

**Power
Week**



Université IBM i 2019
22 et 23 mai
IBM Client Center Paris



**Transformation, externalisation et
sécurisation IBM i - Cas d'usage**



&



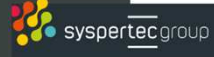
ITS Integra & IPLS Communication

Intervenants



Bernard BLAIS
Directeur Relation Client

b.blais@itsintegra.com



Bruno MAUNIER
Directeur Développement IBM i

Bruno.maunier@ipls.fr

The background features a close-up, shallow depth-of-field shot of an open book. The pages are a warm, yellowish-tan color, and the book is resting on a green, textured surface. A thick, red, semi-transparent circular arc is superimposed over the book, framing the central text.

ITS Integra

Qui sommes-nous ?



Infogérant & opérateur multi-Cloud ultra-sécurisé

300
clients

150

Opérationnels techniques et gouvernance

6 000
tickets/
mois

10 000
Serveurs
hébergés et
infogérés

Qui sommes-nous ?

Filiale de ITS Group, ESN spécialiste Infrastructure IT & Ingénierie de Production

1 400 collaborateurs

Centre de services

avec plus de 150 opérationnels fonctionnant en 24x7 (présentiel)

Centre de compétences IBM i

Solutions d'hébergement IBM i flexibles et à la demande

Cloud semi-privé et privé, Cloud LPAR on demand mutualisé

Infogérance IBM i à la carte

périmètre et couverture horaire, sur plateforme hébergée ou non

Modernisation & sécurisation IBM i

Nos métiers & offres

Consolider et construire autour de votre cœur de SI, où qu'il soit

Automatisation du SI

Migration et optimisation des outils d'exploitation
Standardisation & outillage DevOps-ready
Portail de gestion multi-Cloud

DevOPS

SysOPS

Management des Opérations

Supervision et Administration 24/7
Maintien en condition opérationnelle des environnements

Gestion de la Sécurité et de la Conformité

Asplenium: solutions certifiées HDS
Solutions de sécurité managées
Solutions de disponibilité & continuité

