



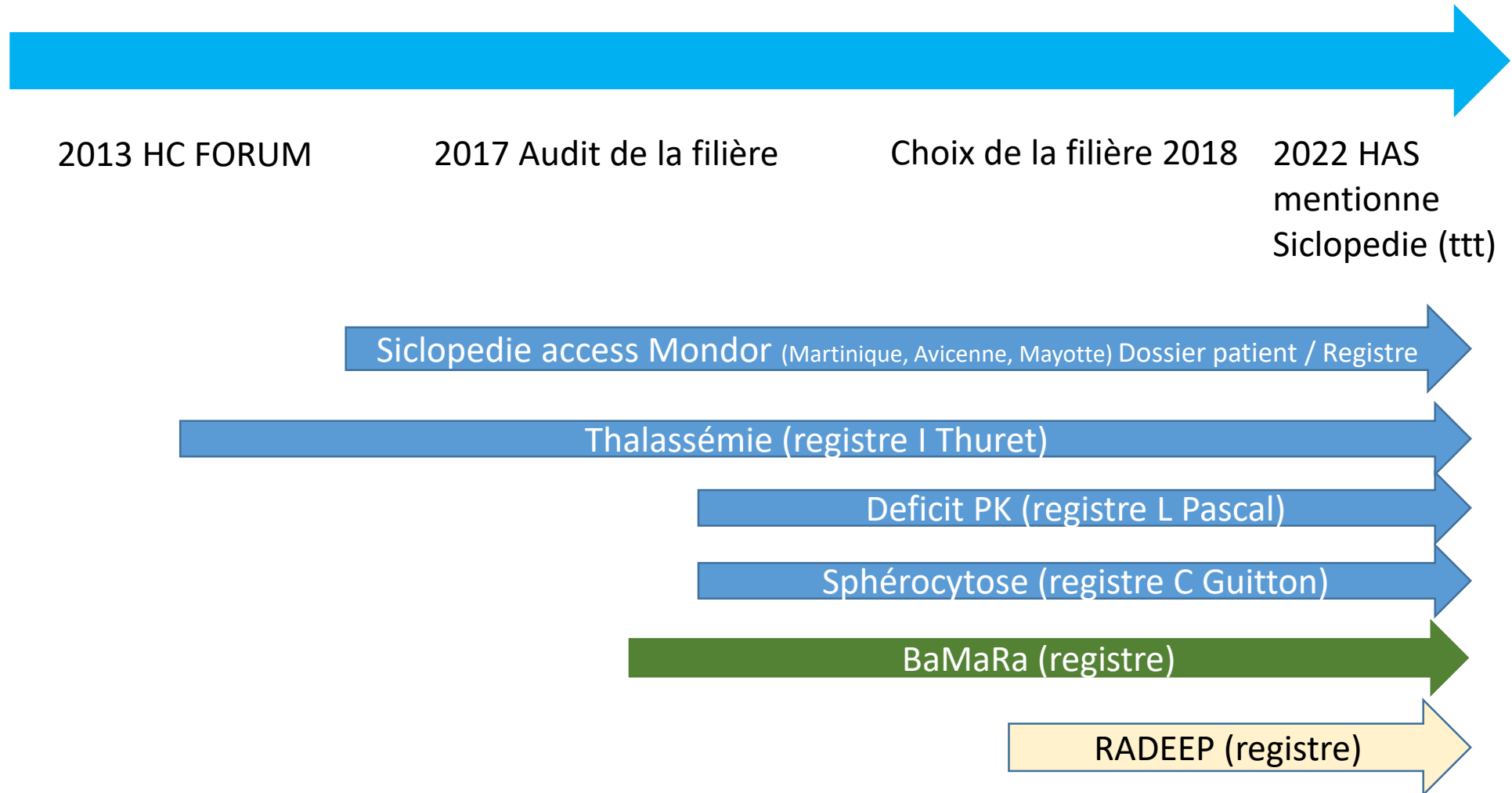
Journée des responsables de centre 15 décembre 2023

Siclopédie Web

Pablo Bartolucci

Centre Coordonnateur Hexagone
Océan Indien

SICLOPEDIE WEB historique du dossier patient



AUDIT DOSSIER PATIENT FILIERE 2017

L'enquête sur l'utilisation du dossier informatisé SICLOPEDIA a été lancée en Septembre 2016 afin de définir le soutien logistique nécessaire au projet pour son déploiement et sa présentation au COPIL MCGRE.

