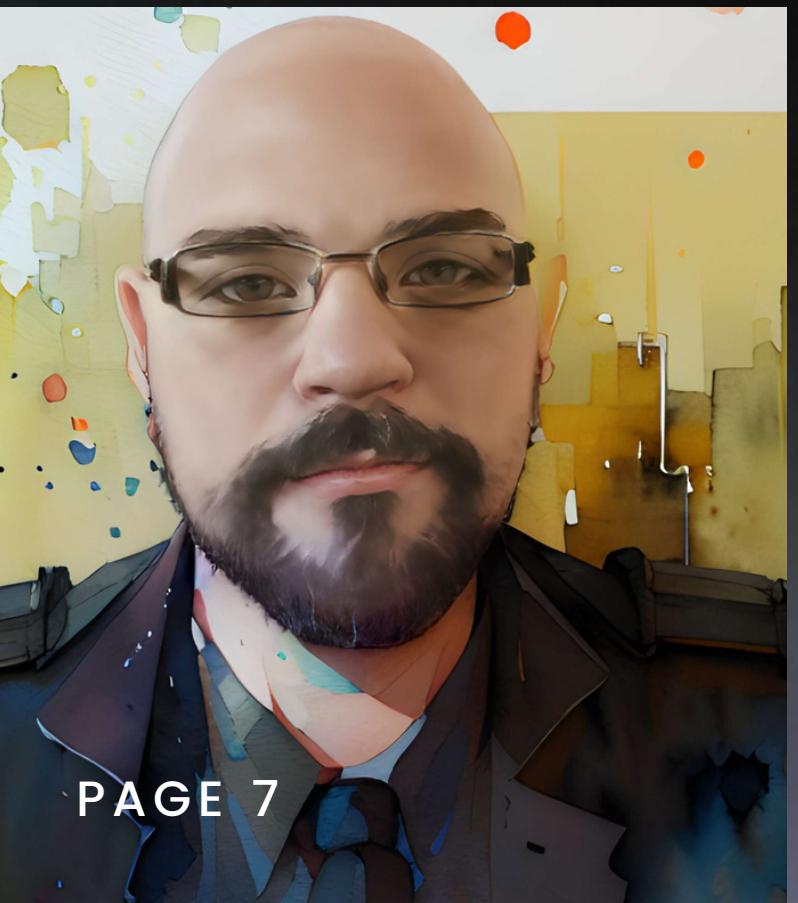
Équipes du Service informatique

- Développeurs
- BI (Business Intelligence)
- MOA (Maîtrise d'Ouvrage)
- Infrastructures

```
<div id="ViewRequest-General-Left">
<div id="ViewRequest-Block-File">
<uc1:UC_Block runat="server" ID="UC_BlockFile" Title="<%$ Resources:WebInterface, INCIDENT %>" IconUrl("~/Images/Icons/icon_file.png">
<ContentTemplate>
<div class="ViewRequest-Block-File-Content">
<asp:Table runat="server" Width="100%">
<asp:TableRow>
<asp:TableCell Width="50%">
<asp:Label ID="LabelFileName" runat="server" Text="<%$ Resources:WebInterface, CACTUS_FILE_NUMBER %>" CssClass="label_field_name"></asp:Label>
</asp:TableCell>
<asp:TableCell>
<asp:Label ID="LabelFileNameValue" runat="server" CssClass="label_field_value"></asp:Label>
</asp:TableCell>
</asp:TableRow>
<asp:TableRow>
<asp:TableCell Width="50%">
<asp:Label ID="LabelAtlasFileName" runat="server" Text="<%$ Resources:WebInterface, ATLAS_FILE_NUMBER %>" CssClass="label_field_name"></asp:Label>
</asp:TableCell>
<asp:TableCell>
<asp:Label ID="LabelAtlasFileNameValue" runat="server" CssClass="label_field_value"></asp:Label>
</asp:TableCell>
</asp:TableRow>
<asp:TableRow>
<asp:TableCell>
<asp:Label ID="LabelClub" runat="server" Text="<%$ Resources:WebInterface, CLUB %>" CssClass="label_field_name"></asp:Label>
</asp:TableCell>
<asp:TableCell>
<asp:Label ID="LabelClubValue" runat="server" CssClass="label_field_value"></asp:Label>
</asp:TableCell>
</asp:TableRow>
<asp:TableRow ID="RowClubFileName">
<asp:TableCell>
```

- Les Devs englobe le processus de création de logiciels et d'applications informatiques.
- L'équipe BI travaille sur la collecte, l'organisation et la diffusion des données produites dans l'entreprise.
- La MOA recueille et analyse les besoins utilisateurs / clients permettant ainsi aux développeurs de proposer la solution technique la plus adaptée.
- L'Infra se réfère à l'ensemble des composants matériels et logiciels.

