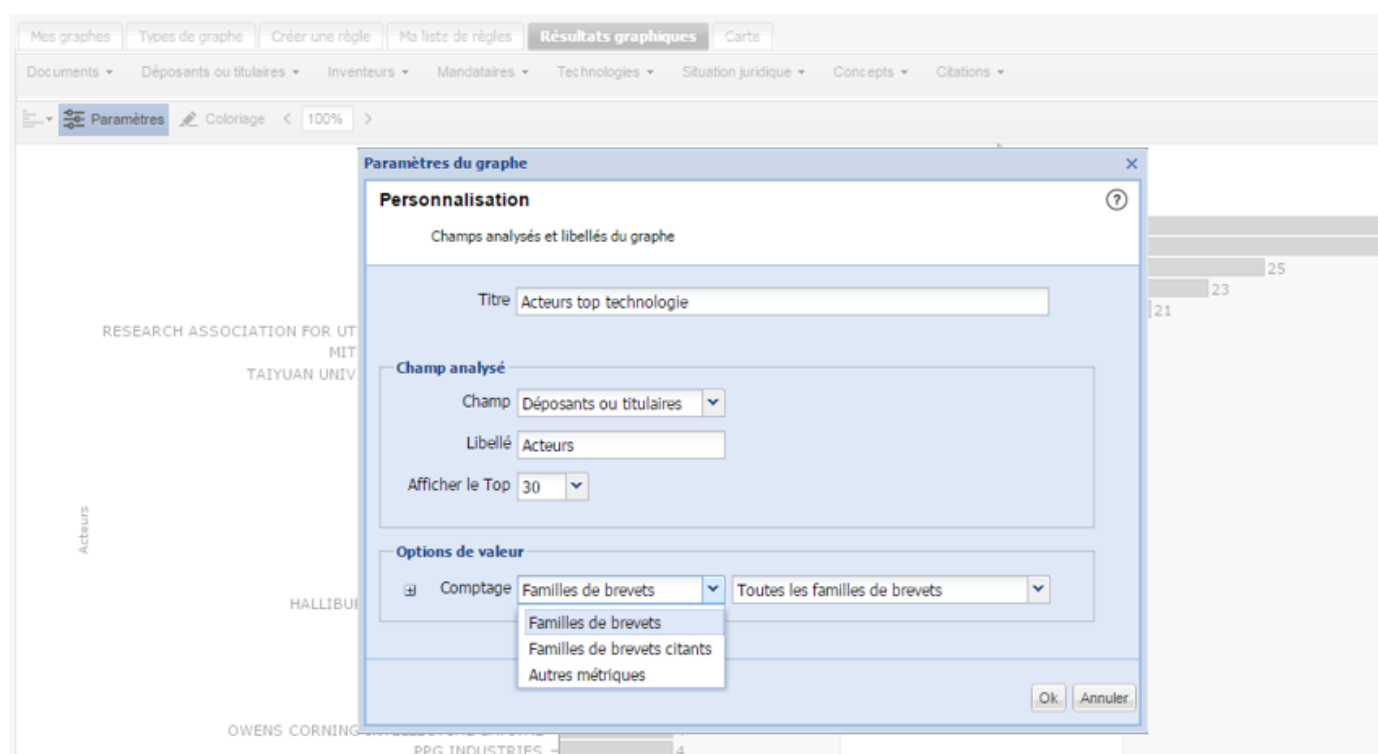


Définitions des métriques pour les analyses sauvegardées

Synthèse

Il y a trois types d'options de comptages, chaque type contenant un certain nombre de métriques.