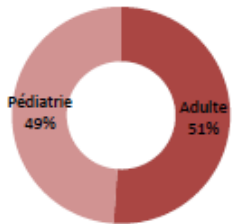
Les réponses à l'enquête ont été collectées entre Septembre 2016 à Décembre 2016.

Au total, 45 médecins cliniciens responsables des sites hospitaliers de la filière MCGRE ont répondu à ce sondage (ou des délégués de responsables) en exprimant leur souhait d'adhérer au projet SICLOPEDIA.

Q1 : Vous travaillez pour le secteur de Pédiatrie ou secteur adultes ?

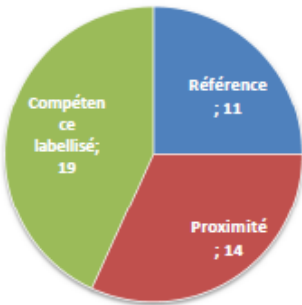
Adulte	Pédiatrie
23	22

Secteur MCGRE de Pédiatrie ou secteur adultes ?



Q2 : Votre site est un site constitutif d'un centre de :

Référence	Proximité	Compétence labellisée
11	14	19



Q3 : Êtes-vous intéressé par l'usage du dossier patient informatisé SICLOPEDIA ?

Les 45 médecins ayant répondu à l'enquête souhaitent utiliser le dossier patients informatisé dans leurs services.