Notre projet est né d'un besoin
C'est une gamelle pour chat connectée à son
application



Purrpaws

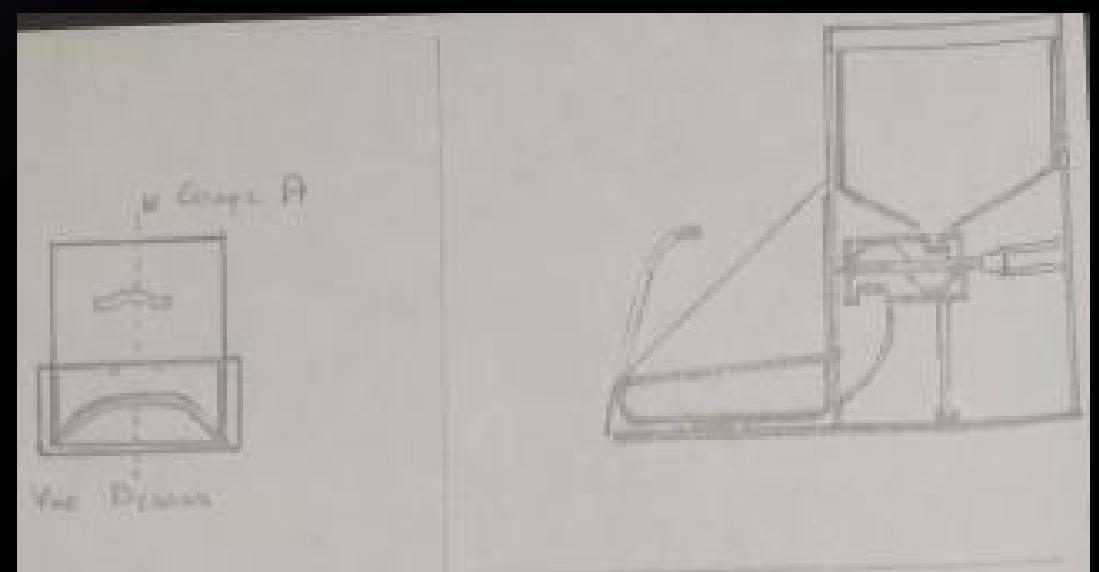
Le chat ne sait pas gérer
sa manière de manger

L'utilisateur programme la
gamelle pour optimiser le régime
de l'animal

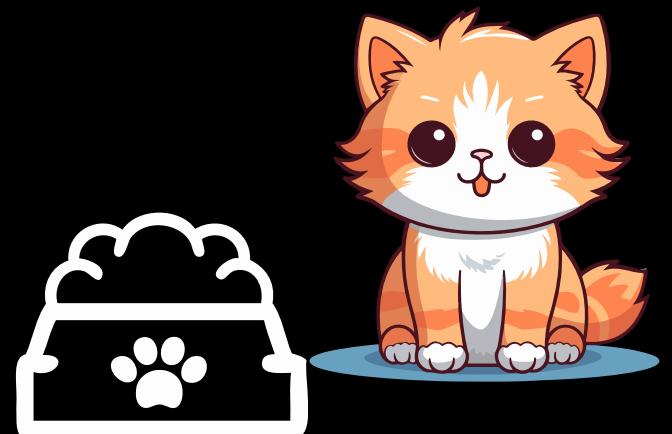
L'utilisateur rempli la
gamelle de croquettes



La gamelle n'offre les croquettes
qu'aux horaires choisis par l'utilisateur
ainsi qu'avec la quantité programmée
par l'utilisateur

