



**High Precision Screw-Cutting & Machining
For Automotive, Aerospace, Defence and Industry**





1925

Foundation of the company by Emile Pernat

Creation of the first industrial location in Marnaz

1972



1982

Creation of **PERNAT Industrie**

Creation of a second plant : Marvex plant

1992



1998

New acquisition for a third plant in Marignier

Integration of the company PERDEM

2006



GRUPE **DUMONT TECHNOLOGIES**



Creation of **Pernat Turkey** with a new building of 2 000 m²
Opening of a new building of 3500 m² in Romania

2014

Acquisition of : Dumont in Scionzier and in Romania
Acquisition of : Altia in Saint Médard : **Pernat SMJ**
Creation of **Pernat International**

2016



2017

Dumont Technologies Group becomes : **Pernat Technologies** and **Pernat Romania**

Creation of **Logistic Plateform** for Pernat Emile

2018

2019

New acquisition of **Manudem** with the creation of **Pernat A.D.I** (Aeronautics, Defense, Industry)




Automotive
80%


**Aeronautic
Defence –
Industry**
20%



Constructeurs Automobiles



Equipementiers



Poids Lourds



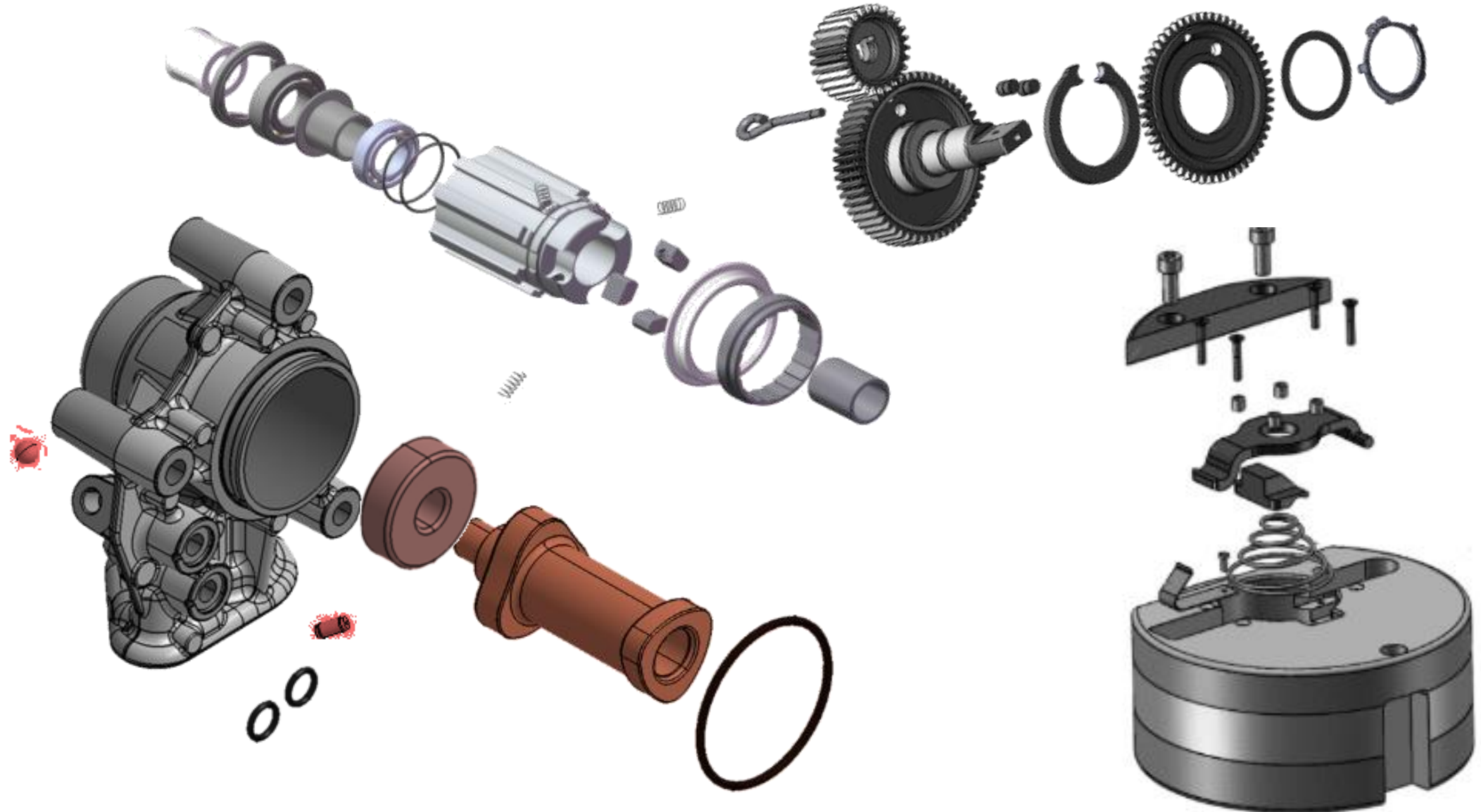
AERONAUTICS & DEFENCE



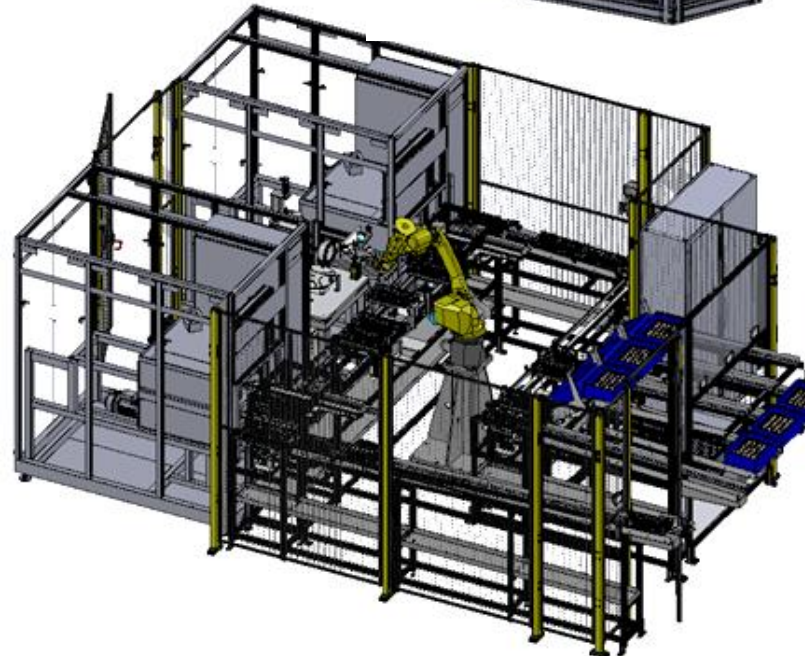