	Prénom	Service et Hôpital	Ville
CHANTALAT AUGER	CHRISTELLE	Unité Thérapeutique transfusionnelle, CHU Le Kremlin Bicêtre	KREMLIN BICETRE
GUTTON	Corinne	Centre de référence de la drépanocytose, Service de pédiatrie générale	KREMLIN BICETRE
RIBEL	Jean-Antoine	Centre de référence de la Drépanocytose, Hôpital de Jour d'Hémodialyse département biothérapie Groupe Hospitalier Necker-Enfants Malades	Paris
MUANZA	BLANDINE	Service des urgences pédiatriques CHU POINTE A PITRE /ABYMES	POINTE A PITRE
CORTEY	Anne	service Médecine Fortale, Centre de Référence de la Drépanocytose CHU TROUSSEAU	Paris
FOIS	Eléna	Unité des Maladies Génétiques du Globule Rouge - Centre de référence SDM	Créteil
ARLET	Jean-Benoît	Service Médecine Interne Hôpital European Georges Pompidou	Paris
LOKO	gylina	Centre de Référence Drépanocytose CHU de Martinique	Fort de France
ALLALI	Slimane	Centre de Référence Drépanocytose, Necker Enfants Malades	Paris
LIONNET	François	Centre de référence de la drépanocytose - Médecine Interne CHU TENON	Paris
CHARNEAU	CORINE	Médecine générale CENTRE HOSPITALIER DE LA BASSE -TERRE	BASSE-TERRE
NDAYARINZE	Désiré	service pédiatrie CH DREUX	DREUX
PERRONNE	VERONIQUE	Service de Médecine interne CH Mantes La Jolie	MANTES LA JOUE
VORDONIS	LEONIDAS	Service de pédiatrie Centre Hospitalier Général de Longjumeau	LONGJUMEAU
Soussan-Banini	Valérie	Service Urgences pédiatriques Hôpital Ambroise-Paré Boulogne-Billancourt	Boulogne Billancourt
LOPEZ-SUBLET	Marilucy	service de Médecine Interne Hôpital Aulnay	Bobigny
AFFO	Comlan Louis	Service de Médecine Interne Hôpital Louis MOURIER	Colombes
May	Adrien	Service de Pédiatrie, Centre Hospitalier Sud Francilien	Corbeil essones
JOLY /CANNAS	Philippe/Giovanna	Service Hématologie/MT Hôpital Edouard Herriot LYON	LYON
Chamlade	Axel	Medecine interne CHU SITE SUD - SAINT PIERRE	Saint-Pierre
Berceanu	Ana	Service d'hématologie CHU BESANCON	Besancon
MAKOWSKI	Caroline	UF Transfusion Clinique CHU Grenoble	Grenoble
bodet	damien	service Hémato-immuno-oncologie pédiatrique CHU Caen	caen
niang	mohamadou	Service Maladies infectieuses et tropicales Hôpital La Source (Orléans)	orléans
Gouraud	François	Service Pédiatrie, site Saint Faron, CH de Meaux	Meaux
COUGOUL	Pierre	ILUCT Oncopole, Toulouse	Toulouse
Paillard	Catherine	Service Hématologie pédiatriques - Hôpital de haute pierre CHU de Strasbourg	Strasbourg
STOVEN	CECILE	CHU de LA REUNION site sud (saint pierre)	SAINT PIERRE REUNION
simon	pauline	Service Médecine pédiatrique CHRU JEAN MINIOZ	besancon
LE MOINE	Philippe	service de pédiatrie du CHU de Brest	Brest
BOUKARI	LATIFATOU	Service de Médecine Interne Hôpital Jean Verdier	BONDY
CASTEX	Marie-Pierre	Service Pédiatrie - Hématologie et oncologie; CHU de Toulouse	Toulouse
LALANDE	MUREL	Urgence et de Post-urgence pédiatriques CHU MONTPELLIER	CHU MONTPELLIER
Steschenko	Dominique	Service d'hémato-oncologie pédiatrique CHU de Nancy	Vandoeuvre lès Nancy
Valentin	Jean-Baptiste	Service Hématologie Hémostase, CHRU de TOURS	Tours
Couïc	Marie-Laure	Service hématologie et oncologie (cancérologie) pédiatriques CHU Nantes	Nantes
ELENGA	NARCISSE	service de pediatrie CHU CAYENNE	CAYENNE
Gellen	Justine	Service de Médecine Interne Chu La Milette POTTERS	Poitiers
MONNIER	Sebastien	Service de Médecine Interne - CH VERSAILLES	le chesnay
Chamouline	Abdourahim	Pédiatrie CH Mayotte	Mamoudzou
COLOMBE	Elodie	Bocage Hémato-Oncologie pédiatrique CHU de DIJON	Dijon
BOTTOLLIER	Christophe	service Pédiatrie Onco-hématologie pédiatrique CHU LIMOGES	limoges
PIGUET	Marie-Catherine	Service Maladies infectieuses et tropicales CHU BORDEAUX	Bordeaux
RECEVEUR	Vincent	Medecine generale St-Laurent-du-maroni Centre hospitalier de Cayenne	CAYENNE
Vantické	Patricia	Hôpital Saint Eloi d'hématologie biologie CHU MONTPELLIER	MONTPELLIER

