



Le rôle des données dans la politique de maintenance

CRIAUD David

VINCI Autoroutes





6 000 utilisateurs

3 outils métiers

2 outils transverses

1 process BIM transverse

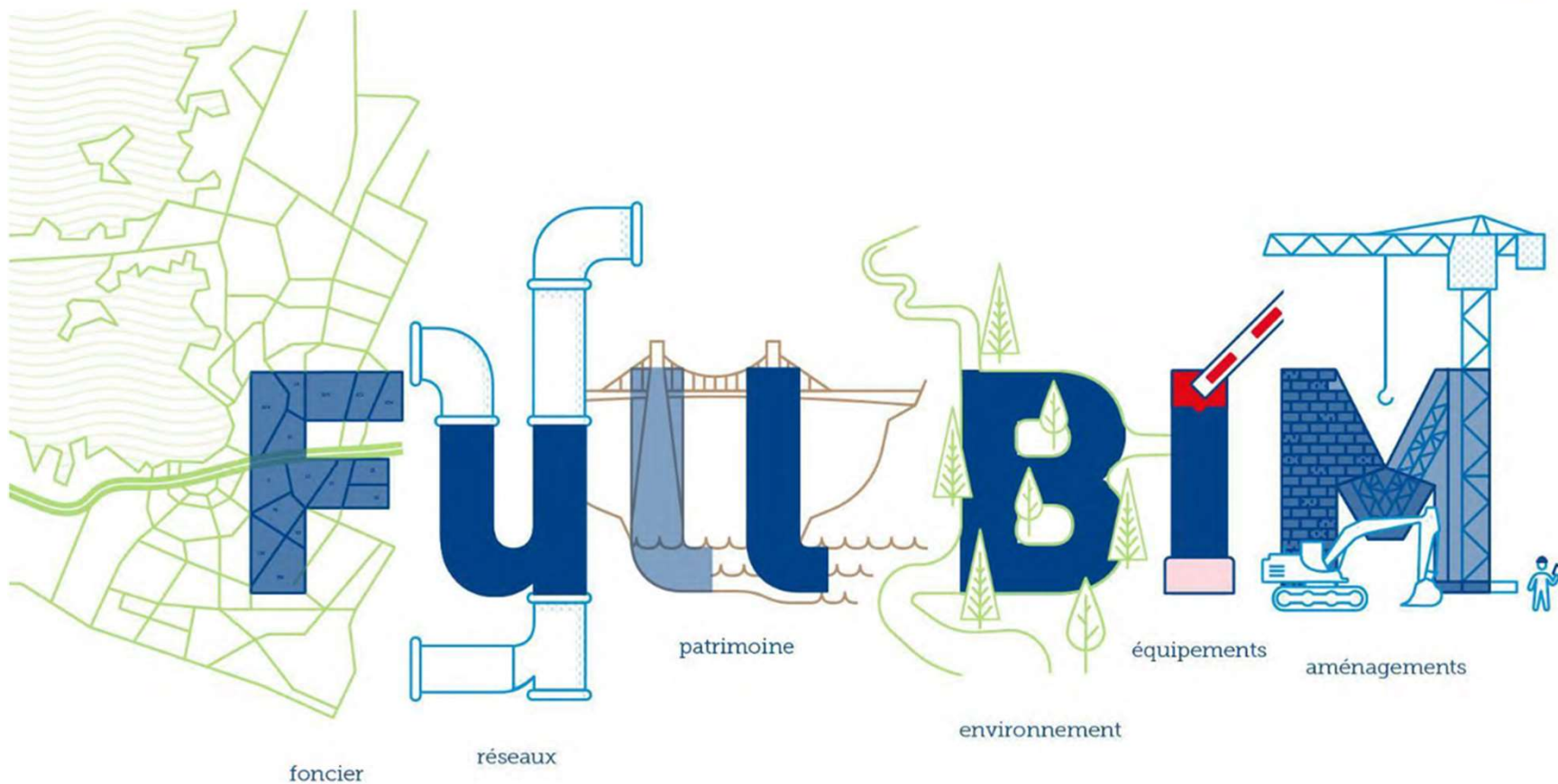
1 million d'objets du patrimoine

1 million d'équipements

Un projet de convergence

- Une démarche de co-construction avec plus de 150 salariés mobilisés
- Un déploiement progressif autour d'un mot d'ordre : « **mieux connaître pour mieux gérer, collectivement** ».
- Développer les synergies et le relationnel tout en s'appuyant notre expertise métier au quotidien.





