

BAPTISTE ET BRIAC - FÉVRIER 2024



# ATELIER APIZZA

Des données et des pizzas



# API?

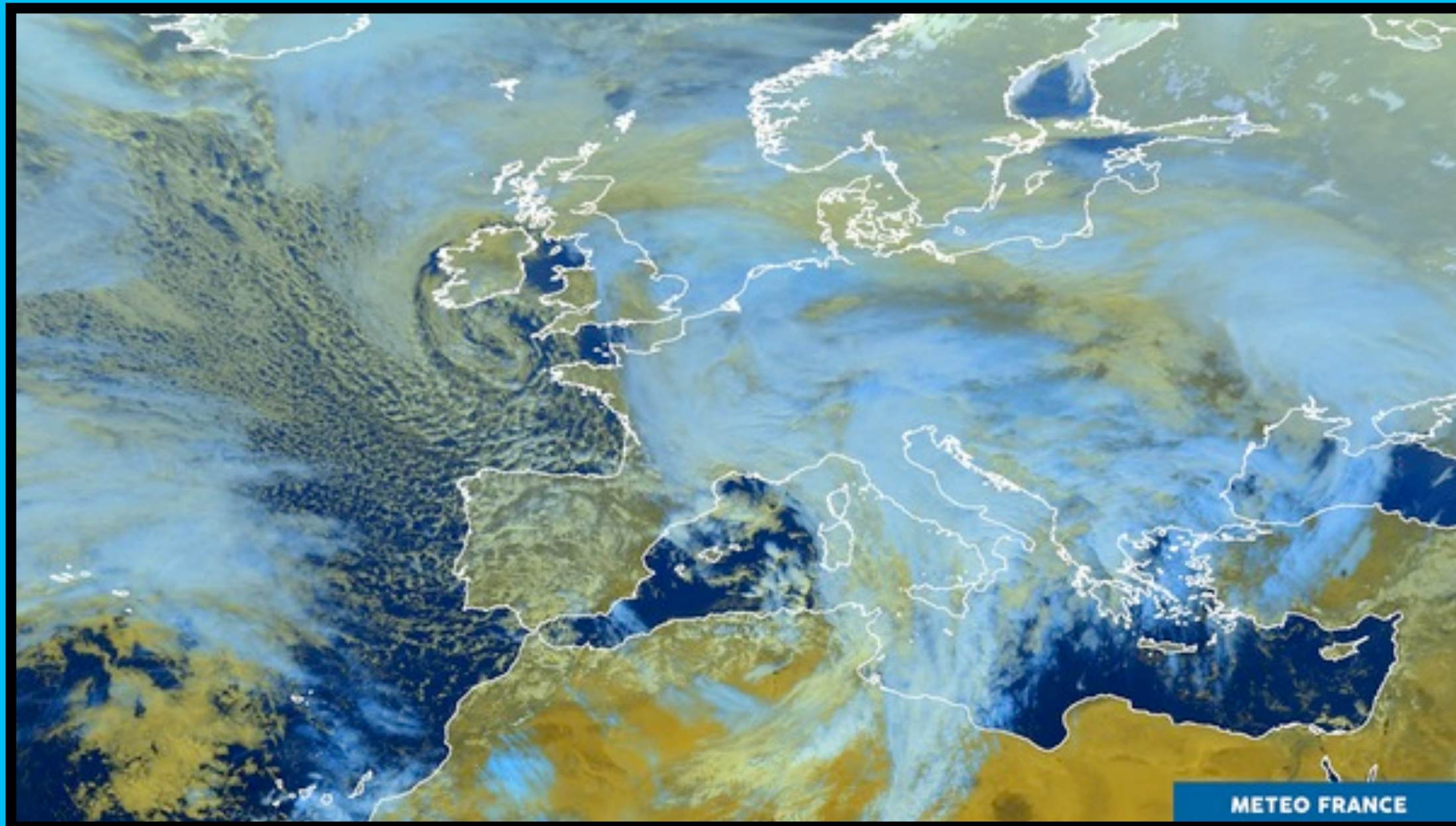
- API pour Application Programming Interface
- Permet de masquer la complexité d'un système
- En offrant une interface