Siclopedie web

dossier patient



2013 HC FORUM

2017 Audit de la filière
Volonté d'un dossier
patient unique

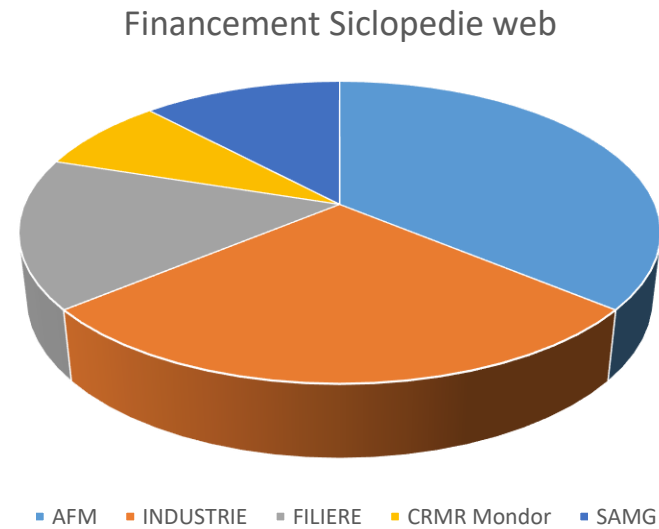
Vote de la filière

2022 HAS
mentionne
Siclopedie (ttt)

TEMPS / PERSONNES / COMPETENCES



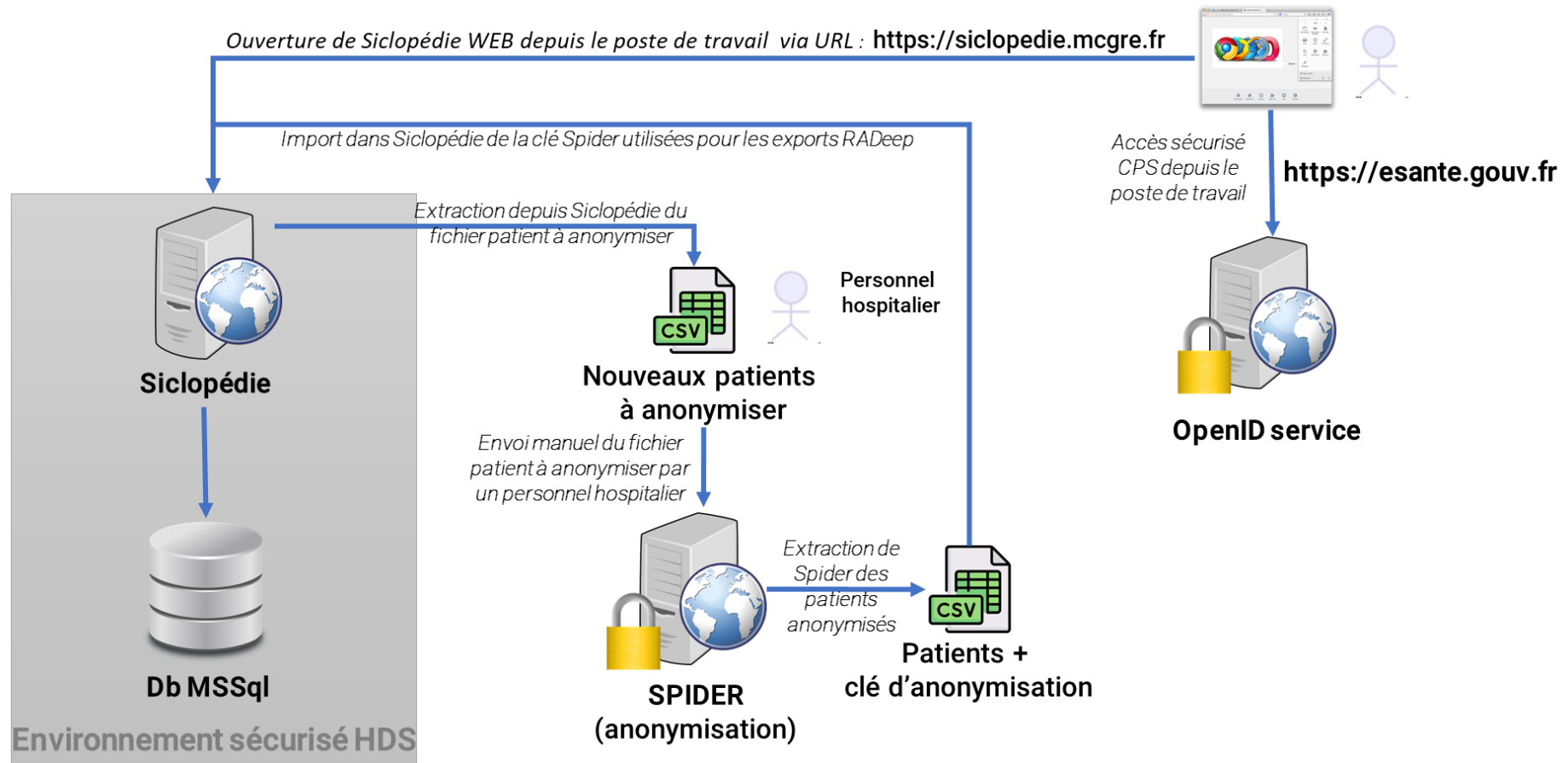
Budget Siclopédie web (RED)



