



Expérience Figeas/ASSURA : Modernisation de DB2 for i

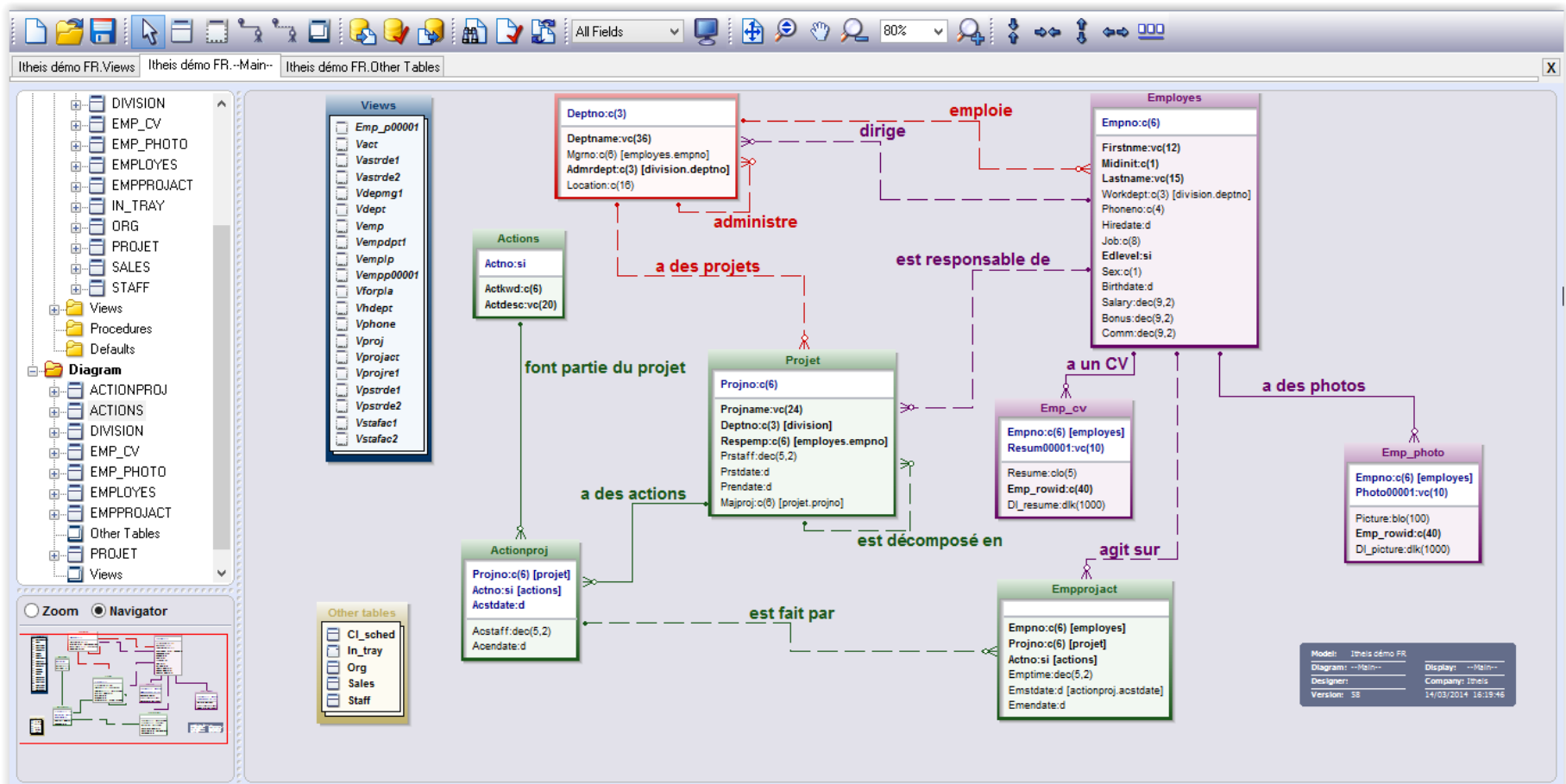


Présentateur par Pascal Blandin, Directeur Itheis
Pascal.blandin@itheis.com +33 (0)6 15 16 39 95