Décrire

Les équipements

péage



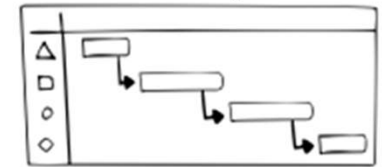
Déclarer

Les demandes d'intervention



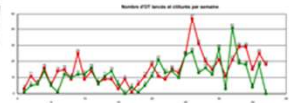

Planifier

La maintenance préventive



**Analyser
Améliorer**

Les Indicateurs

Tracer

Temps d'intervention

Pièces consommées

Diagnostic




Les équipements



Arborescence géographique

Arborescence technique

Code équipement	Description de l'équipement	N° de sér	État de l'é	Fonction	Famille	Entité	Emplacer
05-001-A86	DUPLEX A 86		NORMAL	TUNNEL	TUNNEL	05-C86-RUEIL	
D53I	MAINTENANCE INFORMATIQUE		NORMAL	TUN-DIV	FAMDEF	05-C86-RUEIL	
EST_1	TUNNEL VL1		NORMAL	TUNNEL	TUBE-TUNNEL	05-C86-RUEIL	
A13(A86E)	A13 Brette 5		NORMAL	TUN-DIV	FAMDEF	05-C86-RUEIL	
N5_74	NICHE DE SECURITE 74 (B5)		NORMAL	TUN-DIV	NICHE-SECURITE	05-C86-RUEIL	
BAJ7485GKN1-0000	Coffret Pompiers		NORMAL	TUN-ELEC	POMPIERS-TUNNEL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-EJ01	Boite de jonction		NORMAL	TUN-ELEC	BOITE-JONCTION	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-KG01	Relais Présence Tension		NORMAL	TUN-ELEC	RELAIS	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QF01	Disjoncteur d'alimentation		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QF03	Disjoncteur Auxiliaire Coffret Pompiers		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QFD1	Disjoncteur Différentiel Monophasé		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QFD2	Disjoncteur Différentiel Monophasé		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QFD3	Disjoncteur Différentiel Triphasé		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-QFD4	Disjoncteur Différentiel Triphasé		NORMAL	TUN-ELEC	DISJONCT-GENERAL	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-Q301	Sectionneur Coffret Pompiers		NORMAL	TUN-ELEC	SECTIONNEUR	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-X001	Prises de courant		NORMAL	TUN-ELEC	PRISE-ELEC	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-X002	Prise de Courant Coffret Pompiers 25A		NORMAL	TUN-ELEC	PRISE-ELEC	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-X003	Prise de courant Coffret Pompiers 40A		NORMAL	TUN-ELEC	PRISE-ELEC	05-C86-RUEIL	N5_74
BAJ7485GKN1-X004	Prise de courant Coffret Pompiers 40A		NORMAL	TUN-ELEC	PRISE-ELEC	05-C86-RUEIL	N5_74
PEF7485GKN1-B201	Capteur de position		NORMAL	TUN-RHYD	CAPTEUR	05-C86-RUEIL	N5_74
PEF7485GKN2-B201	Capteur de position		NORMAL	TUN-RHYD	CAPTEUR	05-C86-RUEIL	N5_74



Déclarer

Les demandes d'intervention



N° de DI	DI00092339	Perte 24v qui alimente le 24v de l'armoire ventilation WAV71B7JKB1	État	3. OT CREE
Demander			Téléphone	68454
Date d'appel maintenance	19/05/2022 02:30	Priorité	P1	URGENTE / ASTREINTE
Éqpt / grp demandé	GAF71ISQK01-0000	Baie SSCC de l'IS	Ancien N°DI	
État équipement actuel	PANNE	Localisation	Local BT Issue de Secours n° 71 (IS1) Niveau 0	Astreinte
Symptôme	S-GENE-10	Sous-zone	Issue de Secours	DI relancée
Mainteneur	MAINT-D86	Emplacement	LB71ISM003	Date DI de relance
Centre d'exploitation	CE-RUEIL	Mesure d'exploitation		Zone
Interlocuteur				05

CONTACTER OBLIGATOIREMENT le PCEI pour déclencher l'ASTREINTE

Commentaires Informations **Diagnostic** Informations de l'OT Historique des états Administration DI