250 keuros

Aucune contre partie

Architecture de Siclopedie



Architecture d'anonymisation du dossier patient

5575

Mes patients

Se déconnecter

Accueil

/ Mes patients / Mbwvlnkb-PBSXMS-06/03/1984-

Sauvegarder

Synthèse rapide

Synthèse

Consultation

CVO - STA

ATCD Chir

Gynéco

Vaccin - Sérologie

Traitements

Transfusions

Biologie Etat Basal

Biologie

ETP

CERVEAU

Vasculopathie

11/01/2023 - Stenosante, PetitsVaisseaux, Autre - test test te... +

Date	Type	Commentaire
T4 2022	Anomalie de L...	Cardio... Isc... Hérn... Test Test Test Te...

+ Ajouter

Afficher les items 1 - 1 de 1

Doppler

IRM

Scintigraphie

Cognitif

Céphalée

Epilepsie

Psychiatrie

Commentaire

RÉTINOPATHIE

Date	Gauche	Droite	Commentaire
+ Ajouter			
Commentaire...			

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

Commentaire...

ORL

Date	Gauche	Droite	Commentaire
+ Ajouter			
Commentaire...			

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

Commentaire...

COEUR

CŪr

Date	FEVG	IC	Débit	Diam ...	Diam ...	PAPs	VRT	E/E	E/A	Date	IC	PAPM	PAPs	PAPD	A...	Date	BNP(ng/L)	NT Pro BNP (ng/L)
+ Ajouter																		
Commentaire...																		

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

PNEUMO

Pneumo

Test de marche

Date	Désaturat°	tps<90% min	Tps<88% min	M parcouru	Commentaire
+ Ajouter					
Aucun enregistrement à afficher.					

EFR

Date	CPT(%)	CVF(%)	VEMS(%)	VEMS(L)	VEMSCV(%)	DLCO(...)	KCO(%)	PO2(mmHg)	SEO
null	1120	-1	null	4512	1245	1	null	null	null

+ Ajouter

Afficher les items 1 - 1 de 1

HEPATO GASTRO

Foie

PBH

VB

Rate

Echo

Date	CST	Ferr	IRM C	IRM F
+ Ajouter				
Aucun enregistrement à afficher.				
Com				

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher.

Com

ULCÈRE DE JAMBE

Date	Ulçère de jambe	Coté	Commentaire
+ Ajouter			
Aucun enregistrement à afficher.			
Commentaire...			

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher.

PRIAPISME

Date	Priapisme	Fréquence	Commentaire
+ Ajouter			
Aucun enregistrement à afficher.			
Commentaire...			

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher.

OSTÉO PATHOLOGIE

Ostéonécrose

Date	Gauche	Droite	Comm...
+ Ajouter			
Aucun enregistrement à afficher.			
Commentaire...			

Ostéoporose

Date	Ostéoporose	Valeur
+ Ajouter		
Aucun enregistrement à afficher		

+ Ajouter

Aucun enregistrement à afficher

AUTRES ANTÉCÉDENTS

Date	Ancien type	Pathologie	Nouveau type	Comment.
+ Ajouter				
Aucun enregistrement à afficher.				
Cadre de vie				

Divers

FDR CARDIOVASCULAIRE

Thrombose

Date	Thrombose	Comment
+ Ajouter		
Aucun enregistrement à afficher.		
Commentaire...		

Charte d'utilisation

- Parfait respect RGPD
- Le **patient est au centre du dispositif** : c'est lui qui autorise l'accès et l'extraction. Il peut retirer ses autorisations (Patiente experte participe à l'élaboration du programme)
- Possibilité de « **bris de glace** » pour les urgences et le SAMU
- Les **Extractions** sont possibles pour des données du/des centres qui suivent le patient ou pour les responsables de registres déclarés. Autrement il faut un accord des centres concernés en passant par le COPIL
- **Imports** prévus des données : Dossiers patients ACCESS, Registre PK, Registre Sphérocytose
- **HOTLINE**
- **Interopérabilités** : RADEEP, Dossier patient hospitalier (projet pilote à Mayotte DX CARE). A discuter: BaMaRa, Shareconfrere, Link4life
- Utilisation de SICLOPEDIE pour éviter la multiplication des registres thérapeutiques demandés par l'HAS (Voxelotor, Thérapie Génique etc...)

