



# Support - Aide au débogage

## Problèmes courants et solutions

### 1. "CORS policy" error

**Problème :** Le navigateur bloque les requêtes vers votre API

**Causes possibles :**

- Le backend n'a pas configuré CORS
- L'URL de l'API est incorrecte

**Solutions :**

- Vérifier que votre backend a le middleware CORS activé
- Vérifier l'URL de l'API (https://, pas de trailing slash)
- Tester l'API avec Postman pour isoler le problème

### 2. Les données ne s'affichent pas

**Checklist de débogage :**

1. Ouvrir la console (F12) - Y a-t-il des erreurs ?
2. Onglet Network - La requête aboutit-elle ? (status 200 ?)

3. Vérifier la structure des données retournées
4. Console.log les données avant de les afficher
5. Vérifier les sélecteurs DOM

### 3. L'ID n'est pas récupéré depuis l'URL

#### Vérifications :

- L'URL contient bien `?id=X`
- Utilisation correcte de `URLSearchParams`
- L'ID est bien un nombre (conversion si nécessaire)

JavaScript | ...

```
const urlParams = new
URLSearchParams(window.location.search);
console.log('ID récupéré:',
urlParams.get('id'));
```

### 4. Les images ne s'affichent pas

#### Causes fréquentes :

- URL d'image incorrecte ou cassée
- Attribut `src` mal défini
- CORS sur les images (rare)

## Solutions :

- Vérifier l'URL dans la console
- Tester l'URL directement dans le navigateur
- Prévoir une image de fallback

## Méthodologie de débogage

### Approche systématique

1. **Isoler le problème**
  - Où exactement ça bloque ?
  - Quelle fonction est responsable ?
2. **Console.log stratégiques**
  - Avant et après chaque étape
  - Vérifier les valeurs des variables
3. **Tester par parties**
  - Commenter des sections de code
  - Tester chaque fonction individuellement
4. **Vérifier les hypothèses**
  - Les données sont-elles au bon format ?
  - Les sélecteurs DOM sont-ils corrects ?

### Où demander de l'aide

Si vous êtes bloqué :

1. Relire la section concernée du TP
2. Consulter la documentation MDN
3. Vérifier votre backend (est-il en ligne ?)
4. Poser une question avec :
  - Le message d'erreur exact
  - Ce que vous avez déjà essayé
  - Le code concerné