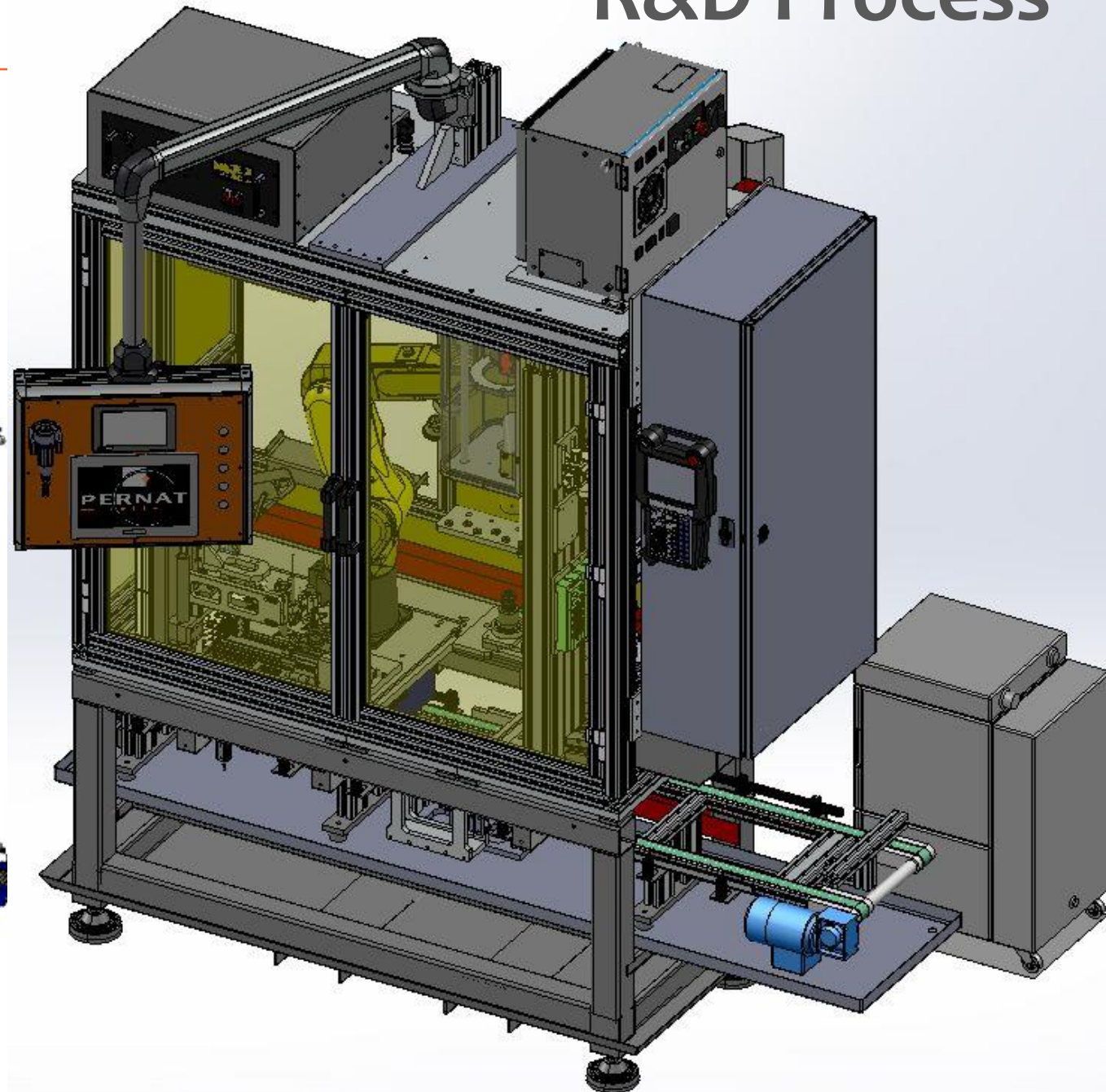
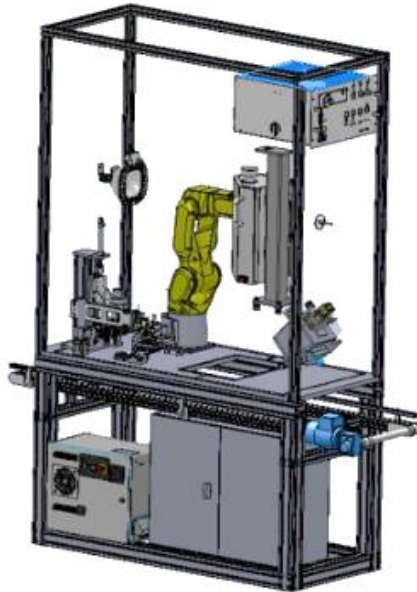
INDUSTRY







Conception
de cellules
automatisées



Sécuriser les échanges critiques

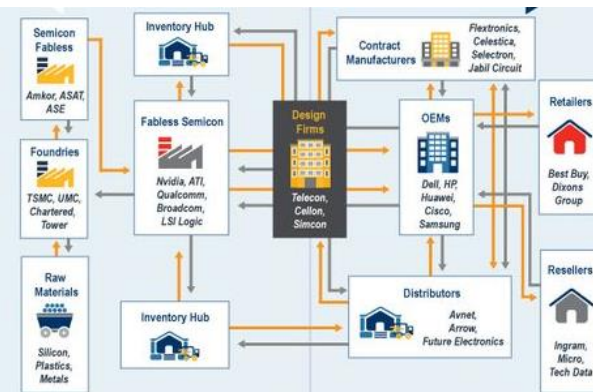


- Solution ERP End of Support : une opportunité de consulter le marché
- Choix d'un « standard » de l'industrie automobile en 2011
 - Choix guidé par les besoins fonctionnels
 - Nouvel ERP tourne sur IBM i
- Impact en chaine sur un ensemble d'applicatifs :
 - Changement de l'appli Comptabilité avec transactions en EBICS-T
 - Refonte de la suite de moniteurs de communications (logistique et financières)

