

## Banque SAB

### Composants applicatifs principaux de la solution à installer

SAB AT : le Core banking avec son instance BDD

Installés avec composants ci-dessous

Webservice, Editique, ged, interfaces systemes externe

Tournant en environnement websphere

-X3 : IHM (2 cores préconisés)

-X3s : Gestion métier transactionnel (2 cores préconisés)

-BPM : Business Process Manager (1 core préconisé)

-sabconsole (ou sur VM séparé voire tomcat) : pour déploiement des TLM

Tournant en environnement cobol/Microfocus

-Gestion métier batch

eSAB : le portail client avec son instance BDD

Tourne environnement Websphere

Lien avec SAB AT via vacation et/ou temps réel (webservice)

### Préconisation SAB : BDD

2Virtual Processor (1.5 ent pour P7, 1.2 pour 1 P7+) (sur intel : > 2core)

SGA : 4Go → 5Go pour la partition

HDD pour la base : 50Go

Connexion x3,x3s,bpm via JDBC : utilisation OID KO ou à étudier

Connexion métier batch cobol : SQL\*Net (OID ok) et JDBC (OID KO ou à étudier)

### Préconisation SAB : réseau

-Importance du lien réseau entre les éléments, notamment serveur de batch – BDD

→ Le réseau Fiducial est de type Giga

### Préconisation architecture technique FIDUCIAL

Afin de réduire le CPU Ready sous VMWare, il faut essayer de limiter

le nb de vcpu des VM (idéal : 1-2)

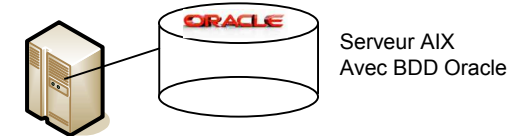
### Répartition des applications websphere SAB AT

Scénario 1 : tous les composant sur chaque VM

Scénario 2 : x3 d'un côté (1 à n VM) pour IHM, nb en fonction nb user et dispo souhaitée  
x3s + bpm regroupés sur une autre

Le scénario 1 est privilégié sauf contrordre car plus simple à mettre en œuvre et scalables sans composants intermédiaire

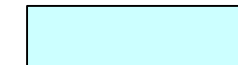
### Légende



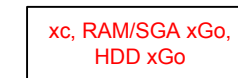
Serveur AIX  
Avec BDD Oracle



VM Serveur Linux applicatif  
Hébergeant Microfocus ou websphere



Composants applicatifs SAB  
hébergés par la solution



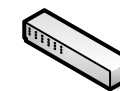
Eléments dimensionnant  
la VM/partition AIX



Zone réseau hébergeant  
les machine



Firewall



BigIP (répartition de charge avec  
maintien de session)