# API WEB?

- Masquer la complexité d'un service web
- Toujours en offrant une interface



# ÇA SERT À QUOI?

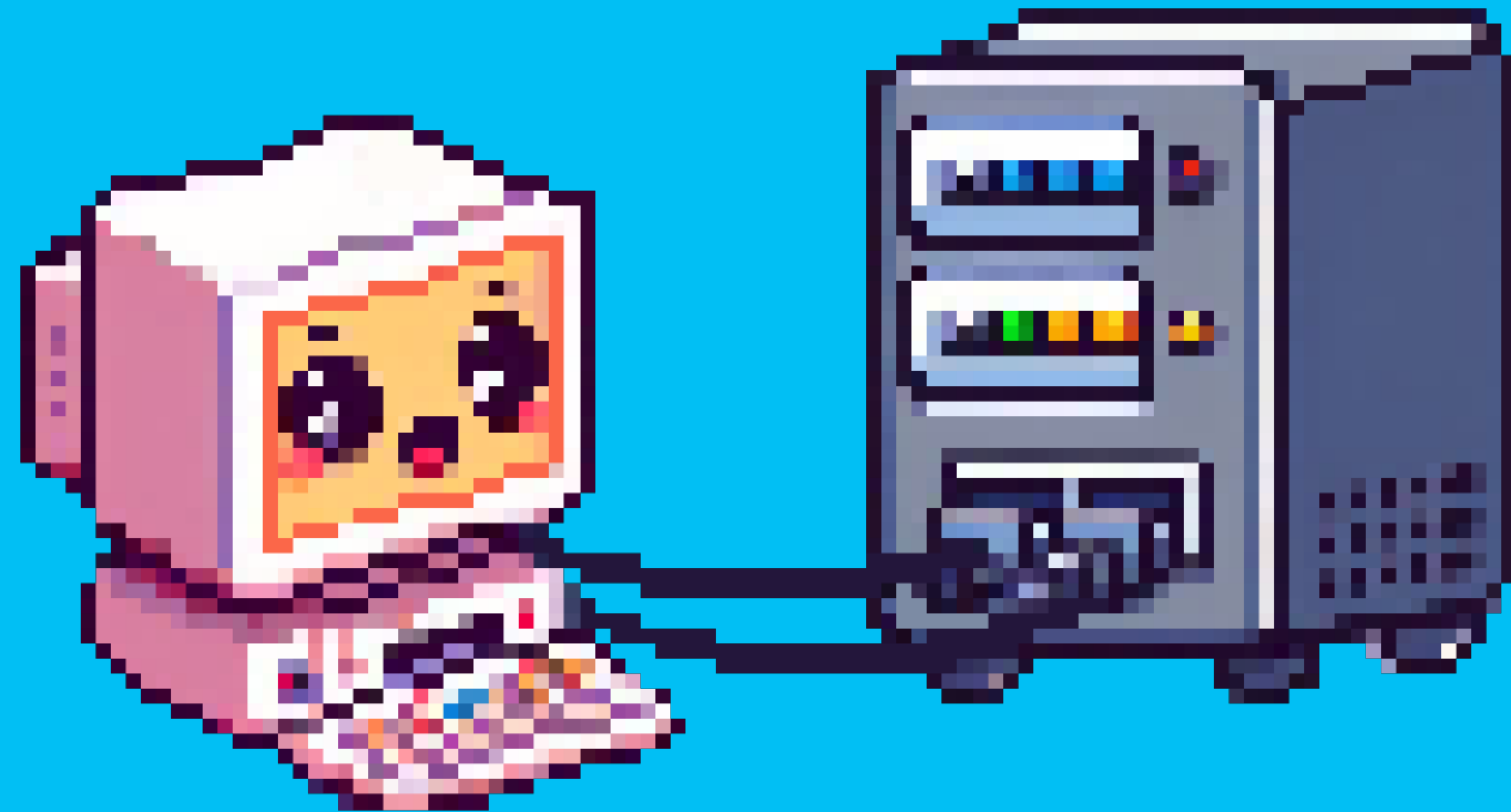


VS

```
{  
  "weather": [  
    {  
      "id": 803,  
      "main": "Clouds",  
      "description": "nuageux",  
      "icon": "04d"  
    }  
  ],  
  "base": "stations",  
  "main": {  
    "temp": 11.91,  
    "feels_like": 10.78,  
    "temp_min": 11.07,  
    "temp_max": 12.02,  
    "pressure": 1010,  
    "humidity": 62  
  },  
  "visibility": 10000,  
  "wind": {  
    "speed": 3.6,  
    "deg": 330  
  }  
}
```

# VO CABULAIRE DE L'API REST\*

Modèle client/serveur



\*REST : Representational state transfer

# VO CABULAIRE DE L'API REST

Une ressource (URI Uniform Resource Identifier) :

`pizzeria.it/pizzas/margherita/`

# VO CABULAIRE DE L'API REST

Des verbes (pour manipuler les ressources) :

GET

POST

PUT

PATCH

DELETE

# VOCABULAIRE DE L'API REST

Un format de représentation :

**GFT** [pizzeria.it/pizzas/margherita/](http://pizzeria.it/pizzas/margherita/)

```
{  
  "Name": "Margherita",  
  "Price": 9.95,  
  "Description": "Sauce Tomate Italienne, Mozzarella, Origan, Basilic, Huile d'Olive."  
}
```

JSON pour JavaScript Object Notation



# VOCABULAIRE DE L'API REST

Des entêtes :

- Pour l'authentification/identification
- Pour le cache
- Pour le format
- Pour tout le reste





Exécuter



- Mouvement
- Apparence
- Son
- Événements
- Contrôle
- Capteurs
- Opérateurs
- Variables
- Mes Blocs
- IA Image
- IA Son
- IA Text
- HTTP
- Extensions

Apparence

- dire Bonjour! pendant 2 secondes
- dire Bonjour!
- penser à Hmm... pendant 2 secondes
- penser à Hmm...
- afficher Bonjour! pendant 2 secondes
- afficher Bonjour!
- définir le texte couleur à black
- basculer sur le costume Ordi
- costume suivant
- basculer sur l'arrière-plan
- arrière-plan suivant
- ajouter 10 à la taille
- mettre la taille à 100 % de la taille initiale

Script:

- quand est cliqué
- dire Coucou! pendant 2 secondes



Sprite: ordi (x: -19, y: -32)

Afficher: [checked] Taille: 200 Direction: 90

soleil

Scène: Arrière-plans 1

Sac à dos



# DÉMO ET ACTIVITÉS



[HTTPS://LABFAB.FR/ATELIER-APIZZA-1/](https://labfab.fr/atelier-apizza-1/)