- PERNAT est inséré dans une chaîne logistique :
 - Traitement des commandes « au fil de l'eau »
 - Transactions financières en temps réel
- Conditions requises pour le choix de ces logiciels :
 - Sûreté de fonctionnement et disponibilité
 - Multi-protocoles pour servir des clients sur tous les continents :
 - OFTP réseau dédié
 - OFTP v2 sur Internet
 - EBICS-T et TS
 - Sécurisation y compris double cryptage sur certains flux
 - SSL/TLS (niveau réseau)
 - Sécurité au niveau fichier : cryptage, authentification, signature au niveau protocolaire
 - Pour les flux bancaires: facilité d'utilisation des Token USB



TBT400 COMMUNICATION iSeries

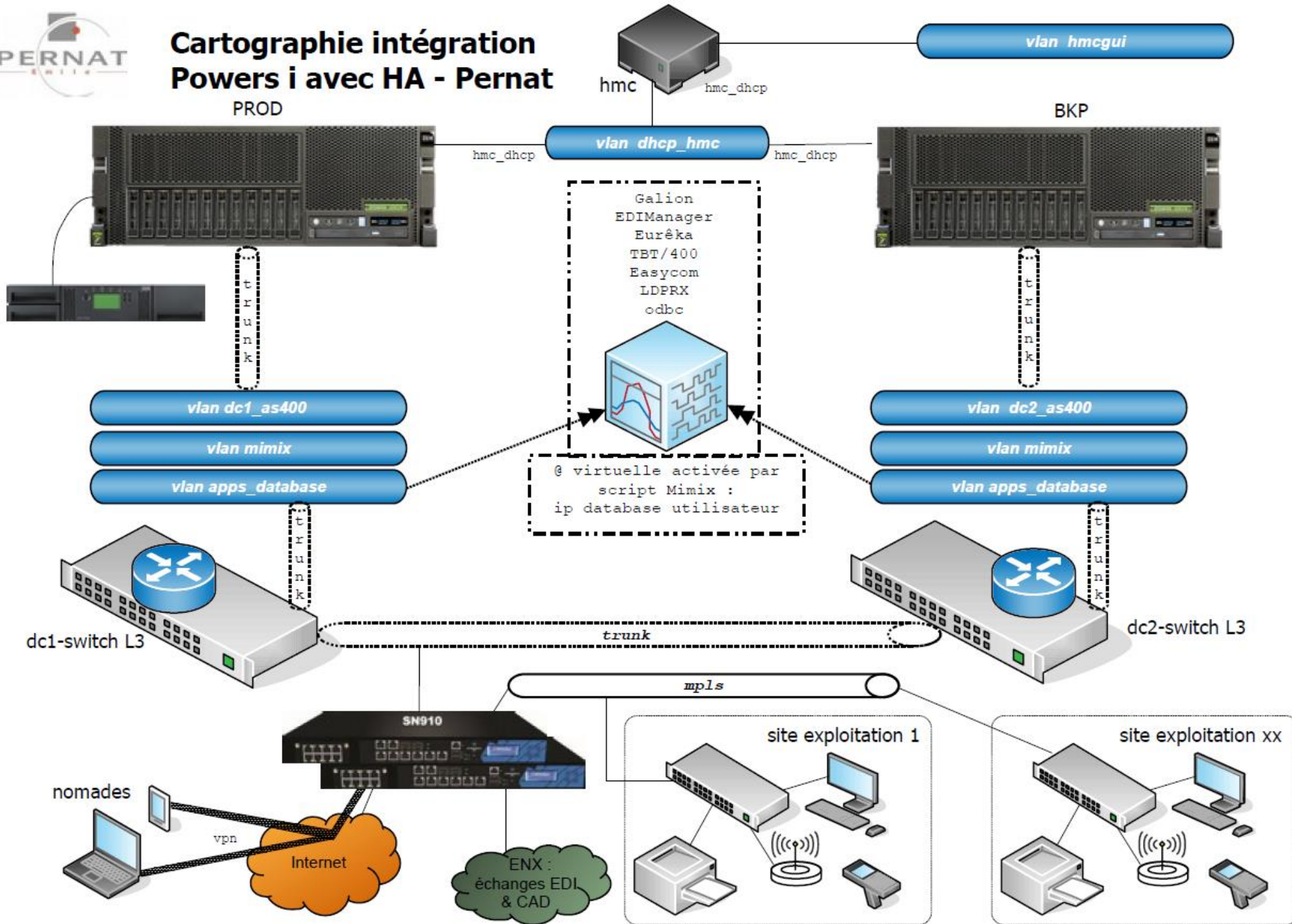


- Solution complète :
 - Multi-protocole intégrée
 - Interface de gestion unique
- Solution économique et mutualisable :
 - Fonctionnement sur IBM i en natif
 - Utilisation des API IBM
- Sécurité et fiabilité :
 - Actif/Passif avec bascule manuelle en 15 minutes
 - Sécurité des échanges riche (SSL, cryptage, authentification, signature...)
 - Supervision des échanges des flux
 - Auditabilité des échanges

Cartographie intégration Powers i avec HA - Pernat

PROD

BKP





- Mise en œuvre et intégration en 2011
- 2017 : implémentation de EBICS-TS
- 2018 :
 - Début année implémentation d'OFTP v2
 - Fin d'année implémentation en point à point pour intégrer un client brésilien



- Limitation des interruptions de service
- Gains de coûts grâce à la mutualisation
 - Logistiques & banques
 - De l'architecture métier sur IBM i
- Maîtrise des risques grâce à la mutualisation des infrastructures
- Meilleurs suivi et analyse des erreurs
- Très bonne performance
- Une évolutivité permettant de rester dans la course