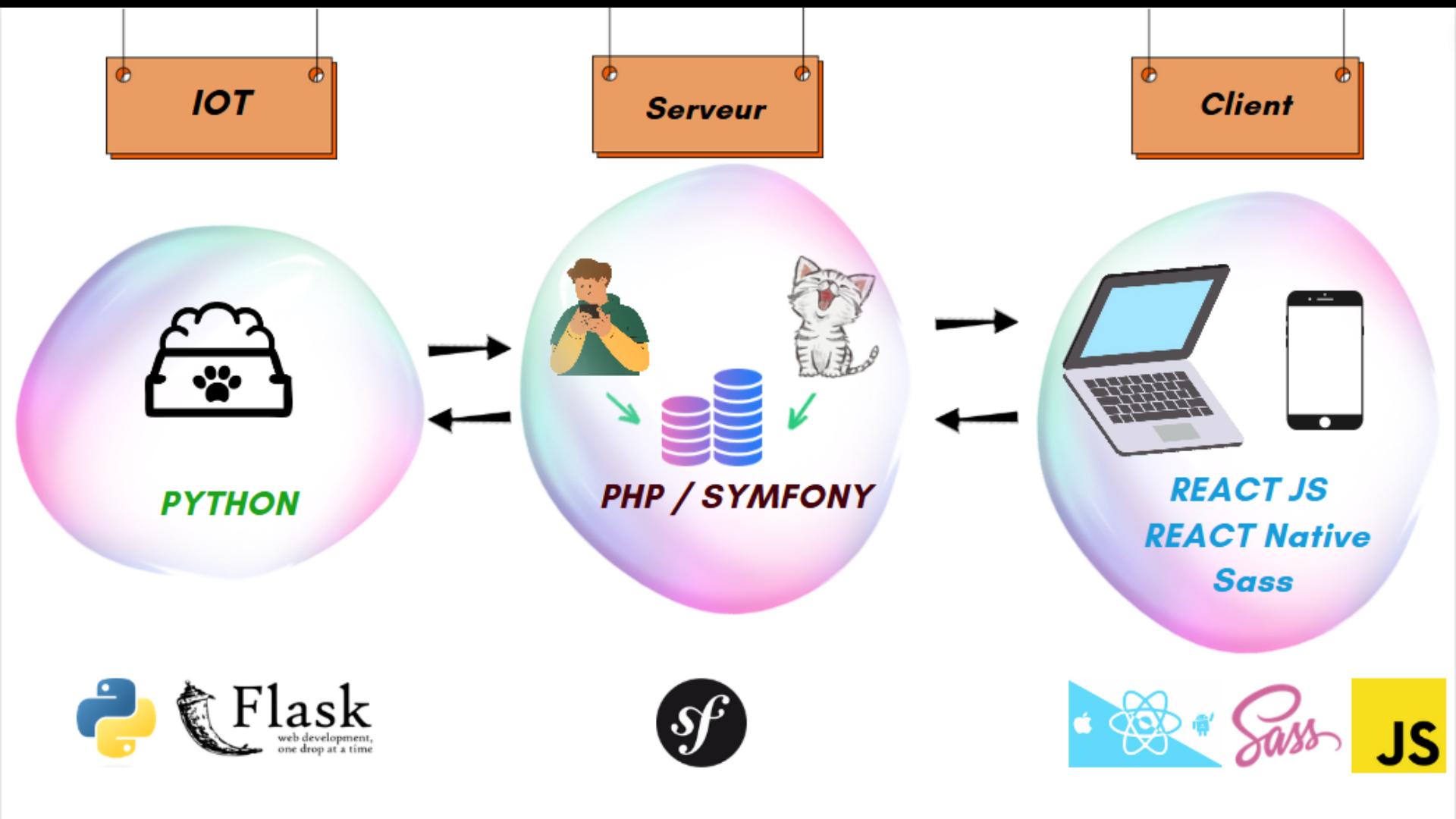


Le chat mange la quantité de
croquettes prédéfinie aux
heures d'ouverture de la
gamelle



