

## 1 Identifier exactement le composant

Avant toute recherche, il faut savoir précisément ce que vous avez entre les mains :

- **Marque** : Texas Instruments, STMicroelectronics, NXP, etc.
- **Référence exacte** : exemple : LM317, ATmega328P, IRF540N.
- **Package** : parfois utile si le composant existe en plusieurs versions physiques (DIP, SOIC, SOT-23...).

Astuce Jarvis : notez tout ce qui est écrit sur le composant, même les petits caractères, car une simple lettre peut changer la datasheet.

---

## 2 Recherche sur le site officiel du fabricant

C'est l'endroit le plus fiable :

- Tapez dans Google : LM317 site:ti.com pour TI ou ATmega328P site:microchip.com.
- Les fabricants ont souvent des sections "Products → Documentation → Datasheets".

**Avantage** : info officielle et à jour.

**Inconvénient** : parfois pas évident à naviguer si le site est complexe.

---

## 3 Utiliser les sites spécialisés en datasheets

Certains sites sont des bibliothèques universelles de datasheets :

- DatasheetCatalog
- AllDatasheet
- DatasheetArchive
- Octopart (en plus des datasheets, info sur les stocks et prix)

Astuce Jarvis : ces sites sont comme des bases secrètes de Stark Industries, mais attention aux PDFs non officiels : vérifiez toujours le numéro de révision.

---

## 4 Recherche Google classique

Tapez exactement :

[référence du composant] datasheet PDF

- Exemple : IRF540N datasheet PDF
  - Ajoutez éventuellement l'année ou la marque si plusieurs versions existent.
-

## 5 Vérifier les forums et GitHub

Parfois, les composants rares ou obsolètes n'ont plus de datasheet officielle en ligne. Les forums (Electro-Tech, EEVblog, Reddit r/electronics) et GitHub peuvent partager des copies archivées.

---

## 6 Organisation et prudence

- **Renommez vos datasheets** avec la référence exacte pour les retrouver facilement.
  - **Vérifiez la version** et la date pour éviter des erreurs critiques.
  - **Gardez-les accessibles** dans un dossier par type : MCU, MOSFET, régulateurs, etc.
- 

 **Pro Tip DDL** : Pour les composants très anciens ou obsolètes, archivez toujours le PDF sur votre cloud ou clé USB. Les datasheets disparaissent souvent des sites officiels après quelques années.