IPLS Communication

Spécialiste Communication et EDI

Spécialiste des transferts sécurisés sur IBM i



- Une société du groupe Syspertec, spécialisé dans les logiciels du monde IBM (z/OS et IBM i)
- Editeur de logiciels avec plus de **700 licences**
- Au service du monde IBM i depuis plus de **25 ans**
- Spécialiste des connexions hétérogènes (protocoles & données) ...
- ...et de la **sécurisation des systèmes IBM i** en partenariat avec Raz-Lee Security

Notre gamme de solutions



Transferts de données chiffrées multi-protocoles (EBICS T &TS, PeSIT, AS2, X400, FTP, SFTP,...)



Moteur de traduction EDI « any to any » (EDIFACT, TRADACOMS, ANSI , XML, CSV...)



Moteur traduction EDI intégré avec moteur de transfert multi-protocoles (TBT EDI + TBT 400)



Emulation de terminal 5250 sur browser. Simplifier la gestion du système i et l'ouvrir à de nouveaux utilisateurs / terminaux.



Audit, remédiation et protection des systèmes IBM i



SIEGE SOCIAL

PERNAT INDUSTRIE
375 rue des Techniques
74970 Marignier
FRANCE

FRANCE

PERNAT EMILE (Marignier)

375 rue des Techniques
74970 Marignier
FRANCE

PERNAT EMILE (Marnaz)

615 Avenue de la Libération
74460 Marnaz
FRANCE

PERNAT SMJ

2 rue Jean Baptiste Greuze
ZI du Berlinçan
33160 Saint-Médard-en-Jalles
FRANCE

PERDEM

31 rue de Flavy
74300 Cluses
FRANCE

PERNAT TECHNOLOGIES

896, rue Claude Ballaloud
ZAE du Bord d'Arve
74950 Scionzier
FRANCE

MANUDEM

425, avenue Louis Armand
ZI des Grands Prés
74300 Cluses
FRANCE

INTERNATIONAL

PERNAT ROMANIA

STR. N. TITULESCU NR.60
ORASTIE – 335700
Jud Hunedoara
ROMANIA

PERNAT TURKEY

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi
30. cadde No:7
26110 Odunpazarı Eskişehir
TURKEY