Puffpaws

Liaison Front / Back

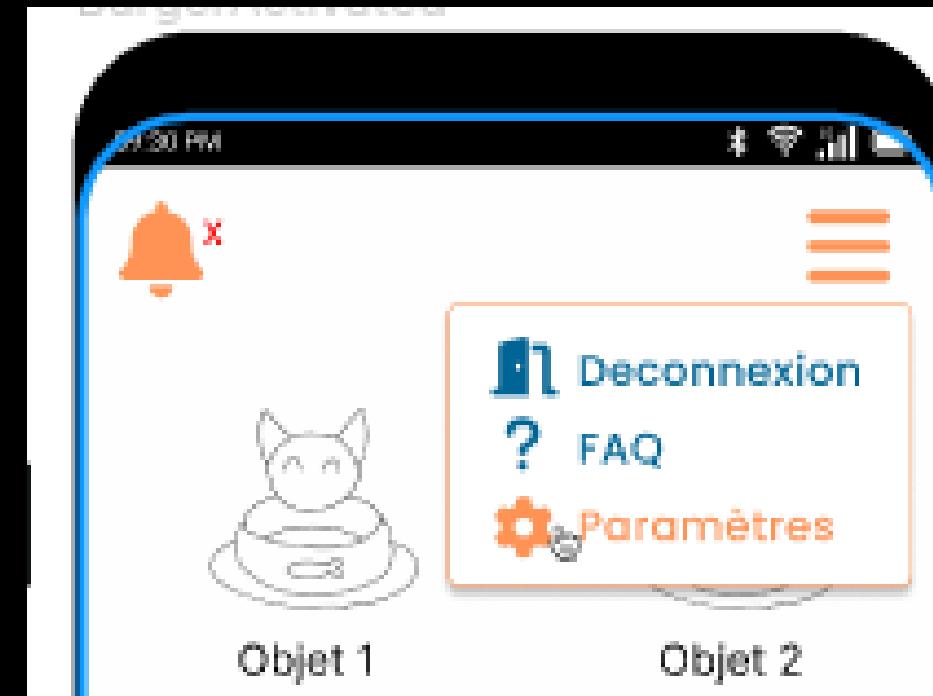


Figma



PURRPAWS

Header.js



```

1 import React from "react";
2
3 import "./style/header.scss";
4 import { useLocation } from "react-router-dom";
5 import BurgerButton from "./BurgerButton";
6 import NotificationButton from "./NotificationButton";
7
8 const Header = () => {
9   const location = useLocation();
10
11   return (
12     <div className="header">
13       <NotificationButton
14         location={location}
15       />
16       <BurgerButton
17         location={location}
18       />
19     </div>
20   );
21
22   export default Header;

```

appli-web-IOT / src / component / BurgerButton.js

Code	Blame	135 lines (121 loc) · 4.3 KB	Code 55% faster with GitHub Copilot
------	-------	------------------------------	-------------------------------------

```

14  const BurgerButton = ({location}) => {
15    <li className="header__liInBurger">
16      <Link to="/accueil/faq">
17        <button className="header__burgerBlueButtons">
18          /* Icône de la FAQ */
19          <img
20            src={iconPaths.faqIcon}
21            className="header__iconFaq"
22            alt="FAQ"
23          ></img>
24          FAQ
25        </button>
26      </Link>
27    </li>
28    /* Bouton pour la déconnexion */
29    <li className="header__liInBurger">
30      <Link to="/connexion">
31        <button className="header__burgerBlueButtons">
32          /* Icône de déconnexion */
33          <img
34            src={iconPaths.decoIcon}
35            className="header__iconDeco"
36            alt="deconnection"
37          ></img>
38          Déconnexion
39        </button>
40      </Link>
41    </li>
42  </div>
43  </div>
44}
45
46 export default BurgerButton;

```

Code	Blame	10 lines (8 loc) · 188 Bytes	Code 55% faster with GitHub Copilot
------	-------	------------------------------	-------------------------------------

```

1 import '../component/style/layout/button.scss';
2
3 export default function DeleteButton () {
4
5   return (
6     <button className="button">
7       Supprimer
8     </button>
9   )
10 }

```

src

- component
- style
- layout
- button.scss
- cumulButton.scss
- formInput.scss
- popup.scss
- mixin
- utils
- addPetForm.scss
- deleteConfirmationPopup.scss
- display.scss
- header.scss
- microAppDataPetDetail.scss
- navbar.scss
- popupNotify.scss

```

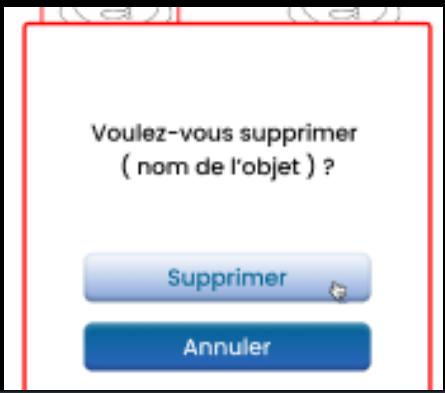
.button {
  color: white;
  background: linear-gradient(to bottom, lighten($primaryColor, 10%), darken($primaryColor, 10%));
  box-shadow: 1px 1px 1px grey;
  font-size: $fontH2;
  font-weight: bold;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: $radius;
  justify-content: center;
  width: 65%;
  height: 35px;
  margin: 0 auto;
  transition: background-color 0.2s ease-in-out;
  user-select: none;
}

&:active {
  background: linear-gradient(to bottom, lighten($primaryColor, 70%), lighten($primaryColor, 50%));
}

&:disabled {
  filter: grayscale(75%);
  color: lightgrey;
}