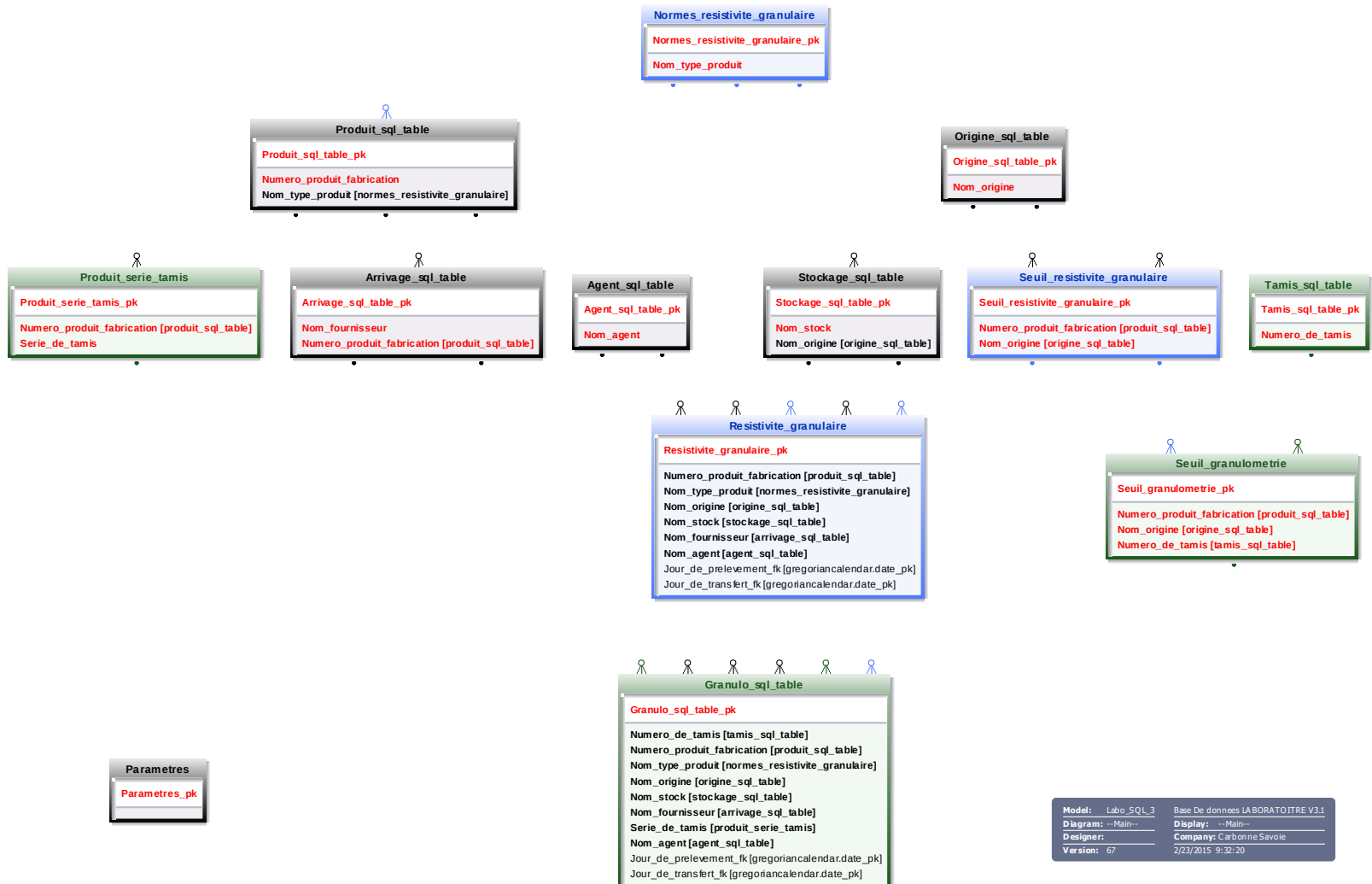
2 très bonnes nouvelles :

1) 100% de la maintenance de DB2 for i se fait maintenant depuis votre modèle graphique





2) Si votre bae est DDS ou SQL ou mixte des deux, Xcase va retrouver les relations « implicites » et les « expliciter » dans le modèle et aussi migrer pour vous vos DDS vers SQL sans recompiler un seul programme ! Magique non ?



Agenda : projet Figeas/ASSURA

- Introduction
 - Qui est Figeas ?
 - Qui est Itheis ?
- Le projet Figeas
 - Vision
 - Choix
 - Le projet
 - Résultats
- Les bénéfices
- Questions ?

Qui est Figeas ?

