



— **Le gestionnaire de packages npm**

Initialement gestionnaire de packages de Node.js, npm est aujourd’hui le gestionnaire de packages du monde JavaScript. On y trouve aussi bien des modules pour le backend que pour le frontend. Les développeurs sont très actifs. Ils contribuent constamment à l’amélioration des librairies Node.js. Npm compte aujourd’hui plus de 500 000 packages et le nombre ne cesse d’augmenter, bien plus rapidement que pour les autres langages.

— **Une technologie stable et éprouvée**

Node.js n’est plus la petite dernière des technologies. C’est une technologie utilisée et éprouvée par les géants du web : Netflix, Trello, PayPal, LinkedIn, Walmart, Uber, Medium, Groupon, Ebay ou la NASA. Une politique très stricte a été mise en place au sujet des mises à jour et du suivi des versions Node.js. Les deux points importants sont les suivants :

- Chaque mise à jour est suivie d’une période de 18 mois de support actif + 12 mois de maintenance,
- Il n’y aura pas de gros «Breaking Changes» avec Node.js. Les versions successives ne casseront pas notre application et on ne nous demandera pas non plus d’apprendre TypeScript pour la version X. On peut dire que les nouvelles versions sont Smooth…

Node.js offre des performances optimales, une communauté super active, des outils à la pointe et une stabilité assurée.

5.9 Aperçu des résultats obtenus

Dans cette section, on met en disposition quelques captures d’écran des résultats du travail réalisé. La première figure représente un justificatif de note de frais d’un collaborateur chez la société Redlean. Ce justificatif représente une dépense professionnelle et doit être remboursés. Pour faciliter le déroulement du processus de gestion des notes de frais, notre collaborateur va utiliser notre solution intelligente pour générer automatiquement et d’une manière autonome la date, le montant TTC et la classe de sa note de frais.

La figure 37 représente le résultat obtenu.