SecOPS

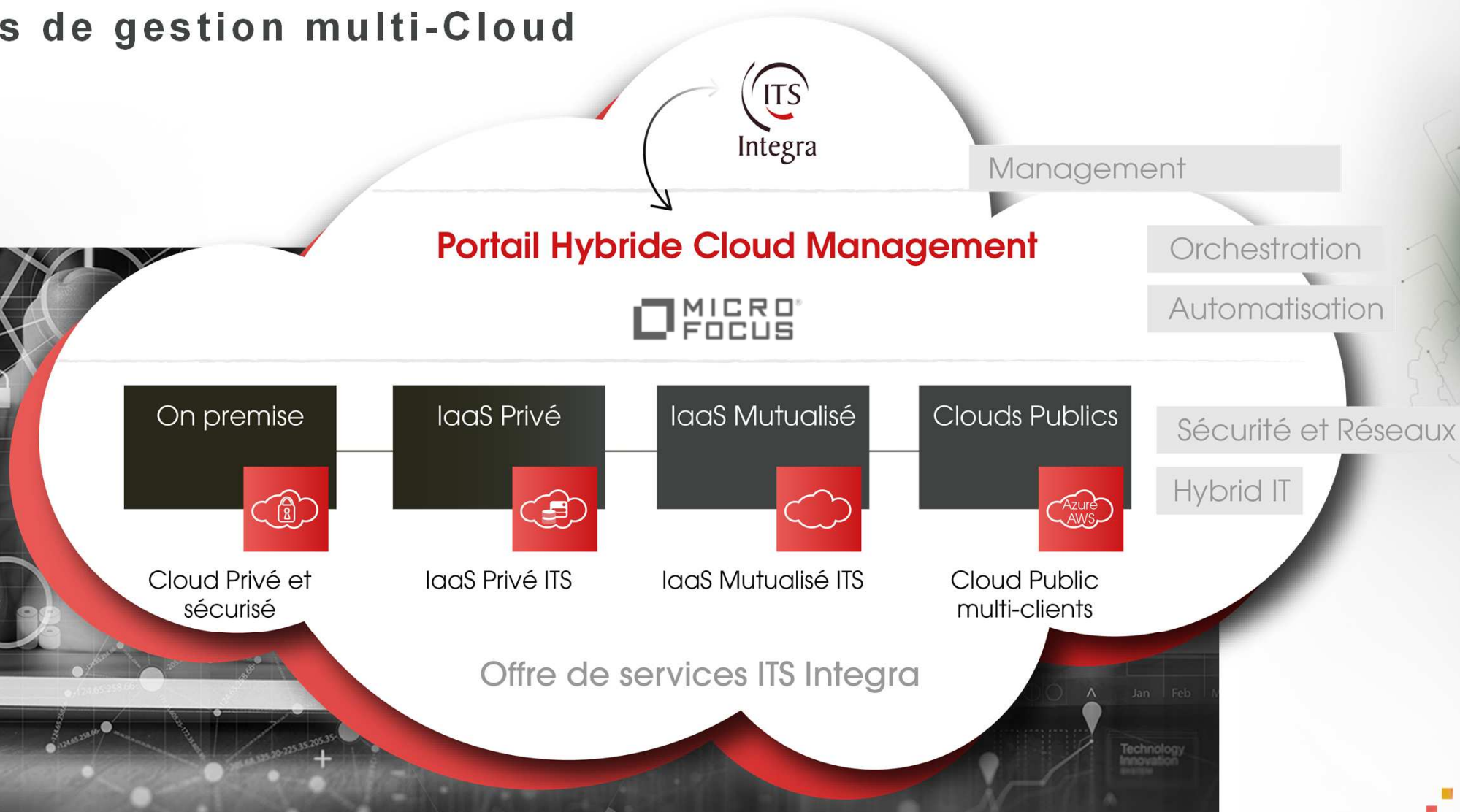
CloudOPS

Management Cloud Services

Hybridation et gestion multi-environnements
Migration et optimisation Cloud
Fourniture d'infrastructures & solutions Cloud
Gouvernance financière (FinOps)

Socle IT

Offres de gestion multi-Cloud



Nos certifications

Qualité

ISO 9001 ✓

Système de management
par la qualité

SMQ



Environnement

ISO 14001 ✓

Système de management
Environnemental

SME



Sécurité

ISO 27001 ✓

Système de management
de la Sécurité et de
l'Information

SMSI

HDS ✓

Hébergeur de Données de
Santé à caractère
personnel



Système de Management Intégré



The background features a close-up, shallow depth-of-field shot of an open book. The pages are a warm, yellowish-tan color, and the book is resting on a green, textured surface. A thick, red, semi-transparent arc graphic is overlaid on the image, curving around the central text box.

IPLS

Qui sommes-nous ?



**Spécialiste des
transferts sécurisés
sur IBM i**

**350
clients**

**700
licences**

25 ans
expertise
IBMi

Qui sommes-nous ?

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**

Gamme de solutions IPLS



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



Etude de cas

Informations client & contexte

Client : négoce d'hydrocarbures

Contexte

- Garantir la haute disponibilité en 24hx7j**
- Référentiel applicatif métier critique ERP avec TMA**
- Plan de repise d'Activité sur sinistre (DRP)**

Objectifs

- Infogérance des infrastructures Cloud en haute disponibilité
- Infogérance de l'ERP spécifique critique opérationnel en 24hx7j (Exploitation et TMA)
- Mise en œuvre d'une infrastructure redondante en mode actif-passif
- Migration du SI source On-Premise vers du Cloud IaaS

Périmètre technologique

- LPAR IBMi en v7R3
- SGBD DB2-400
- VM Windows
- Atelier Logiciel : CA SYNON
- Réplication via Quick-EDD-HA de SYNCSORT
- EDI multi-protocol via TBT-400 de IPLS