- Figeas est la société de services du groupe ASSURA, premier assureur maladie en Suisse pour le régime obligatoire des soins
- + 1 million d'assurés en 2017
- 1 200 salariés
- Back Office sur IBM i



ITHEIS, VOTRE PARTENAIRE EXPERT pour réussir vos projets de modernisation IBM i

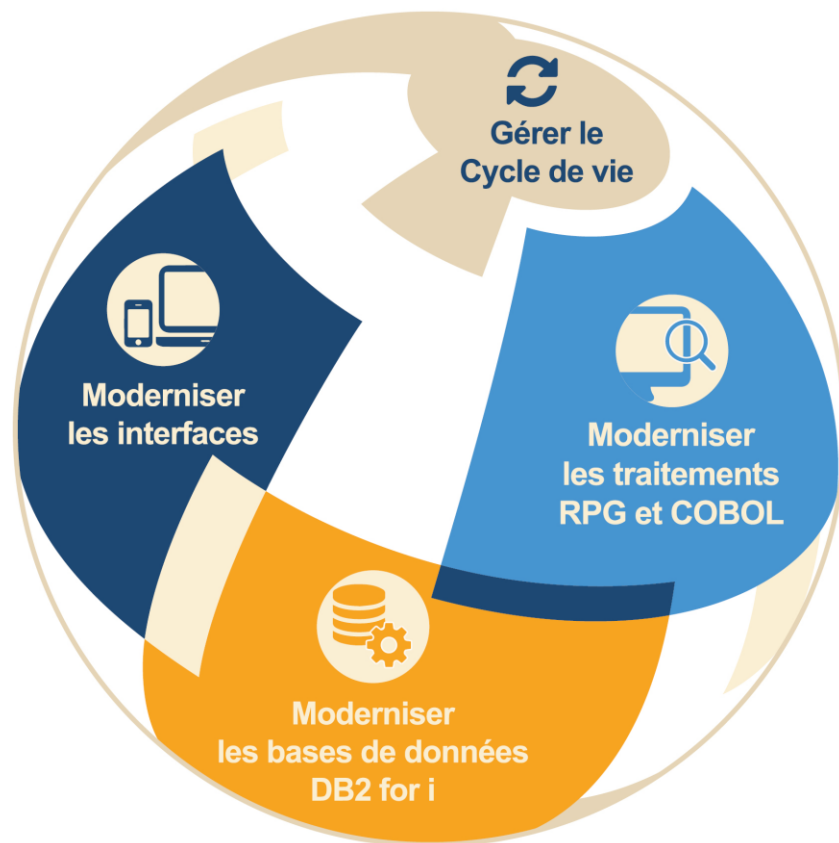


itheis

Intégration de produits, prestation de services, et
solutions de productivité innovantes

IBM PartnerWorld. Couverture Européenne.
Certification Fresche Legacy.