Merci pour votre attention

Vos contacts :

Pernat Emile : Bruno BUELLET bruno.buellet@pernatemile.fr

IPLS : Bruno MAUNIER bruno.maunier@ipls.fr

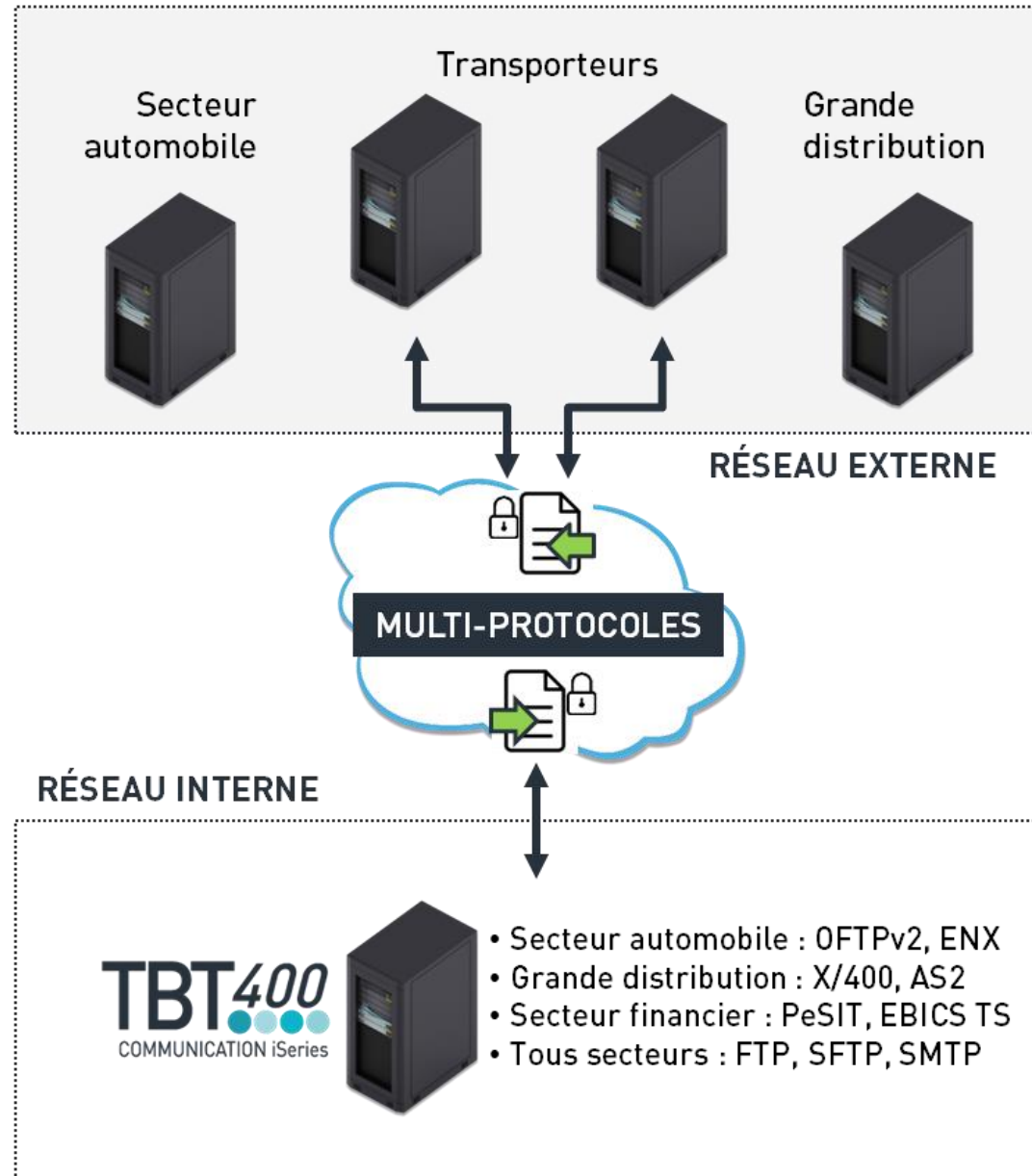


ANNEXES

Spécialiste des transferts sécurisés sur IBM i



- Une société du groupe Syspertec, spécialisé dans les logiciels du monde IBM (z/OS et IBM i)
- Editeur de logiciels avec plus de **700 licences**
- Au service du monde IBM i depuis plus de **25 ans**