1. Familles de brevets
2. Citations entrantes
3. Autres métriques



1. Familles de brevet

Ce type de métriques compte le nombre de familles de brevets avec des limites différentes :

Limitées par Situation juridique

- Nombre de familles de brevets en vigueur
- Nombre de familles de brevets en attente de délivrance
- Nombre de familles de brevets délivrées
- Nombre de familles de brevets plus en vigueur

Limitées par évènements

- Nombre de familles de brevets avec litiges
- Nombre de familles de brevets avec oppositions
- Nombre de familles de brevets avec licences
- Nombre de familles de brevets avec des brevets cités dans les standards

Limitées par d'autres critères

- Nombre de familles de brevets avec présence de prédateurs
- Nombre de familles de brevets avec présence de requins
- Nombre de familles de brevets avec brevets de barrage
- Nombre de familles de brevets avec un nombre exceptionnellement élevé de brevets citants
- Nombre de familles de brevets avec dispersion exceptionnellement élevée de la CIB
- Nombre de familles de brevets avec co-déposants

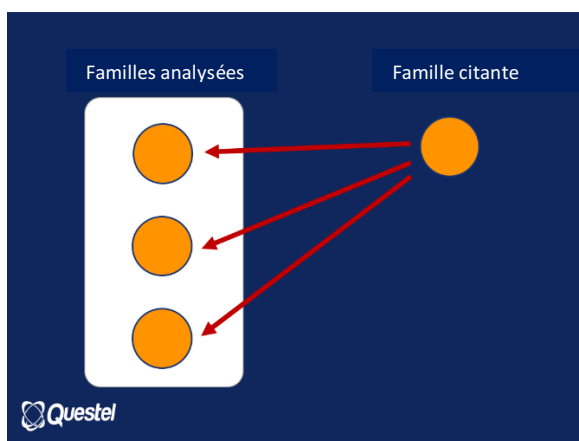
2. Citations entrantes

Nombre de citations entrantes reçu par les familles en chaque point du graph.

- Nombre de familles de brevets citants
- Nombre de familles de brevets citants en auto citations
- Nombre de familles de brevets citants hors auto citations
- Nombre de familles de brevets citants récents
- Nombre de familles de brevets citants récents en auto citations
- Nombre de familles de brevets citants récents hors auto citations

Comprendre les « citations doublons »

Il pourra être remarqué que le nombre de citation dans le module d'analyses est différent du nombre de citations calculé dans les modules d'évaluations. En effet, la somme des citations et donc la méthode de calcul n'est pas la même. Pour comprendre la différence, il est nécessaire de comprendre le concept de