```

DeleteButton.js



Back de l'API

The screenshot shows a GitHub code editor interface. The left sidebar displays a project structure with files like .env, app.js, package.json, and routes.js. The main area shows the content of routes.js:

```
1 const express = require("express");
2 const app = express();
3 const router = express.Router();
4 const Users = require("../models/users");
5 const axios = require('axios');
6
7 // On ecoute avec la requête GET, recuper le tout les users
8 router.route("/users").get((req, res) => {
9     res.status(200).json(Users);
10 });
11
12 //On ajoute avec le post un nouvel user
13 router.route("/users").post((req, res) => {
14     const newUser = {
15         id: Users.length + 1,
16         name: req.body.name,
17         age: req.body.age,
18         salary: req.body.salary
19     };
20     Users.push(newUser);
21     res.redirect("/users");
22 });
23
24 //On cible un user en particulier
25 router.route("/user/:id").get((req, res) => {
26     const id = parseInt(req.params.id);
27     const user = Users.find(user => user.id === id);
28     res.status(200).json(user);
29 });
30
31 // On delete un user en particulier
32 router.route("/users/:id").delete((req, res) => {
33     const id = parseInt(req.params.id);
34     let userIndex = Users.findIndex(user => user.id === id);
35     if (userIndex === -1) {
36         return res.status(404).json({ message: "User not found" });
37     }
38     let deletedUser = Users.splice(userIndex, 1);
39     res.status(200).json({ message: "User deleted", deletedUser });
40 });
```

At the bottom, there are links for "Documentation" and "Share feedback".

JSON de l'API

The screenshot shows a JSON viewer interface with the title "api.json". The JSON structure is as follows:

```
{ "uuid": "2210c311-76cf-4dc4-a26e-b06e8ddc7ee2", "lastMigration": 27, "name": "Api", "endpointPrefix": "", "latency": 0, "port": 3001, "hostname": "", "folders": [], "routes": [ { "uuid": "5c2ddf5b-de45-4eee-804b-4f51614a9952", "type": "http", "documentation": "", "method": "post", "endpoint": "auth/login", "responses": [ { "uuid": "e0701551-3ab2-44bd-b7af-152153289f19", "body": "{\n    \n}", "latency": 0, "statusCode": 200, "label": "", "headers": [ { "key": "Content-Type", "value": "application/json" } ] } ] } ] }
```



Purrpaws

ARC
Europe

MERCI !