Solutions de modernisation IBM i



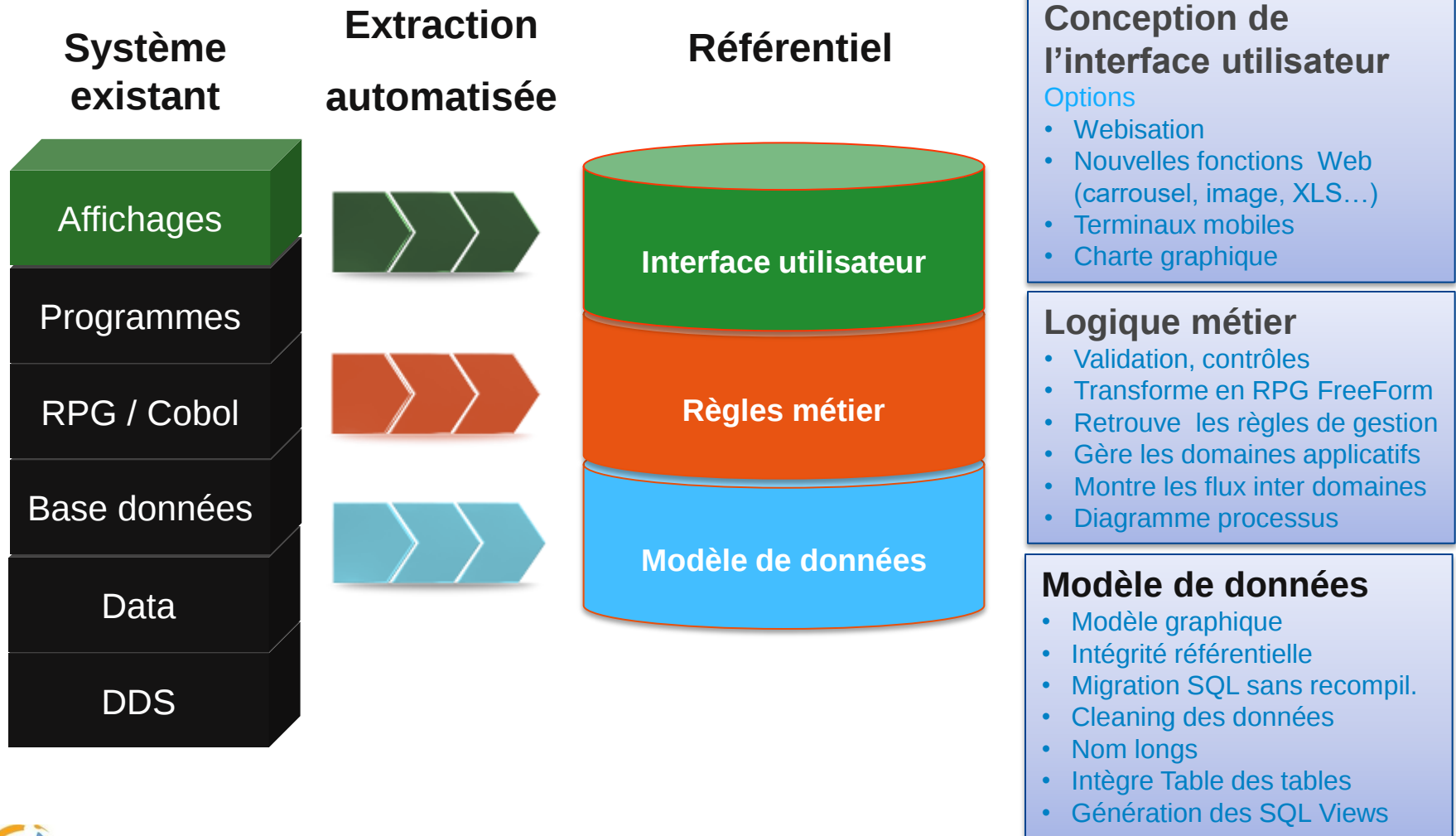
Pack modernisation
IBM i

« Best of breed »*

Intégré dans RDi

* Le **Best Of Breed** est un positionnement marché qui consiste, pour une solution logicielle, à viser l'excellence sur un segment spécifique. A l'opposé, les "généralistes" cherchent à offrir la couverture fonctionnelle la plus large possible, c'est-à-dire à intégrer de nombreuses fonctionnalités.