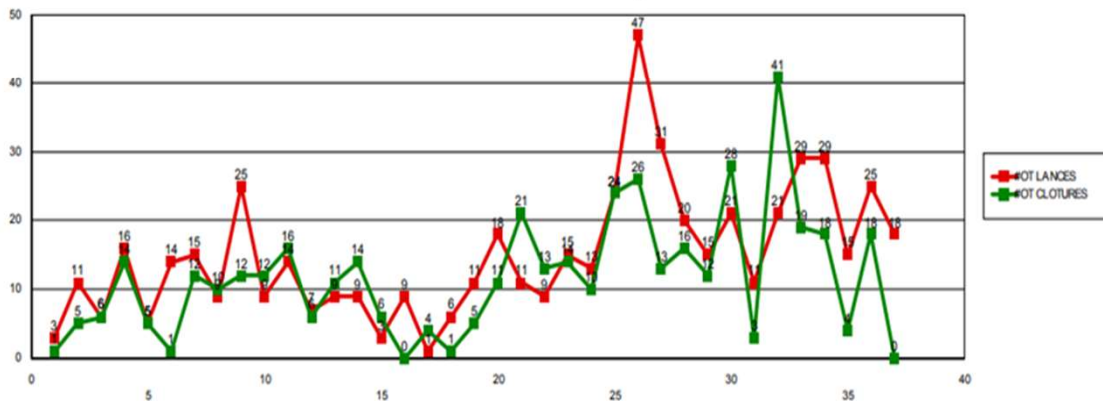
▼ Symptôme	▼ Desc. du symptôme	▼ Cause	▼ Desc. de la cause	▼ Remède	▼ Desc. du remède	▼ Date
1 S-GENE-10	Défaut matériel	C-GENE-03	Choc/accident	R-GENE-12	Réencenchement EDF	19/05/2022 05:15



Nombre de DI par mois



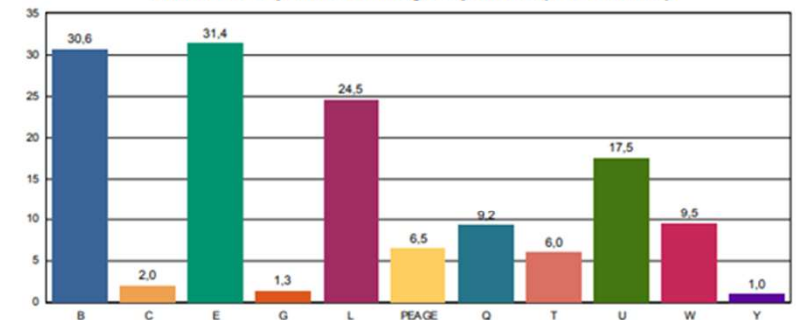
Nombre d'OT lancés et clôturés par semaine

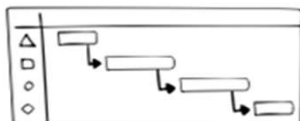


Symptôme-Cause-Remède

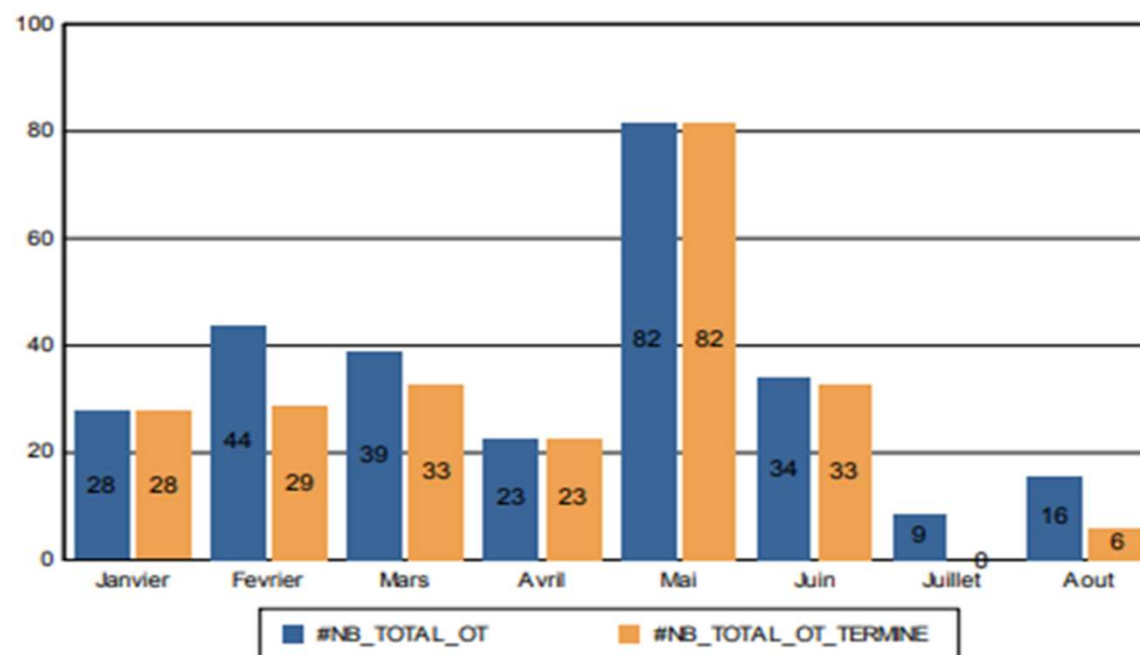
▽ 🔥 S-VS-02	1	Casse/rupture/bris sans mise en cause sécurité
☑️ ⚙️	1	
▽ 🔥 C-VS-05	1	Corps étranger/nuisible
🔥 R-VS-04	1	Dépoussiérage/nettoyage/resserrage