Et bien sûr à vous
pour votre temps et votre
attention

Questions

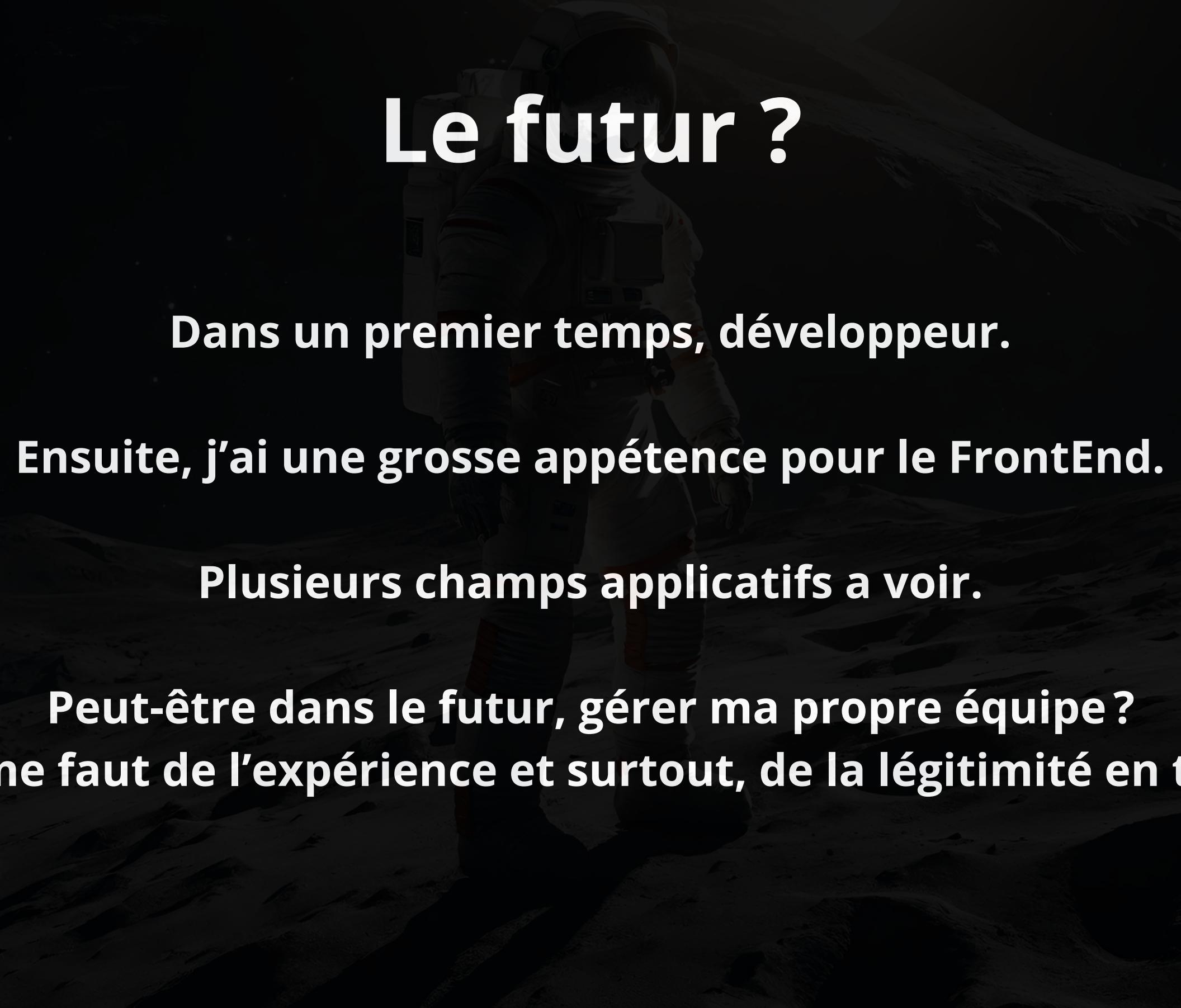
SUPPLEMENTS



Le système Ecall (emergency call) peut sauver des vies.

Cet appel de détresse peut vous géolocaliser, savoir où est touchée votre voiture et vous apporter un soutien psychologique à un moment critique.

SUPPLEMENTS



Le futur ?

Dans un premier temps, développeur.

Ensuite, j'ai une grosse appétence pour le FrontEnd.

Plusieurs champs applicatifs à voir.

Peut-être dans le futur, gérer ma propre équipe ?
Mais avant ça, il me faut de l'expérience et surtout, de la légitimité en tant que lead dev.

SUPPLEMENTS



```
' File information
If .FileNumber.HasValue Then
    Me.LabelFileNumberValue.Text = .FormatedCactusFileNumber
Else
    Me.LabelFileNumberValue.Text = Resources.WebInterface.UNKNOWN
End If

' File information on Atlas
If Not String.IsNullOrWhiteSpace(.AtlasFileNumber) Then
    Me.LabelAtlasFileNumberValue.Text = .AtlasFileNumber
Else
    Me.LabelAtlasFileNumberValue.Text = String.Empty
End If

If .ClubId <> CLUB.ARC Then
    Me.RowClubFileNumber.Visible = True
    If .ClubFileNumber.HasValue Then
        Me.LabelClubFileNumberValue.Text = .FormatedClubFileNumber
    Else
        Me.LabelClubFileNumberValue.Text = Resources.WebInterface.UNKNOWN
    End If
Else
    Me.RowClubFileNumber.Visible = False
End If

If .IncidentDate Is Nothing Then
    Me.LabelIncidentDateValue.Text = String.Empty
Else
    Me.LabelIncidentDateValue.Text = .IncidentDate.Value.ToString(Resources.WebInterface.DATE_FORMAT)
End If
Me.LabelVehicleRegistrationNumberValue.Text = .VehicleRegNo
Me.LabelProductValue.Text = .ProductCodes
```

CODE BEHIND .VB

Le code behind (dans le fichier .vb) est l'équivalent du backEnd, c'est celui qui appliquera la logique du code frontEnd