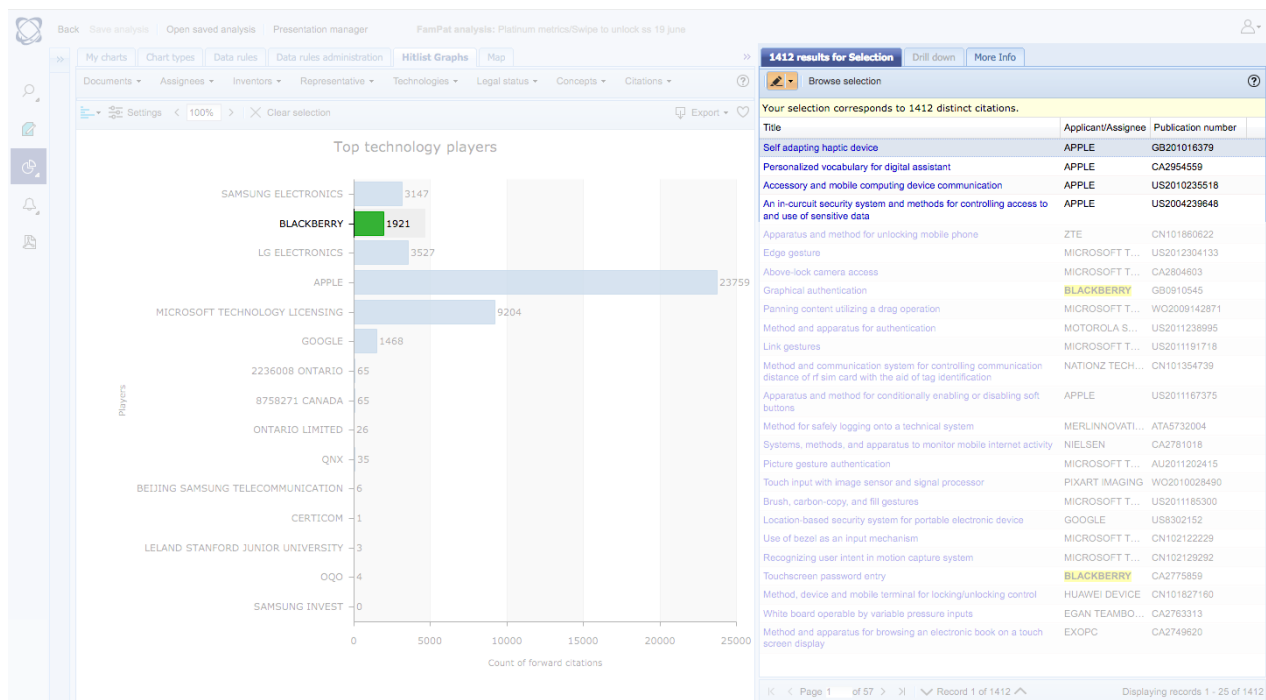


“citations doublons”:

Dans l'exemple ci-dessus le nombre total de citations entrantes dans les modules d'évaluation serait 1. Bien que trois familles individuelles analysées reçoivent chacune une citation distincte, le comptage est de un.

Dans les analyses sauvegardées, le nombre de citations entrantes pour l'exemple ci-dessus sera de 3 et non 1. Ici est calculé les citations pour chaque famille pour ensuite être additionné et obtenir le nombre total de citations entrantes.

Toutefois, si le nombre affiché sur le graph correspond bien à la méthode de calcul décrite ci-dessus pour les analyse sauvegardées (3), le nombre affiché dans le panel de lecture, lors d'une sélection, correspondra à la méthode de calcul dédoublonnée des modules d'évaluation (1). Cela signifie que le nombre de citations visible sur le graphe ne correspondra pas au nombre de citations visible dans le panel de lecture.



Remarque : le coloriage et l'onglet 'approfondir' ne sont pas disponible pour les calculs de citations.

3. Autres métriques

Le dernier type d'options de comptages contient toutes les métriques qui ne comptent ni en nombre de familles de brevets ni en nombre de citations entrantes.

- Vitesse d'application pour les nouvelles familles sur les 5 dernières années
- Taille moyenne des familles
- Couverture géographique moyenne
- Indice moyen de Généralité
- Indice moyen d'Originalité
- Age moyen
- Longueur moyenne des revendications principales
- Nombre de codes CIB moyen

Comme pour les citations, le coloriage n'est pas disponible pour les graphes "Autres métriques". Lors d'une sélection ou à l'utilisation de l'onglet "Approfondir", les brevets correspondants au champ initial analysé seront montrés. Cela signifie qu'à la sélection d'une barre d'un histogramme montrant la longueur moyenne des revendications pour IBM, il sera montré toutes les familles d'IBM de cette analyse.

Accessibilité

Les métriques décrites ci-dessus sont disponible exclusivement pour les utilisateurs platinum, dans les analyses sauvegardées, pour les graphes suivant :

- Histogrammes horizontaux et verticaux
- Camembert
- Diagrammes à bulles et carte de chaleur
- Cartographie
- Graphe hexagonal
- Nuage
- Tableau

Les métriques ne sont pas disponibles pour les analyses sauvegardées créées à partir des WorkFiles. En effet, les données nécessaires au calcul des métriques ne sont, pour l'instant, pas sauvegardées dans les WorkFiles.

