# Utilisation de Graphviz pour tracer un graph de dépendance

Pour un vrai graphe de dépendances (fichiers / modules) on peux utiliser un outil de type dependency-cruiser, qui génère un graphe à partir des imports TypeScript et peut afficher les cycles.

## Installation

1. Installe dans le projet :

```
npm install --save-dev dependency-cruiser
```

2. Ajoute un script dans ton package.json :

```
{
  "scripts": {
    "dep-graph": "depcruise --include-only \"^src\" --output-type dot
src | dot -T svg > dependency-graph.svg"
  }
}
```

3. Installation graphviz sur le poste (version windows) https://graphviz.org/download/
4. Ajouter le path via powershell (vérifier le chemin d'install)

```
[Environment]::SetEnvironmentVariable("Path", $env:Path + ";C:\Program
Files (x86)\Graphviz\bin", "User")
```

5. Relancer l'éditeur de code
6. Gérer le fichier de paramétrage en console (tout par défaut)

```
npx dependency-cruiser --init
```

## Générer le graph

- dans la console pour générer une image svg

```
npm run dep-graph
```

- dans la console pour voir les dépendances

```
npm run dep-graph --circular
```

- dans la console pour voir les dépendances partielles

```
npx depcruise src\app\Fichier\Annuaire\annuaire.component.ts --output-
type dot | dot -T svg > dep-mon-fichier.svg
```

- dans console **recherche de boucle** dans un dossier

```
npx depcruise src/app/Fichier
```

From:
https://wiki-logeas.fr/certif/ - **dokuwiki-certif**

Permanent link:
**https://wiki-logeas.fr/certif/doku.php?id=certif:procedure:develop:angular:graphe-composant&rev=1773313466**

Last update: **2026/03/12 12:04**