Bonjour,

Nous allons vous présenter :

**Metro Boulot Dodo**

L’application qui calcule votre temps réellement passé dans la Real Life au cours des grandes étapes de la journée.

Si le mouvement du self data prône une réappropriation par les citoyens des datas qu’ils génèrent, le thème de notre application est la quantification (préalable à toute réappropriation) du temps que l’on passe, activement, sur le digital. On l’a simplifié en considérant le temps passé sur internet, auquel on a arbitrairement rajouté le temps passé au téléphone, puisque chez les nouvelles générations, il y a une substitution du téléphone par internet.

Le reste de ce temps sera appelé Real Life (temps passé à échanger ou vivre physiquement), même si dans ce temps-là aussi on génère de la donnée.

Il nous a semblé intéressant de décomposer la journée en 5 catégories principales : Sommeil, Travail, Transport, Maison et Loisirs, qui pourront être appréhendées sous le prisme de la vie sociale, de l’économie, de la santé, de l’énergie et de l’environnement.

Bien sûr, chacun mettra sur ces 5 périodes l’importance, le ressenti, les valeurs qui lui sont propres.

Et les comparera à l’aune du temps qu’il leur accorde ou qui lui est imposé.

Il s’agit donc ici dans un premier temps de prise de conscience et de connaissance de soi. Mais l’application génèrera des données qui pourront ensuite aboutir à de la décision et de l’action.

**Grandes Fonctions du Service :**

Dans un premier temps, l’utilisateur va devoir qualifier, chaque matin, sa nuit et la journée de la veille. Cela doit lui permettre de découvrir les données après avoir porté un jugement global sur sa journée, et non l’inverse.

Il voit ensuite sa journée répartie dans les 5 grandes catégories déjà citées.

Au sein de chacune, il voit le temps dans la Real Life et celui passé au téléphone et sur Internet. Une courbe lui permet de comparer avec la tendance hebdomadaire de la RL.

En swippant, le même graphe s’affiche avec les chiffres sur la semaine, et la moyenne de la RL devient mensuelle.

Ensuite, en cliquant sur une des barres, un second écran permet de visualiser sur la catégorie sélectionnée (Maison, Boulot, etc…), le détail du temps passé et des nuages de mots sur les principaux contacts avec qui il a échangé (téléphone et mail), et les principaux sites et thèmes recherchés sur internet. Pour la maison, la consommation de VOD pourra être indiquée. Pour les loisirs, les visites de musées ou séances de cinéma ainsi que les achats (géolocalisation, confirmé par relevés bancaires), et le nombre de photos prises. Pour le sommeil, le graphe de la nuit.

En swippant, on fait défiler les autres catégories de la journée.

Les données sont soit sur le jour, soit sur la semaine, selon l’écran global sur lequel on a cliqué.

**Algorithmes :**

Une table intermédiaire est faite quotidiennement pour décrire toutes les 15 minutes la catégorie, et les durées de téléphone et internet, ainsi que les contacts, mots clés et sites visités.

Le Jowbone permet de qualifier la période de sommeil réel. Puis l’agenda les périodes clairement qualifiées (RDV professionnels ou perso). Enfin, la géolocalisation permet de déterminer :

D’abord le temps passé à la maison ou sur les sites de travail (géolocalisation entrée dans les contacts).

Puis pour les créneaux horaires restant :

soit deux points successifs sont distants de plus de 500m (sur 15 minutes), et cela correspond à un déplacement, donc transports,

soit deux points sont stables (30 minutes), et cela correspond à un loisirs.

Les parties loisirs non identifiées pourront être qualifiées manuellement.

**Public** :

Tout public souhaitant connaitre le temps réellement passé au boulot, en transports, chez soi…

**Améliorations futures :**

La donnée de temps passé en loisirs pourra être affinée par croisement entre géolocalisation et points d’intérêts, validés quand il y a des paiements. Voire avec ses événements facebook, ce qui permettra aussi de requalifier les fêtes à la maison en loisirs.

La donnée de temps passé en transports pourra être ensuite distinguée par mode (à pieds (podomètre), en bus (ligne TCL déclarée ou reconnue par géolocalisation), en voiture.

Cela permettra de rapprocher ces plages horaires des données de trafic, afin de proposer des optimisations de mode ou des calculs de bilan carbone.

**Utilisations futures :**

Utilisations statistiques/prédictives :

Corrélation entre le ressenti de la journée passée et les critères de qualité de sommeil, d’intensité de vie sociale, de durée de travail, de vie personnelle/familiale à la maison, et de temps passé dans les transports.

L’application pourra ainsi à terme évaluer, voire faire des préconisations post ou même ante.

Notamment, la qualification de la nuit sera utile car celle de la nuit précédente sera déjà connue (accumulation de nuits courtes ou de mauvaise qualité par exemple).

Connexion avec d’autres applications :

La pondération et l’affinage des phases à la maison et passées dans les transports peuvent avoir un impact sur des préconisations d’optimisation énergétique, calcul de bilan carbone, etc…

L’importance du temps de loisirs peut aussi nourrir des applications de budget, voire de profils sociaux.