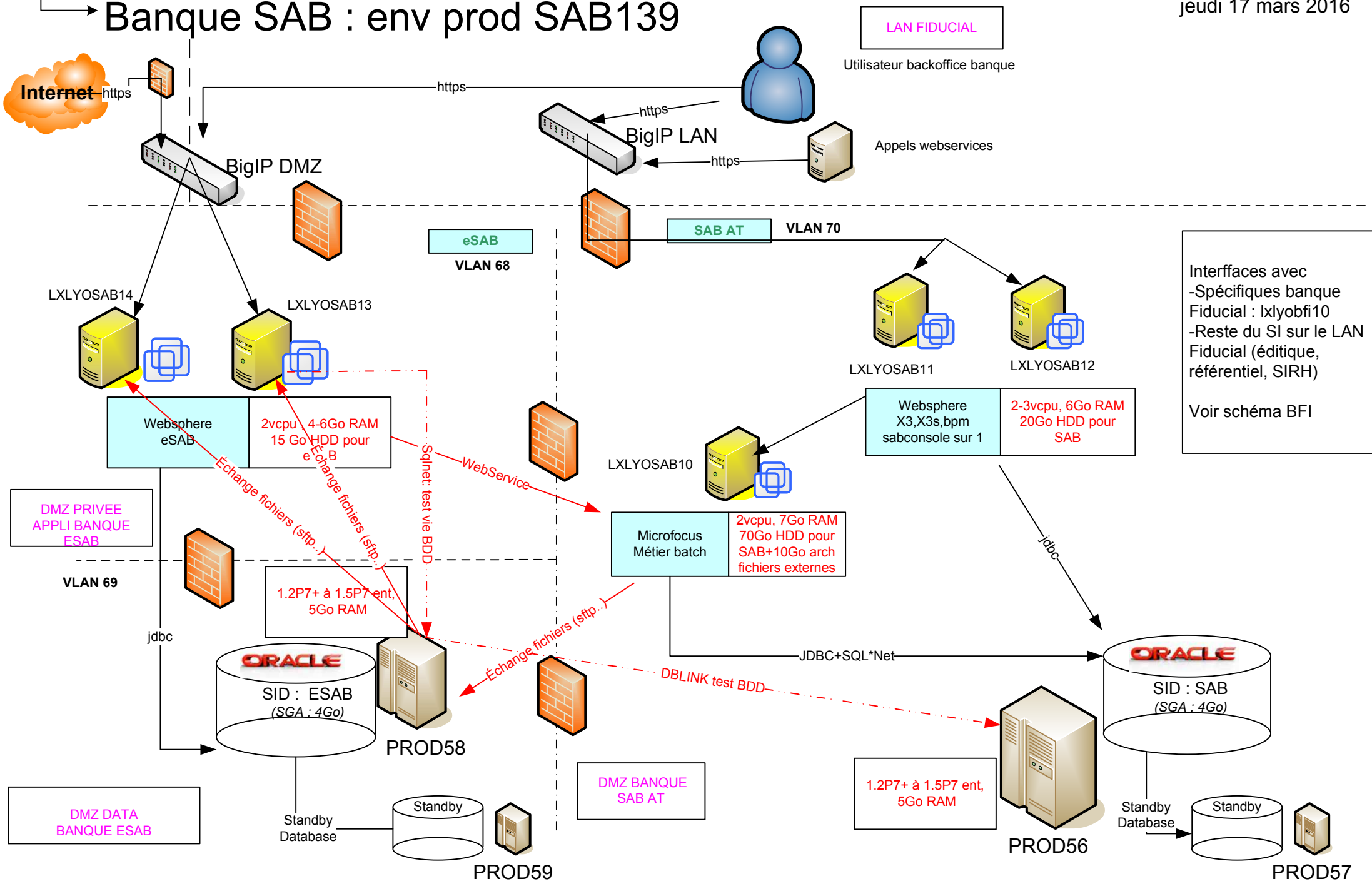
### NON INCLUS DANS LES SCHEMAS

-VPN IPSec entre société SAB et le lxlyosabxx pour TMA,  
récupération des packages

Console de déploiement SAB : installable sur un des websphere  
par environnement (ou une VM en plus avec tomcat) a comme flux  
-ssh vers metier, jdbc vers bdd, webservice vers X3s et X3  
-sftp depuis l'ensemble des serveurs SAB

