**Les acronymes dans le monde du développement**

**DRY** Don’t Repeat Yourself

Que l’on peut traduire par « **Ne vous répétez pas** » est un principe très simple qui invite à éviter la duplication de code. Au lieu d’avoir plusieurs fois le même bloc de code qui fait plus ou moins la même chose, il est intéressant de l’extraire dans une fonction que l’on centralisera et que l’on appellera à la place des blocs.

On pourrait pousser ce principe de ne pas se répéter au-delà du code en lui-même, et l’amener sur le chemin de l’**automatisation** de tâches. Et imaginer que si l’on fait régulièrement les mêmes tâches, il pourrait être intéressant de les automatiser pour ne plus avoir à les faire.

J’ai récemment automatisé la sauvegarde de mes tableaux d’organisation Trello que je faisais manuellement de manière irrégulière sans pouvoir les recharger car j’utilise une version gratuite de l’outil.

Jusqu’à présent, je sauvegardais manuellement les tableaux au format JSON.

Je partage mes tableaux avec des collègues pour échanger plus facilement sur certains projets. Je me suis dit qu’il était intéressant d’avoir une sauvegarde au cas où. J’aime bien l’état d’esprit de cette phrase que l’on retrouve dans le monde Kanban où Devops « Dont’ blame the people, blame the process », pour dire que je serais content de pouvoir récupérer mes tableaux sans effort en cas de problèmes.

J’ai donc profité de l’occasion pour créer un module de sauvegarder et restauration de mes tableau, que j’ai automatisé pour qu’il soit lancé de manière quotidienne.

Et je ne me répète plus à faire des sauvegardes manuelles, je n’ai plus besoin de m’en soucier.

**YAGNI** You Aren’t Gonna Need It

Que l’on peut traduire en français par « **Vous n’en aurez pas besoin** » est un principe qui encourage les développeurs à ne pas ajouter des fonctionnalités qui ne seraient pas nécessaires, et à se concentrer sur les besoins réels et actuels.

J’ai pensé à cet acronyme ce matin au cours d’une réunion, durant laquelle des managers débattaient sur la mise en place d’un nouveau flux enrichis de données qui n’existent pas dans le flux actuel.

Et cela pourrait être intéressant si l’on exploitait ces données enrichis, mais aujourd’hui les données que l’on utilise sont suffisantes pour automatiser l’ensemble de notre chaîne de traitement. Les données enrichis ne font l’objet d’aucun besoin client, ni d’aucune demande, et ne seraient pas exploités. Alors je me suis demandais, sans trouver de véritable réponse, pourquoi implémenter un flux plus riche si l’on n’a aucun besoin ni usage de cette richesse, d’autant que le flux actuel n’est pas voué à être abandonné. Pourquoi ne pas être juste pragmatique et déployer les efforts sur les véritables problèmes.

Au cours de cette même réunion, un responsable envisage le développement d’un nouveau module de transport de flux alors que nous avons déjà des partenaires dont le cœur de métier est justement le transport. Et je suis venu à me demander pourquoi ? Pourquoi ce besoin de proposer quelque chose de moins bien, que nos partenaires pourraient nous offrir. Pourquoi perdre de l’énergie dans quelque chose qui ne va pas nous apporter de valeur et qui peut être comblé par le partenariat. Un besoin d’indépendance. Je n’ai pas forcément de réponse mais des réserves.

Dans ces deux cas m’est revenu en tête l’acronyme YAGNI dans le sens où il est préférable de privilégier ce qui apporte le plus de valeur aux utilisateurs.

Évidemment il ne faut pas négliger certaines limites, qui peuvent par exemple être l’évolutivité de l’architecture, le fait d’avoir une architecture suffisamment souple pour qu’elle soit facilement adaptable au changement.

On peut toujours anticiper un défaut d’un partenaire, un abandon de format de flux, mais ce sont des choses qui en général sont connus suffisamment en avance pour qu’elles soient connus lorsqu’elles deviennent prioritaires.

**KISS** Keep It Simple, Stupid

Que l’on peut traduire par « Garde le simple, stupide » est un principe qui invite à la simplicité dans la conception et le développement.