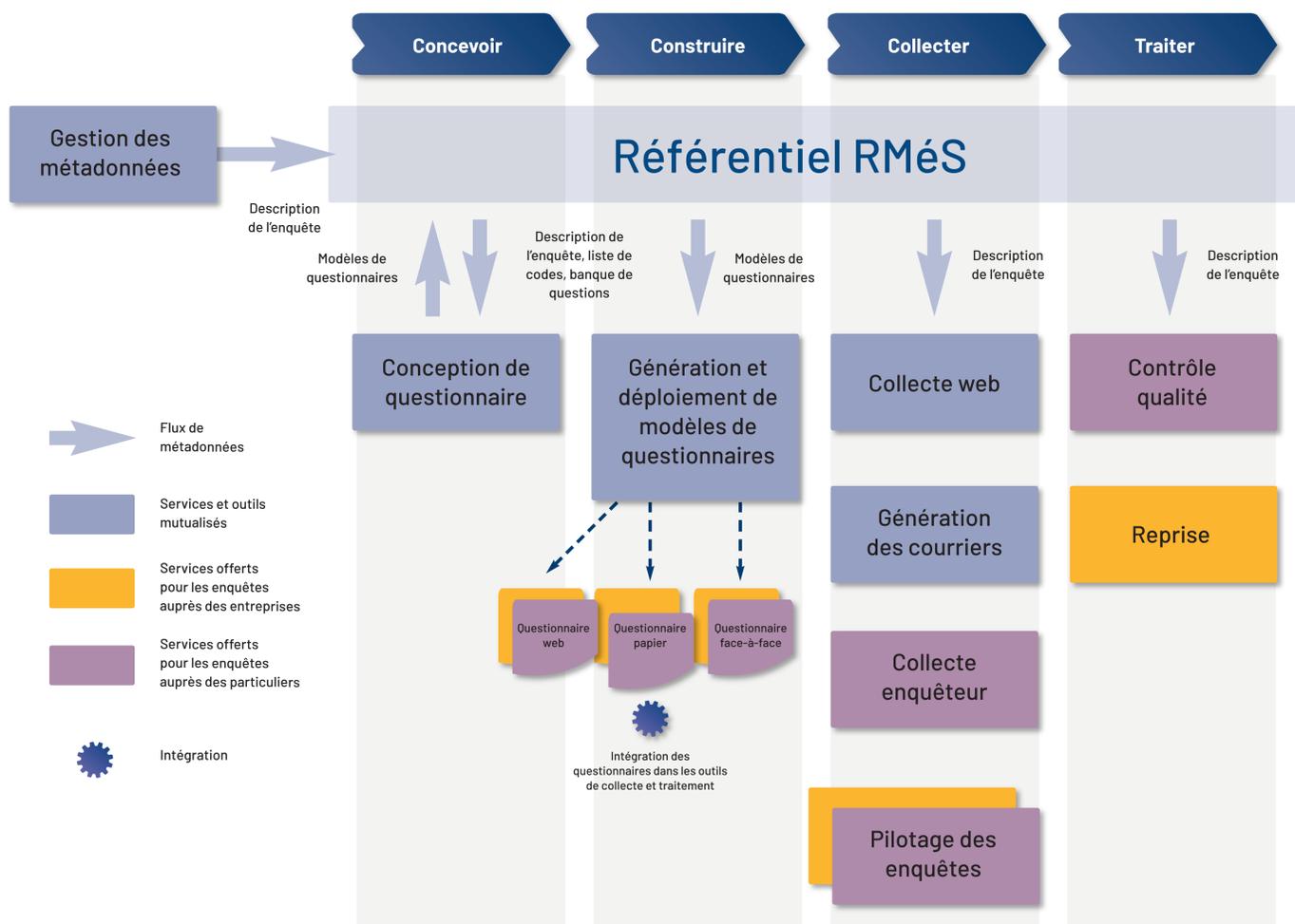


# Les métadonnées actives au service du système d'information de la collecte

« Le système d'information cible de la collecte s'appuie essentiellement sur le concept de métadonnées actives pour alimenter les différents outils qui le constituent. L'unicité de la métadonnée ainsi propagée assure la cohérence entre tous les services proposés, quel que soit le ou les modes de collecte ou la phase de l'opération statistique, cadre propice au développement des enquêtes multimodes au sein du SSP.

Benoît Werquin, chef de projet informatique du programme Métallica.



## Pogues, le concepteur.

En complément des métadonnées de description d'enquêtes, les modèles de questionnaires sont spécifiés par les concepteurs d'enquêtes via une interface graphique et viennent alimenter le référentiel RMÉS. Cette application permet également de consommer certaines métadonnées du référentiel pour permettre une meilleure cohérence entre les opérations statistiques (liste de codes, banque de questions, questionnaire de la précédente collecte).

## Le référentiel RMÉS, le vecteur de propagation

Le référentiel de métadonnées héberge les métadonnées d'enquêtes (description d'enquêtes et modèles de questionnaires) dans un format interopérable et accessible par tous les utilisateurs, il propose des services de type API pour y accéder facilement.

## Eno, le moteur

Le générateur de questionnaires et les outils de déploiement permettent de générer, à partir de métadonnées de questionnaires, des supports de collecte dans différents

formats pour être intégrés dans les plateformes de collecte ou de traitement post-collecte. Le générateur permet de mettre en œuvre certains principes de standardisation (formalisation, normalisation, identité visuelle) pour des questionnaires de qualité.

## Les services consommateurs

La collecte web, la collecte enquêteur, le pilotage des enquêtes, les outils de contrôle/qualité sont construits pour accueillir les modèles de questionnaires issus d'Eno et pour les rendre opérationnels dans un contexte de collecte (accès aux questionnaires, personnalisation avec les données antérieures, récupération des données collectées, interactions avec les outils de suivi et pilotage). De plus, les outils de traitements des données post-collecte (reprise, contrôle qualité) bénéficient également du même principe pour un affichage approprié et cohérent. Tous ces outils s'alimentent également des métadonnées de description des enquêtes (titre, objectif, documentations...) dans le référentiel RMÉS, assurant une cohérence globale de ces informations au sein du système d'information.

Quelques chiffres...

10

le nombre de macro-services proposés par la filière Métallica pour la collecte des enquêtes (de la conception à la production des données collectées en passant par la collecte, l'assistance, le pilotage des activités d'enquêtes...).

8

le nombre d'éditions de la newsletter « Depeche Mode », la lettre d'information des travaux du programme de développement du multimode au sein des enquêtes ménages dont dépend le programme Métallica.

250

le nombre moyen de lignes XML pour décrire la sémantique précise d'une question (libellé, format, filtre, variables collectées,...) dans le standard de métadonnées DDI

3

le nombre d'applications utilisant le concept de génération de questionnaires par Eno au format Lunatic (collecte enquêteurs, collecte des prix et traitement des données post-collecte pour les enquêtes thématiques entreprises).

## « Eno/Lunatic »

Courant 2019, un nouveau format de sortie du générateur de questionnaires Eno est venue compléter l'offre de services du générateur en proposant un format conçu pour être interfacé avec une bibliothèque Javascript développé par l'institut. Ce concept, piloté par les métadonnées, permet d'intégrer facilement dans une application Javascript des questionnaires issues des métadonnées. Ce format est notamment mis en œuvre dans le cadre du développement du poste de collecte des enquêteurs pour les enquêtes auprès des particuliers.

RMÉS

Référentiel de Métadonnées Statistiques