La philosophie

Integrative

Utilisation efficiente et augmentée de la donnée

Maîtriser l'outil de la collecte à la publication de résultats

Démocratique

Intelligibilité et vulgarisation des outils

Mutualisation des ressources

Dynamique

Collection en temps réel de données,

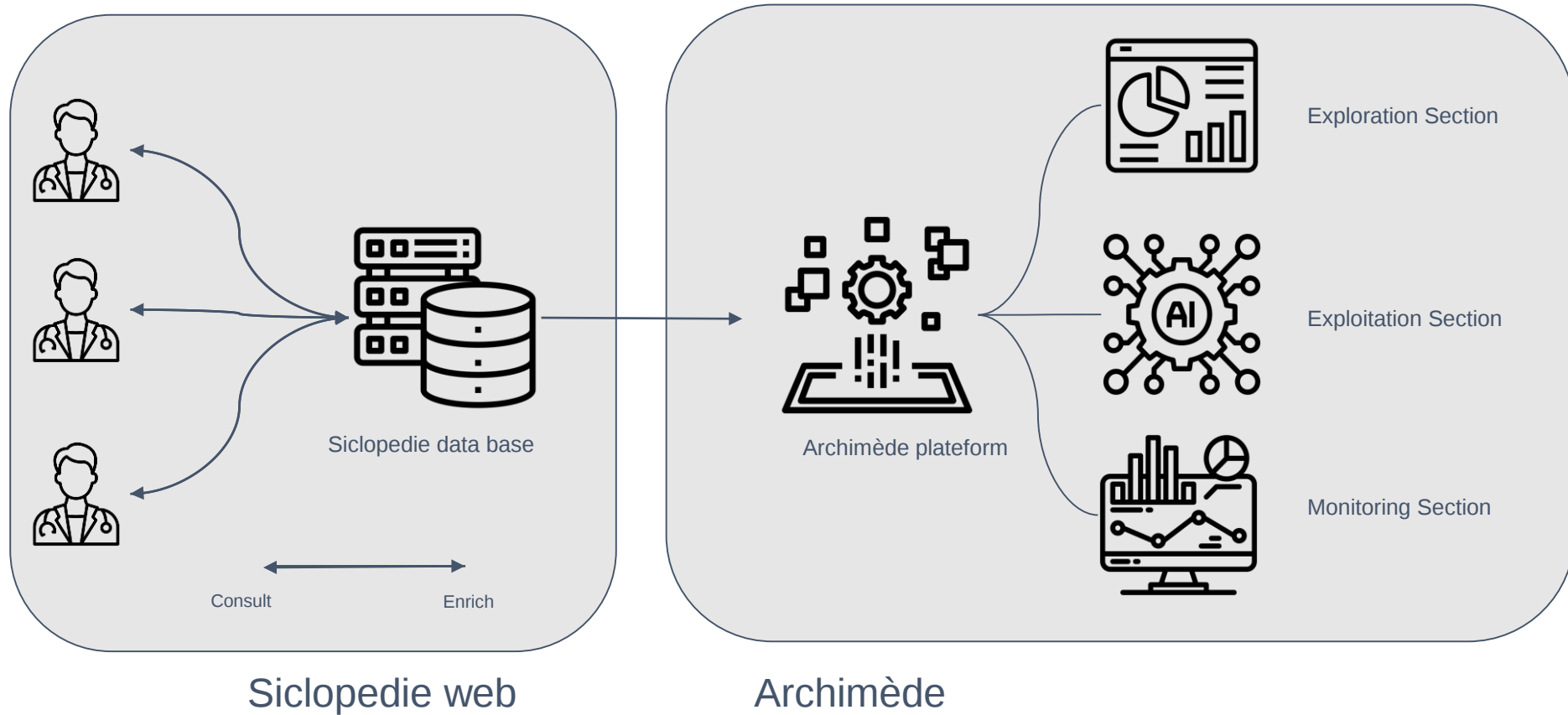
Remontée d'alerte et mise à jour des outils en continue