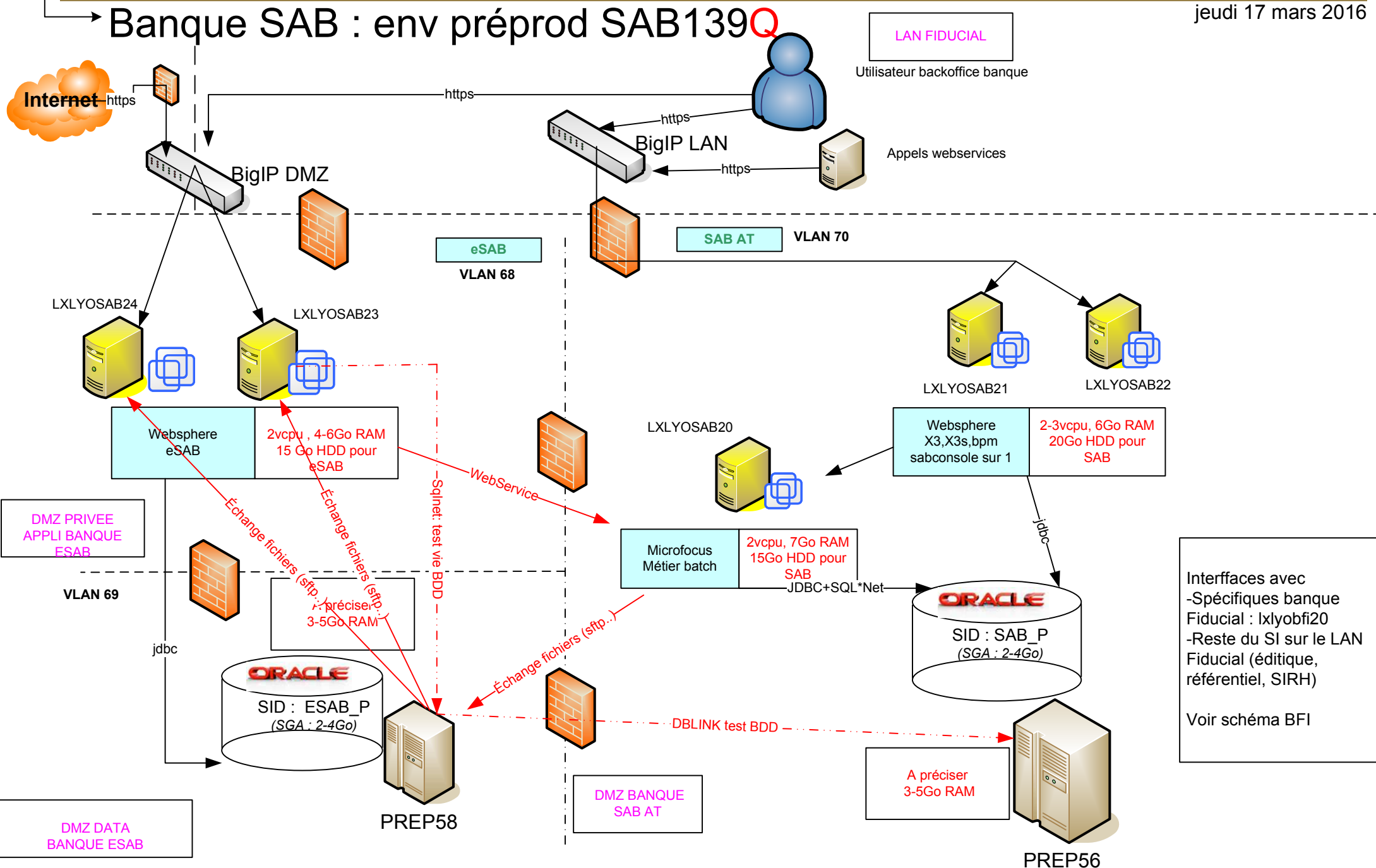
# Banque SAB : env prod SAB139

jeudi 17 mars 2016



# Banque SAB : env préprod SAB139<sup>Q</sup>

jeudi 17 mars 2016



# Banque SAB : env qualif (pour SAB) : SAB139Z

jeudi 17 mars 2016

LAN FIDUCIAL

<https://clients.banque-qualif.fiducial.dom/comptes/fr/index.htm>

User Banque / SAB par  
VPN

[http://banquequalif.fiducial.dom:9080/  
X3Com/webccl](http://banquequalif.fiducial.dom:9080/X3Com/webccl)

Env pour investigation pb fonctionnel SAB

BigIP LAN (pour homogénéité PP+P)

BigIP LAN

eSAB

SAB AT

LXLYOSAB312

LXLYOSAB310

LXLYOSAB311

Vacation (et webservices ?)

Websphere  
eSAB

Microfocus  
Métier batch

Websphere  
X3,X3s,bpm  
sabconsole

JDBC

jdbc

ORACLE  
SID : ESAB\_Q

Sqlnet : test « vie » bdd  
rebond « transparent » via bdd eSAB

JDBC+SQL\*Net

QUAL56

ORACLE  
SID : SAB\_Q

VLAN 85 DMZ  
HORS PROD  
BANQUE

- Bureau d'étude banque  
- SAB via VPN  
Accès direct (ssh, console  
d'admin websphere, sql\*net..)

# Banque SAB : env dev/test : SAB139U