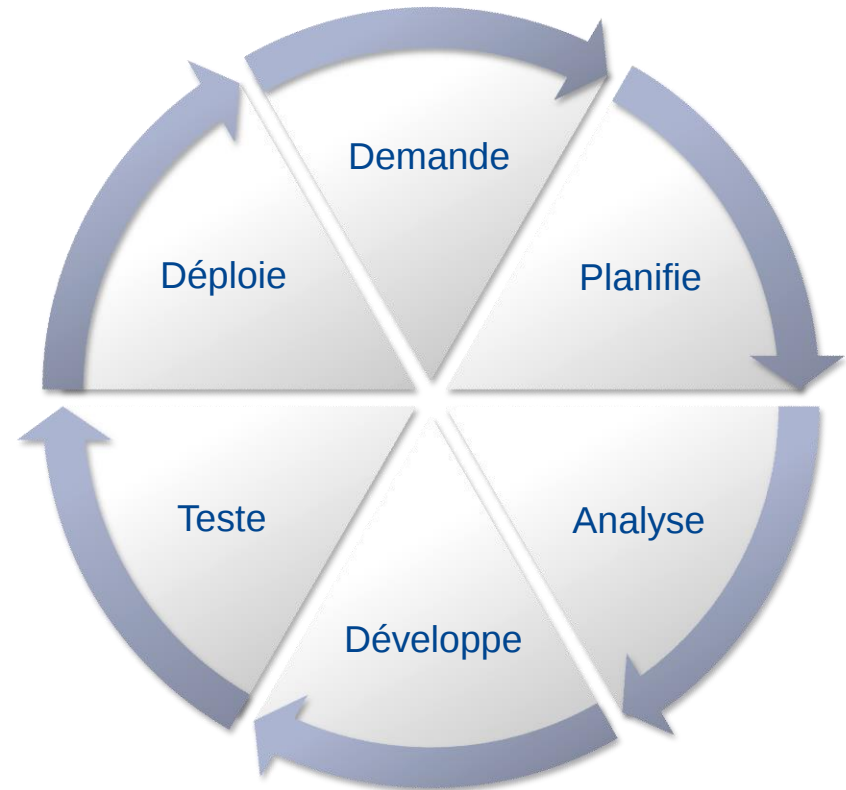
Processus de modernisation



Gestion des versions et du cycle de vie



Ou n'importe quel outil de SCM intégré dans Rdi



Valeur ajoutée Itheis

FORMATION
AUDIT
Conseil
Réalisation
INTEGRATION
Conduite du changement



BÉNÉFICES

- ✓ Fédérer vos équipes autour d'une compréhension partagée de votre SI métier,
- ✓ Augmenter la performance de vos opérations de développement et de maintenance,
- ✓ Gagner en agilité dans vos projets d'évolution,
- ✓ Gérer le cycle de vie de vos applications en conformité avec la réglementation (SOX, Bâle),
- ✓ Valoriser votre patrimoine applicatif.

Etude de cas FIGEAS : Vision

- Evolution du SI « monolithique » vers une infrastructure pluri solutions du marché
- Finance, relation client, RH, ...
- Cœur Back-Office reste « Maison »
- Besoin de s'appuyer sur une base moderne et performante :
- en SQL aux standards du marché et ouverte

Les choix

- Moderniser avec ou sans outil ?
- Quel outil ?
- Faire ou faire faire par Itheis ?