Reconnecter le chercheur et le praticien

Valorisation des données collectées par le praticien

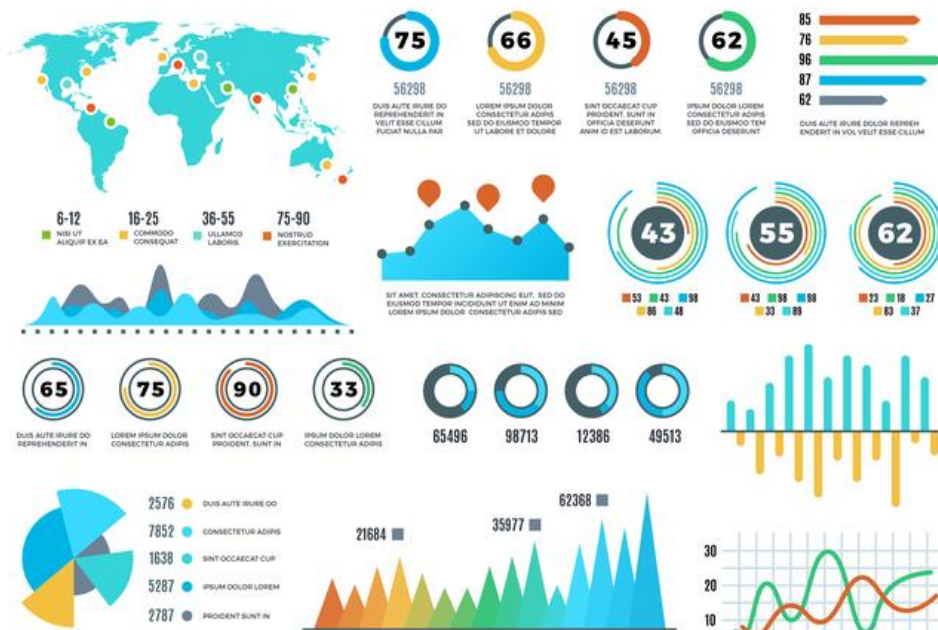
Outils prédictifs et assistant de prise en charge pour le praticien