Table des Définitions

Type	Sous type	Métriques	Définition
Familles de brevet		Toutes les familles de brevet	
Familles de brevet	Situation juridique	En vigueur	
Familles de brevet	Situation juridique	En attente de délivrance	
Familles de brevet	Situation juridique	Déivrées	
Familles de brevet	Situation juridique	Plus en vigueur	
Familles de brevet	Evènements	Avec litiges	
Familles de brevet	Evènements	Avec oppositions	
Familles de brevet	Evènements	Avec licences	
Familles de brevet	Evènements	Avec des brevets cites dans les standard	
Familles de brevet	Autres	Avec presence de prédateurs	Nombre de familles pour lesquelles entre 15 et 30% des citants (avec un minimum de 2) proviennent d'un même déposant (hors auto citations)
Familles de brevet	Autres	Avec presence de requins	Nombre de familles pour lesquelles plus de 30% des citants (avec un minimum de 3) proviennent d'un même déposant (hors auto citations)

Familles de brevet	Autres	Avec brevets de barrage	Nombre de familles pour lesquelles plus de 30% des citants (avec un minimum de 3) sont des auto citations
Familles de brevet	Autres	Avec un nombre élevé de brevets citants	Nombre de familles de brevets pour lesquelles le nombre de citants est supérieur à la moyenne plus 3 écarts types. La moyenne provient du lot complet analysé.
Familles de brevet	Autres	Avec dispersion élevé de la CIB	Nombre de familles de brevets pour lesquelles le nombre de sous classes CIB/CPC (ex. H04G) est supérieur à la moyenne plus 3 écarts types. La moyenne provient du lot complet analysé.
Familles de brevet	Autres	Avec Co-déposants	Nombre de familles de brevets ayant plusieurs déposants
Citations entrantes		Toutes les citations	Somme des familles de brevets citants de chaque famille
Citations entrantes		Auto citations	Somme des familles de brevets citants de chaque famille en auto citations
Citations entrantes		Citations hors auto citations	Somme des familles de brevets citants de chaque famille hors auto citations
Citations entrantes		Citations récentes	Nombre de citations sortantes ayant une date de dépôt dans les 5 dernières années calendaires
Citations entrantes		Citations récentes hors auto citations	Nombre de citations sortantes hors auto citations ayant une date de dépôt dans les 5 dernières années calendaires
Citations entrantes		Auto citation récentes	Nombre de citations sortantes hors auto citations ayant une date de dépôt dans les 5 dernières années calendaires
Autres métriques		Vélocité	Nombre de familles de brevets avec une première date de dépôt dans les 5 dernières années, divisé par 5
Autres métriques		Taille des familles	Nombre moyen de brevet publiés ou délivrés par famille de brevets
Autres métriques		Couverture géographique	Nombre moyen de brevets publiés ou délivrés par famille de brevets des pays Tier 1 et BRIC (US, JP, DE, FR, BR, IN, CN, KR, AU, TW, RU)
Autres métriques		Indice d'originalité	Moyenne de l'indice d'originalité calculé pour chaque famille de brevets (valeur entre 0 et 1). Plus la dispersion des sous-classes CIB/CPC des brevets cités est grande, plus l'indice est élevé. Définition complète par Hall Jaffe et Trajtenberg (2001)
Autres métriques		Indice de généralité	Moyenne de l'indice de généralité calculé pour chaque famille de brevets (valeur entre 0 et 1). Plus la dispersion des sous-classes CIB/CPC des brevets citants est grande, plus l'indice est élevé. Définition complète par Hall Jaffe et Trajtenberg (2001)
Autres métriques		Indice de radicalité	Moyenne de l'indice de radicalité calculé pour chaque famille de brevets (valeur entre 0 et 1). Le calcul est le même que celui de l'indice d'originalité (plus la dispersion des sous-classes CIB/CPC des brevets cités est grande, plus l'indice est élevé), mais dans le cas de l'indice de radicalité, les sous-classes de la famille de brevets analysée ne sont pas prises en compte. Définition complète par Shane (2001)
Autres métriques		Age	Age moyen (en années) calculé par rapport à la plus ancienne date de publication de chaque famille de brevets
Autres métriques		Longueur des revendications	Moyenne du nombre de mots distincts de la 1ère revendication indépendante calculé au niveau de chaque famille de brevets
Autres métriques		Nombre de codes CIB	Nombre moyen par famille de brevets de sous-classes CIB/CPC (ex. H04G) distinctes