- Spécialiste des connexions hétérogènes (protocoles & données) ...
- ...et de la **sécurisation des systèmes IBM i** en partenariat avec Raz-Lee Security



TBT EDI

Traducteur EDI

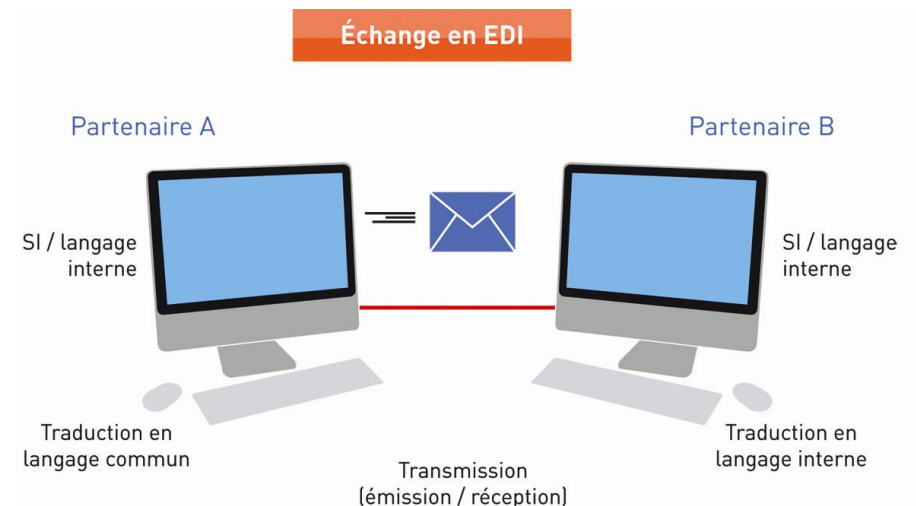


- Moteur de traduction "any to any":
EDIFACT et dérivés, TRADACOMS, ANSI , XML,
CSV.
- Prise en main simple et rapide
- Reprise de traduction avec ou sans
modification
- Auto-documentation
- Définition des scénarios de traduction

