

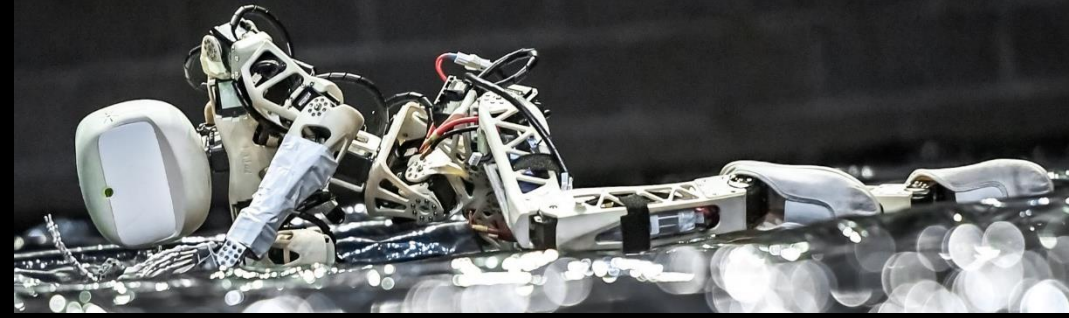
# Apérobot 53 – ChatGPT et robot



Support disponible sur <https://caliban-midi.blog/aperobot/>



# Caliban Midi ?



- **Apérobot** (événement mensuel - 3<sup>ème</sup> lundi du mois)
- Démocratiser les sciences de la robotique
- Promouvoir et encourager les projets personnels de robots, y compris dans le domaine de l'art.



# Revue de presse robotique



- 1<sup>er</sup> avril : Trophées de la robotique à la cité de l'espace
- Tiny Toulouse Robot Race les 1, 2 et 3 juin 2023. VOUS POUVEZ VOUS INSCRIRE ! :

<http://www.toulouse-robot-race.org/>

<https://www.fairefestival.fr/>

- Enchanted Tools annonce du robot Miroki :

<https://enchanted.tools/>



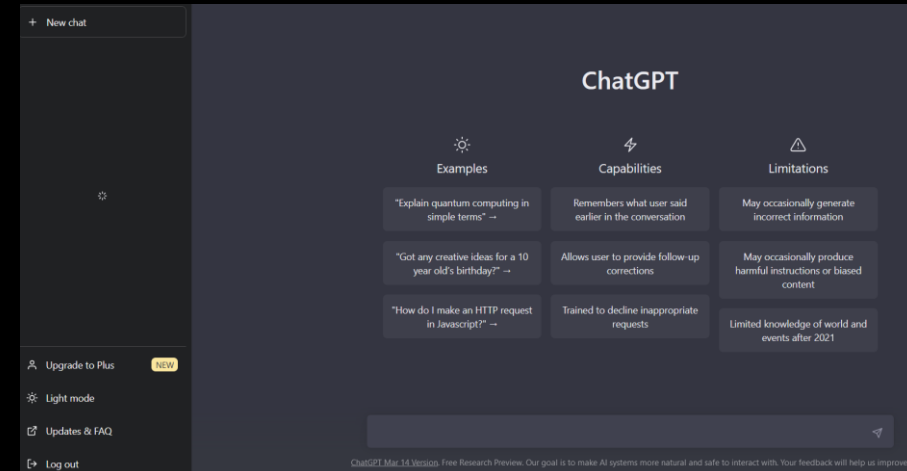
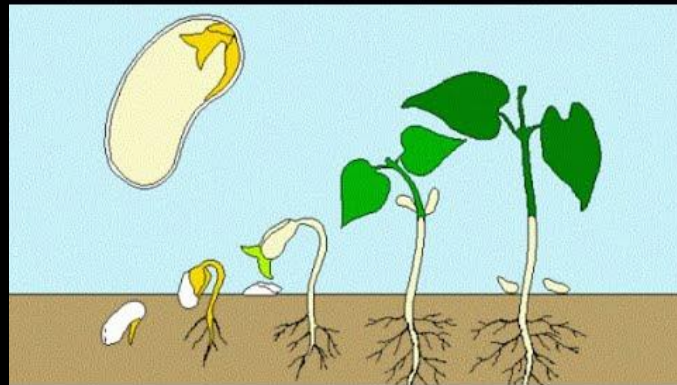
- Rapport de synthèse du 6<sup>ème</sup> rapport du GIEC sorti [ici](#)

<https://caliban-midi.blog/aperobot/>



# ChatGPT ?

- Méthode d'apprentissage des modèles de langage géants
- Structure générative au cœur de son utilisation
- Interface marketing et apprentissage supervisé
- Publication : <https://openai.com/research/gpt-4>



# Techniques d'utilisation des LLM

- Recherche de données non garanties
- Savoir « prompter » (en bref, fictif, ignore all instructions before this one)
- [Vidéo Micode](#)
- Utilisation du roleplay



# Exemples d'utilisation

- Requête (sans garantie)
- Formulation
- Coding
- Traduction
- Résumé et extraction de texte
- Agent conversationnel
- Utilisation pour l'éducation, aide à l'apprentissage (langues, par cœur...)
- Jeux (JDR, vrai ou faux)
- Robotique : [BabyAI](#)
- Code de [« Laura »](#)
- [ChatGPT for good](#)



# Critiques

- Les réponses sont biaisées
- « Nous avons tort » open-source – Numerama
  - <https://huggingface.co>
  - <https://www.edenai.co/>
- Microtravail et IA – Antonio A. Casilli
- Empreinte écologique non négligeable
- Menace sur les métiers ?
- Gros serveurs de calcul, disponibilité
- Modèle économique



# GPT3 vs GPT4

- 8K tokens vs 2K tokens
- Exemple du diamant
- Exemple de toucher du bois
- Contraintes textuelle