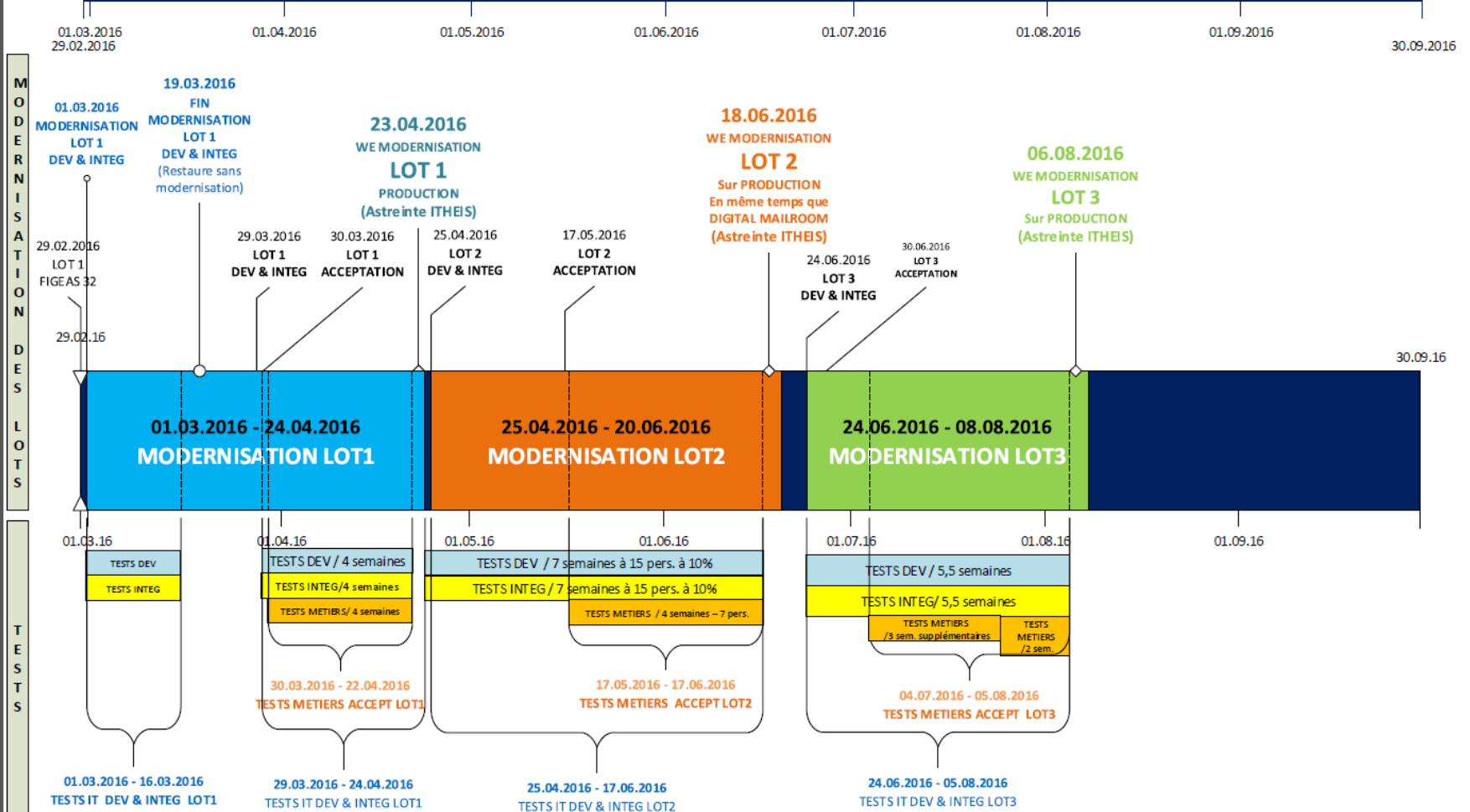
Le projet : transformation en SQL

- Projet réalisé par Itheis en 6 mois (Modernisation as a service)
- 1200 PF traités en 3 lots
- 3 arrêt de 5 heures le Week End
- Co Pilotage avec Figeas

3. Organisation : Planning

(avancé par rapport au délai initialement prévu)

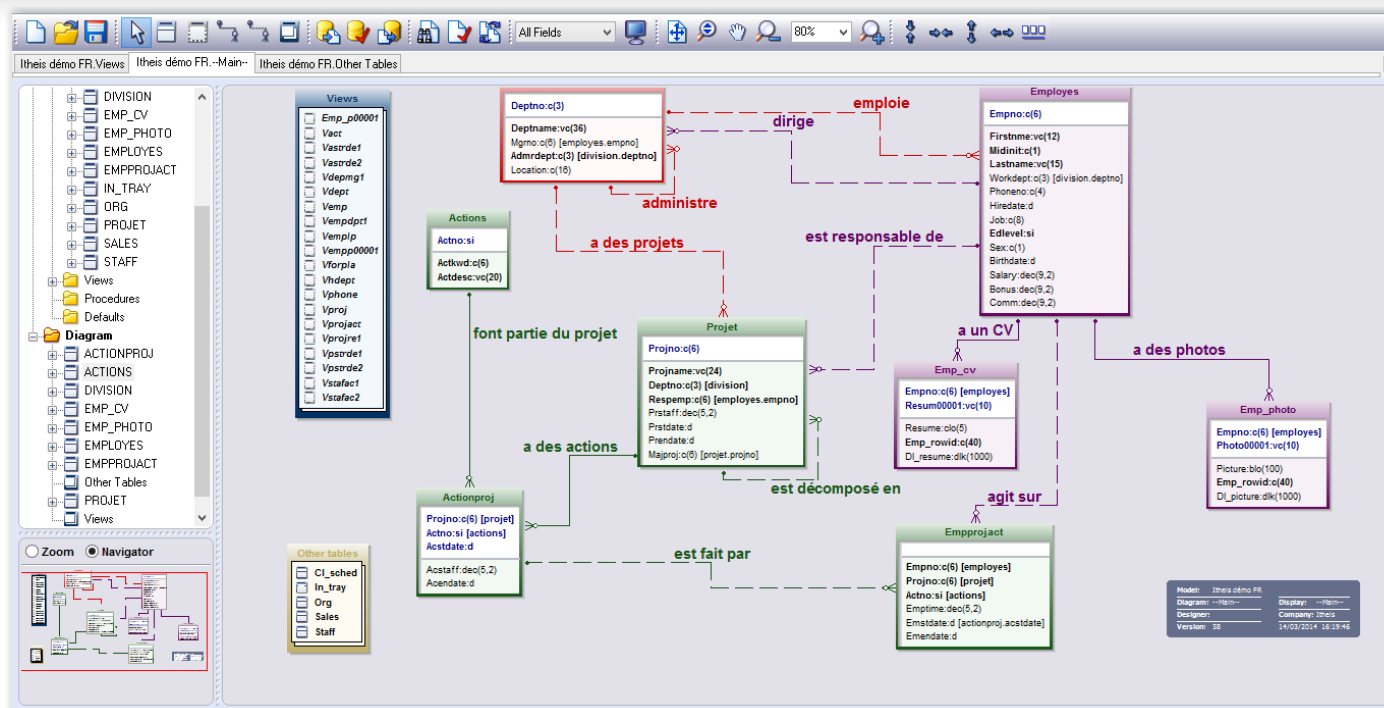
PROJET DB2 VERS SQL BARRE DE PLANNING du 29.02.2016 au 30.09.2016



