

1 – Cas TP 1 - Extension

Demande

Certaines applications tierces doivent créer un identifiant client, cependant elles ne sont pas garante de la clé. Dans ce cadre, il a été proposé que l'API expose une solution permettant de donner un identifiant client complet.

Règles métiers

- **Composition des identifiants clients**

Les identifiants sont construits toujours d'un caractère Alpha en majuscule exclusivement suivi de 9 caractères numériques ex : « E123456789 »

- **Calcule des clés**

R1 : Pour calculer la clé il faut additionner chaque chiffre de l'identifiant.

Si le résultat obtenu est supérieur à 15 alors additionner chaque chiffre obtenu et renouveler l'opération autant de fois tant que la valeur finale est supérieure à 15.

Lorsque le somme correspond au critère demander, la clé est égale à la position dans l'alphabet latin suivant (la somme obtenue+1) : ex : 5 obtenue => 5+1 =6 soit la lettre F

R2 : Si l'identifiant (sans clé) est inférieur 10000000 alors la clé est forcément Z

Conception de l'API

- **Endpoint de l'API**

/client/cle/creation

- **Method**

GET

- **Contrat d'interface entrant :**

Donnée	Type	Commentaire/exemple
id	Chaine	Ex : « 12345678 »

- **Contrat d'interface sortant :**

Format attendu JSON

Donnée	Type	Commentaire/exemple
status	Chaine	Etat du traitement
request	Chaine	Renvoie l'id demandé en entré
result	Chaine	Identifiant client

Technologie

L'API étant indépendante et autonome, l'équipe de développement est libre concernant les choix technologiques utilisés.