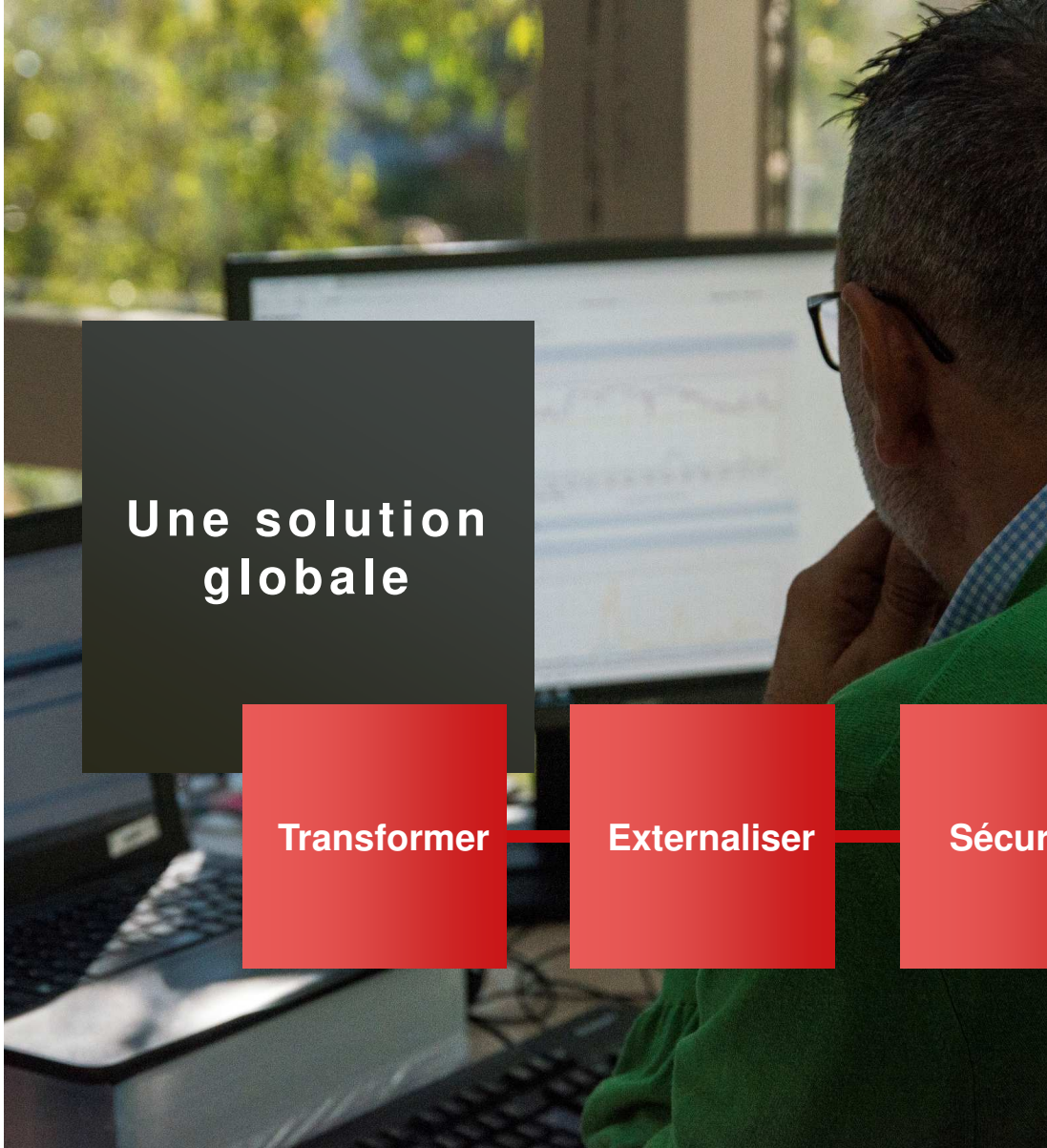


Chiffres Clés

Chiffre d'affaires client	1,4 Milliard € (2018)
Effectif client	150 personnes
Montant contrat	400K annuel depuis Sept. 2017

ZOOM - Sécurisation des flux

- Remplacement de la solution de communication limité en fonctions
- 150 000 messages par mois émis et reçus depuis ERP (mails & fax & EDI)
- Interface avec messagerie ODYSSEY
- Historisation messages 3 mois



**Une solution
globale**

Transformer

Externaliser

Sécuriser

- Hébergement sécurisé dual-site
- Garantie de compétence systèmes et applications
- Mutualisation de moyens et ressources
- Haute sécurité ISO27000
- Infogérance globale Production en 24hx7j
- TMA de l'ERP spécifique



CloudOPS

Externaliser vers Power Expert
Cloud

- Cloud IaaS400 / IBMi dans 2 Data Centers
- Power Systèmes IBM en de P5, P7 à P9
- Toutes versions supportées
- Réplication et PRA via Quick-EDD-HA / SYNCSORT
- Accès réseau haut débit
- Sécurisation d'accès