TBT AES : EDI + Communication



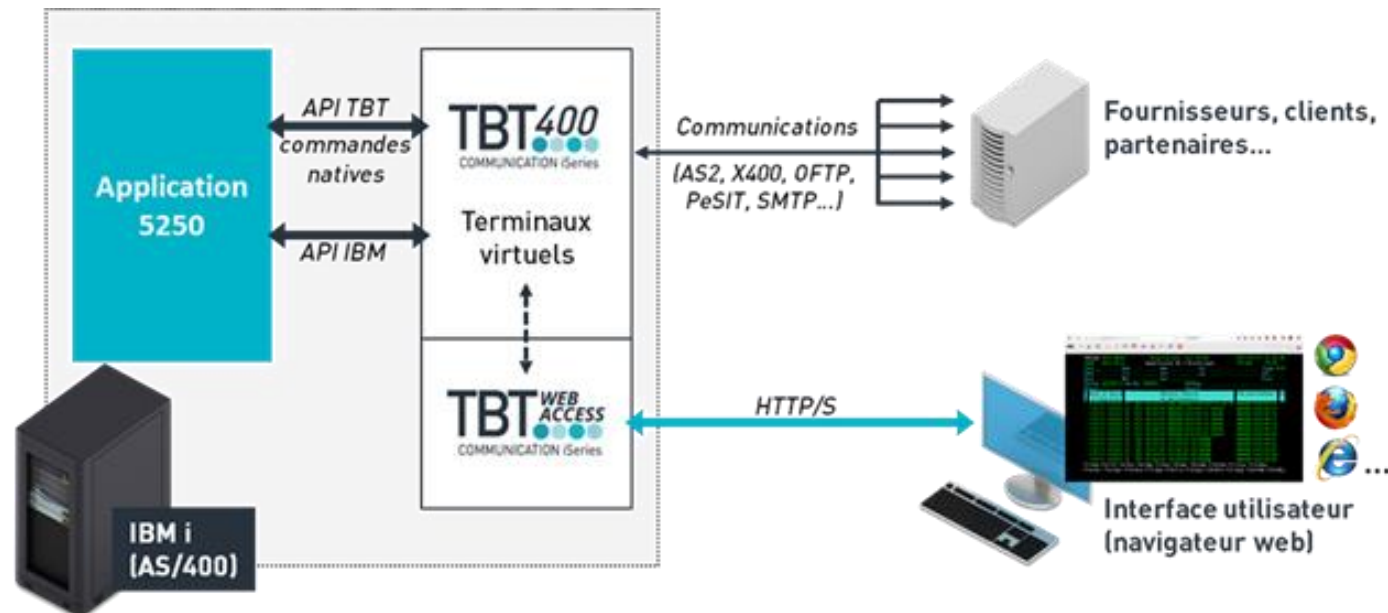
- Traducteur multi normes : EDIFACT, XML, INOVERT, ANSI X12...
- Léger et puissant (plusieurs moteurs en parallèle)
- Traducteur intégré avec TBT/400
- Interface graphique et APIs Web



TBT Web Access : émulation 5250

Solution d'émulation 5250 en mode client léger

- Rien à installer en dehors du serveur IBM i (pas d'API client, ni de serveur intermédiaire)
- TBT Web Access affiche les écrans 5250 en tant que pages web
- Fonctionne instantanément avec n'importe quel poste client web, indépendamment du navigateur, système d'exploitation ou plateforme choisis
- Affiche les touches de fonction 5250 virtuelles pour les terminaux mobiles
- Grâce à une installation et une maintenance centralisées, les coûts sont réduits de manière significative



IPLS et Raz-Lee

Experts de la sécurité IBM i



- Audit et conformité
- Monitoring, reporting et alertes
- Prévention et protection contre les menaces
- Accompagnement par les leaders de la sécurité sur IBM i

Auditing



Protection



ATP



Encryption

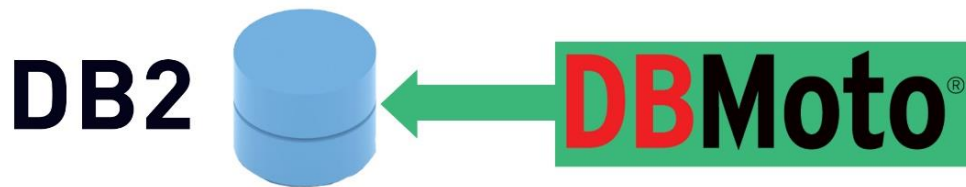


Database



DBMoto®

Réplication des tables DB2



ORACLE®



PostgreSQL



MySQL™



Cloud

etc...

The screenshot shows the 'DBMoto Management Center' interface. The main window displays a 'Replication Monitor' table with the following columns: Name, Replication Status, Initialization Sta..., Replication Prog..., Processed Recor..., Failed Records, Total Records, Last Replication..., History Status, Validation Result, and Transaction Late... The table lists various replication jobs such as 'actor', 'city', 'city01', 'film', 'film_text', 'film0001', 'HIRNLF2_DversV', 'HIRNLF2', 'Multiple0100001', 'Multiple0100002', 'Multiple0100003', 'Multiple0100004', 'r1', 'r2', 'repvendred', 'test10septembre', 'Trim03', and 'Trim04'. The 'Replication Prog...' column shows progress bars and percentages, with 'HIRNLF2_DversV' currently at 12%.

IPLS Communication

Des clients dans le monde entier