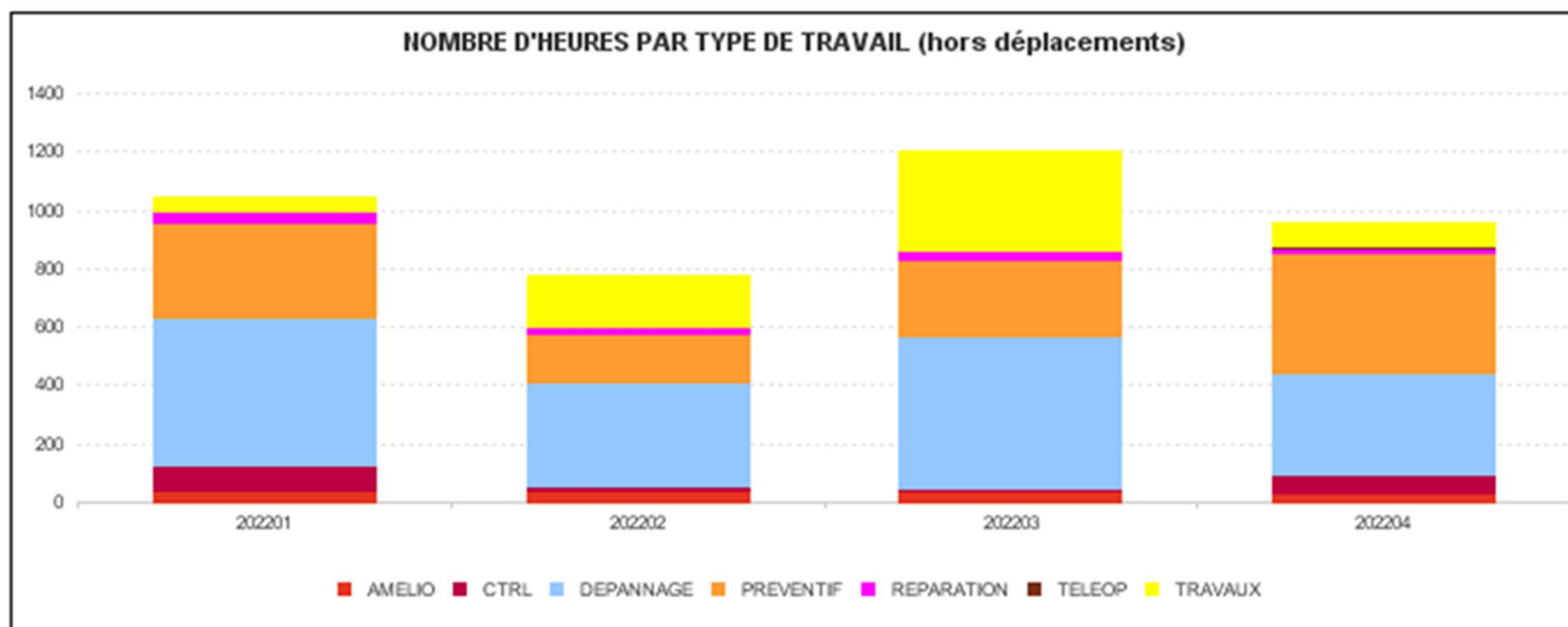
Délai de réparation moyen par lot (en heures)





Taux de réalisation des OT préventifs	
Mois en cours	Moyenne
37,50 %	85,09 %





N° OT	Type	Code article	Description article	Qté sortie	Valeur de la sortie
108019	DEPAN	SDL00719	POWER SUPPLY 24VDC INPUT	1	73.97 €
108019	DEPAN	SDL00723	I/O CARRIER BOX STYLE	1	110.16 €
108018	DEPAN	SDL01337	Pile 1/2 AA Saft 3,6 Lithium Thionyle chloride broche circuit imprim	2	23.50 €
				6	207.63€