Plan de formation adapté

Date	Sujet	Horaires	Salle	Personnes concernées (Formateur T. Labrunie)
Mercredi 7.09 (après-midi)	Organisation formation, Questions diverses, Accès schéma de la base	13h30 à 16h30	salle avec PC	P. D.
Jeudi 8.09 (matin) Jeudi 8.09 (après-midi)	- Accès schéma de la base (RA,RE ...) - Accès schéma de la base (Groupe 1 DEV)	8h à 11h30 13h30 à 17h00	salle avec PC salle avec PC	RA + Déve Gali
Vendredi 9.09 (matin) Vendredi 9.09 (après-midi)	- Accès schéma de la base (Groupe 2 DEV) - Bilan sur formation	8h30 à 12h 14h00 à 16h00	salle avec PC salle 2.31	Déve P. D.
Mercredi 14.09 (matin) Mercredi 14.09 (après-midi)	- Gestion de outil XCase - Gestion de outil XCase	8h à 12h 13h30 à 16h30	salle avec PC salle avec PC	M. S M. S
Jeudi 15.09 (matin) Jeudi 15.09 (après-midi)	- Gestion de outil XCase - Gestion de outil XCase	8h à 12h 13h30 à 16h30	salle avec PC salle avec PC	M. S M. S
Vendredi 16.09 (matin) Vendredi 16.09 (après-midi)	- Gestion de outil XCase - Gestion de outil XCase- Viewer	8h à 12h 13h30 à 16h00	salle avec PC salle avec PC	M. S M. S

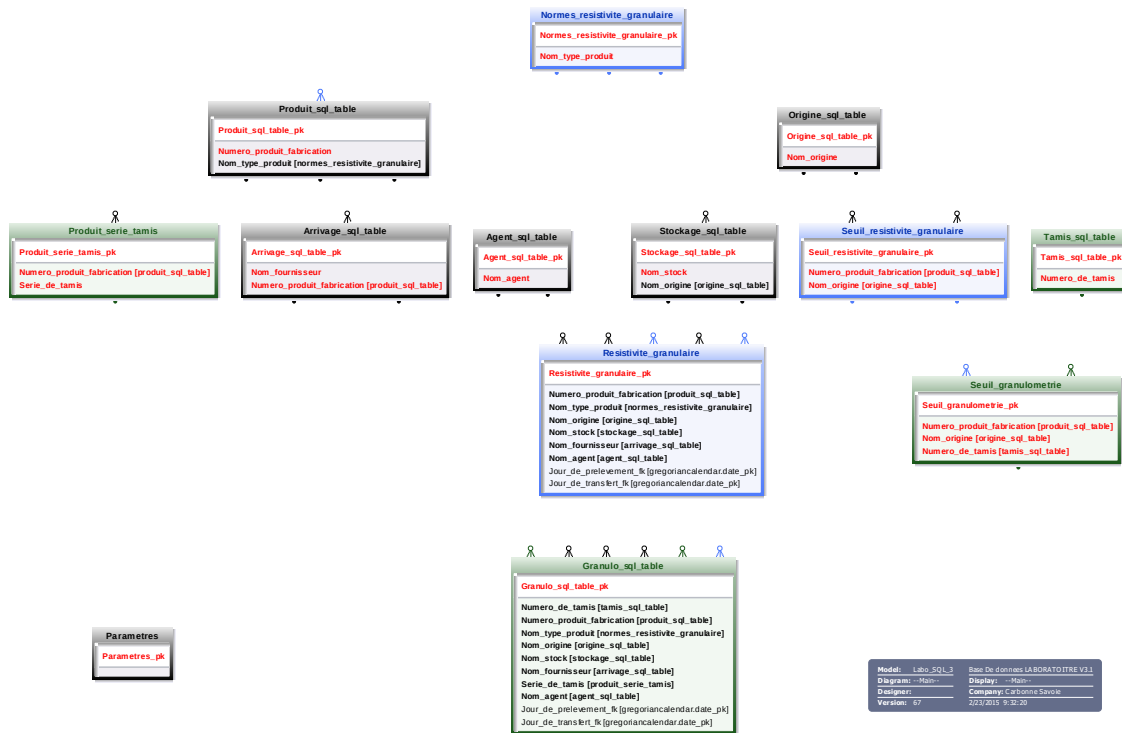
Résultat 1/3 : Vue d'un domaine



(Exemple non Figeas)

- Les embedded Diagrams : Liste des tables
- Les Tables : Clefs Primary et Foreign