General overview



Data Visualisation in Exploration

Example of Data Visualisation

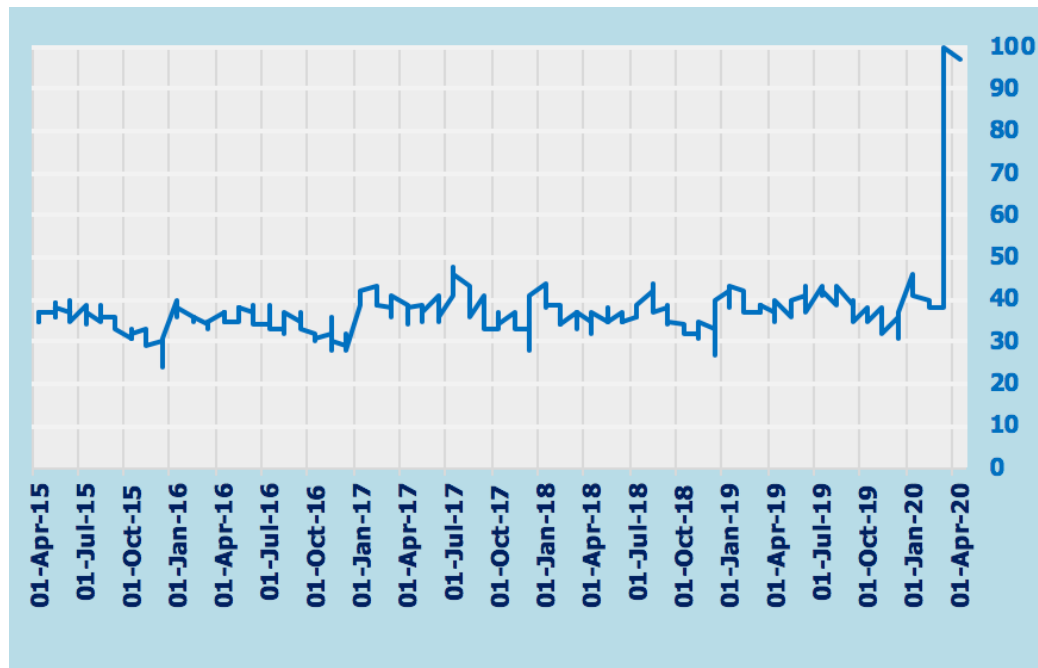


Importance of Data Visualisation

- Data visualisation helps in understanding the distribution and patterns of the data.
- It allows practitioners to identify trends, anomalies, and insights that may not be apparent from the raw data.
- Visualisations serve as a communication tool, making it easier to present findings and make data-driven decisions.

Monitoring as a sensor

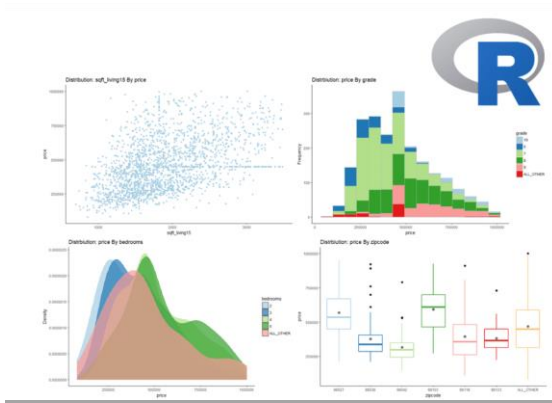
Example of Data Visualisation



Importance of Monitoring

- Dynamic monitoring allows us to update in real time models and tools trained on the platform.
- By setting up alerts, dynamic monitoring enables early issue detection and resolution.
- Dynamic monitoring provides crucial insights for informed resource allocation and scaling decisions.

Dynamics and Feedback in Exploitation and Exploration



Exploration Update

The system includes a list of the user's projects, with an alert system in the event of something new on the data side.



Exploitation Alert

The Exploitation section provides performance alerts and data distribution updates.

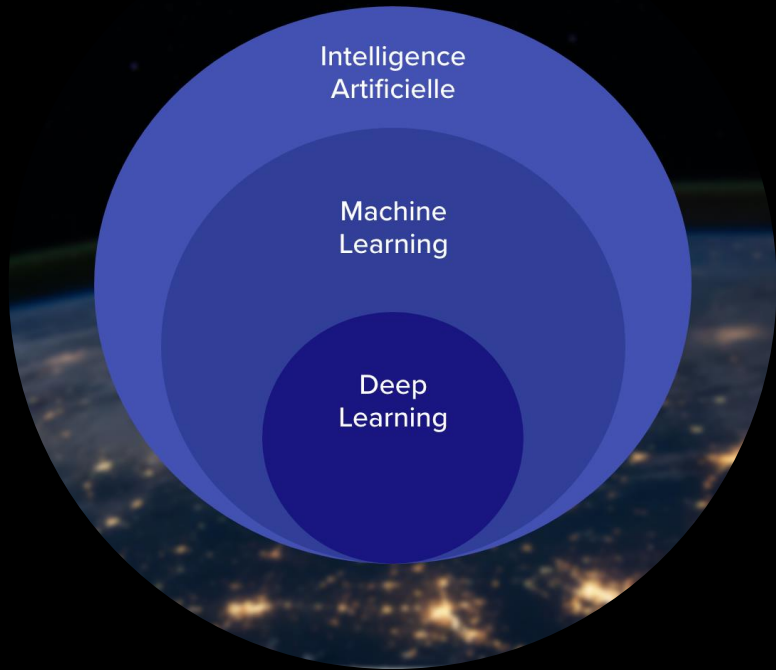


Monitoring ARS Alert

The monitoring section triggers ARS alerts style for the users.

Outils stat et deep learning

Développement d'outils statistiques et de deep learning



- **Seconde itération** : Phase d'exploitation
- Suggestion d'un modèle personnalisé en fonction des besoins
- Entraînement et évaluation statistique automatique
- Si les performances suffisantes et validation du comité scientifique et statistique

⇒ **Déploiement**