multiples compétences
IBM i et
autres

Une expertise
avérée sur ce
type de
prestations

L'intégration
avec les autres
solutions
hébergées

Une capacité à
accélérer la
transformation
digitale de
l'entreprise





SysOPS

**Sécuriser via l'infogérance
24x7**

Transformation SI & Cloud

Amélioration continue

TMA Support

**Administration
& Expertise**

Exploitation

**Supervision
& Pilotage**

Hébergement

**Déploiement
& Migration**

Flexibilité Applications

Middleware

Systemes

Adaptabilité

Sécurité

Infrastructures

Réseaux

Sur-mesure

Datacenters

TRANSFORMATION DU SI



Un module de communication complet

Transformer via
TBT400
COMMUNICATION iSeries

S'adapter aux nouveaux formats d'échange

Faciliter l'utilisation des outils critiques

Assurer un support technique de qualité

Faire évoluer l'écosystème IBMi

Send Basic Email

< 1/7 >

```
1. {
2.   "JobType": "Email",
3.   "TrackingId": "Send basic Email",
4.   "EmailBody": {
5.     "Name": "body.html",
6.     "Content":
7.       "PGh0bWw+DQo8aGVhZGVyPg0KPG1ldGEgY2hhcnN1dD0iVVRGLTgiPg0KPC9oZWfkZXI+DQo8Ym9keT4NC1Ro
8.       aXMgaXMgYW4gZW1haWwgZGVzdCBmcm9tIE9keXNzZXkgTWVzc2Fnaw5nLg0KPC9ib2R5Pg0KPC9odG1sPg=="
9.     ,
10.    "Type":2
11.  },
12.  "AdhocRecipients" : [
13.    {
14.      "Address": "usern@gmail.com",
15.      "Name": "John",
16.      "OptionalFields": [
17.        "My Company",
18.        "BirthDate"
19.      ]
20.    }
21.  ],
22.  "Parameter": {
23.    "Media" : 5,
24.    "Subject": "My Email subject",
25.    "ReplyTo": "support@myCompany.com"
26.  }
27. }
```



Un accès webisé aux applicatifs métiers

TBT WEB ACCESS
COMMUNICATION iSeries

```
IPLSD - Rect
Non sécurisé | 192.168.40.110:10981/webaccess/
TBT Web Access - 0.95
V458 20181218 FR

MSG030 Historique 14:29:48
IPLSD 21/05/19
Message . . . . . 0000000140 INT 12/04/2019 14:45
Etat. . . . . ERR
Emetteur. . . . . BV VARON, Bruno
Destinataire. . . . . maunier@rrr.fr
Afficher à partir de _ _ _ _ _
Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
5=Afficher

Opt Eta Texte /\
_ ERR 2019041214454400 12/04/2019 14:46
_ SND JobNumber=67051205 12/04/2019 14:45
_ SBM Message submitted to TBT 12/04/2019 14:45

Fin
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F16=Trier colonne

QPADEV000M 13,3
```

S'adapter aux nouveaux formats d'échange

Faciliter l'utilisation des outils critiques

Assurer un support technique de qualité

Faire évoluer l'écosystème IBMi





**Sécuriser la
plateforme
IBMi**

**Raz-Lee, spécialiste de la
sécurité IBMi**

**S'adapter aux
nouveaux
formats
d'échange**

**Faciliter
l'utilisation
des outils
critiques**

**Assurer un
support
technique de
qualité**

**Faire évoluer
l'écosystème
IBMi**



RAZ-LEE
iSecurity

IPLS

**Annonce un partenariat
avec Raz-Lee Security**

Audit sécurité et compliance IBM i

Gestion de l'identité et des droits

Analyse et protection contre les
menaces

Accompagnement par les leaders de
la sécurité sur IBM i





**Une solution
globale**

Transformer

Externaliser

Sécuriser

Points de vigilance

- Coordination de tous les acteurs
- Environnement complet de tests techniques et fonctionnels
- Paramétrage des réseaux distants
- Délais liés au choix stratégique d'externaliser et de transférer les collaborateurs
- Résistance au changements



Notre valeur ajoutée

Transformer

Flexibilité

- Approche Cloud via des Ressources à la demande IaaS
- Gestion globale des services en toute évolutivité : multi-compétences

Digitalisation

- Automatisation des transferts EDI avec fournisseurs et clients
- Gain de qualité et d'efficacité

Externaliser

- Cloud400
- Supervision, infogérance, sauvegarde
- Intégration applicative

Sécuriser

- Reprise de la TMA des applications spécifiques
- Fiabilisation de l'outil de travail
- Pérennité de l'application

A person's hands are shown holding a white rectangular box in the center. The background is a blurred blue and white. Several white question marks are scattered around the box. A thick red circle is drawn around the box, with a gap at the bottom. The text inside the box is in black.

Questions, remarques,
précisons ?

Vous avez la parole