Résultat 2/3 : Modèle relationnel



(Exemple non Figeas)

- Double click sur un « Embedded Diagram »
- Tables et relations d'un sous-modèle

Résultat 3/3 Vue détaillée d'une table

Entity Fields Indexes Incoming Relationships Out-going Relationships Alternate Keys Triggers Constraints Procedures															
Entity	Fields	Indexes	Incoming Relationships	Out-going Relationships	Alternate Keys	Triggers	Constraints	Procedures							
✓ #	Name	Entity->Alias_SQL	Title (Heading)	Entity->Alias_400	System Name	Descriptive Name	Long Name	Column Text	PK	FK	Domain	Counter	Type	Len	Dec
1	CONTRAT_ECHEANCE_ID	CTREC	Identificateur	POEF	XIDENTITY	CONTRAT_ECHEANCE	CONTRAT_ECHEANCE_ID	Identificateur (Auto)			INTEGER	✓	INTEGER		
2	CTREC_HI_POLICE	CTREC	N° de piz	POEF	POEFNPOL	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	N° de police	✓	✓	NUMERIC(*)		NUMERIC	7	
3	C'	CTREC	N° centre	POEF	POEFNCTR	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	N° centre	✓	✓	NUMERIC(*)		NUMERIC	3	
4	C'	CTREC	Date prochaine	POEF	POEFDPA	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date prochaine fin			NUMERIC(*)		NUMERIC	8	
5	C'	CTREC	Profil	POEF	POEFPYPRF	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Profil			CHAR(*)		CHAR	10	
6	C'	CTREC	Programme	POEF	POEFPYGM	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Programme			CHAR(*)		CHAR	10	
7	C'	CTREC	Date de création	POEF	POEFDYCR	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date de création (S)			NUMERIC(*)		NUMERIC	8	
8	C'	CTREC	Date mutation	POEF	POEFDYMU	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date mutation (SSA)			NUMERIC(*)		NUMERIC	8	
9	CTREC_SYS_MUTATION_RMS	CTREC	Heure création/mut	POEF	POEFDYHCM	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Heure création/mut			NUMERIC(*)		NUMERIC	6	
10	CTREC_SYS_CREATION	CTREC	Date de création	POEF	SYS CREDATE	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date de création			TIMESTAMP		TIMESTAMP		
11	CTREC_SYS_MUTATION	CTREC	Date de mise à jour	POEF	SYS MUTDATE	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date de mise à jour			TIMESTAMP		TIMESTAMP		
12	CTREC_DATE_FUTURE_FACTURATION	CTREC	Date Future	POEF	CTREC00001	CTREC_HI_POLICE	CTREC_HI_POLICE	Date Future Factura			DATE		DATE		

- Avec ID ajouté (en jaune)
- Avec dates « Time Stamp » (en vert)
- Avec Date ajoutée (en bleu) renseignée par Trigger selon la date native DDS
- Avec noms longs Tables et champs,...

Bénéfices pour Figeas

- ✓ Passer à SQL sans impacter les traitements
- ✓ Epuration des données
- ✓ Epuration des orphelins
- ✓ Détection des traitements générant des orphelins
- ✓ Noms longs pour Tables et colonnes = lisibilité
- ✓ Formalisation des relations = documentation
- ✓ Un modèle graphique pour tous = productivité
- ✓ Performances et fonctionnalités SQL
- ✓ Ouverture de la base = Intégration
- ✓ Maintenance de la base depuis le modèle = homogénéité
- ✓ ...

Conclusions

- ✓ Que vous soyez en DDS, en DDL ou les deux
- ✓ Retrouvez le modèle relationnel de votre base
- ✓ Gérez votre base depuis un modèle graphique
- ✓ Passez à SQL en toute sécurité
- ✓ Bénéficiez des performances et des fonctionnalités SQL
- ✓ DDS n'évolue plus depuis 17 ans !
- ✓ Devenez « date centric » en quelques semaines
- ✓ Faites le vous-même ou avec nous
- ✓ « Change Management » démontré
- ✓ Contactez nous ou contactez Figeas
- ✓ See the future and it will be





itheis

Abonnez-vous à nos pages sociales d'entreprise pour rester informés des bonnes pratiques et des avancées technologiques dans l'environnement IBM i

ou contactez-nous :



contact@itheis.com



[@itheis_IBMi](https://twitter.com/itheis_IBMi)



**[www.linkedin.com/
company/itheis/](https://www.linkedin.com/company/itheis/)**



**Flasher
pour en savoir plus**