

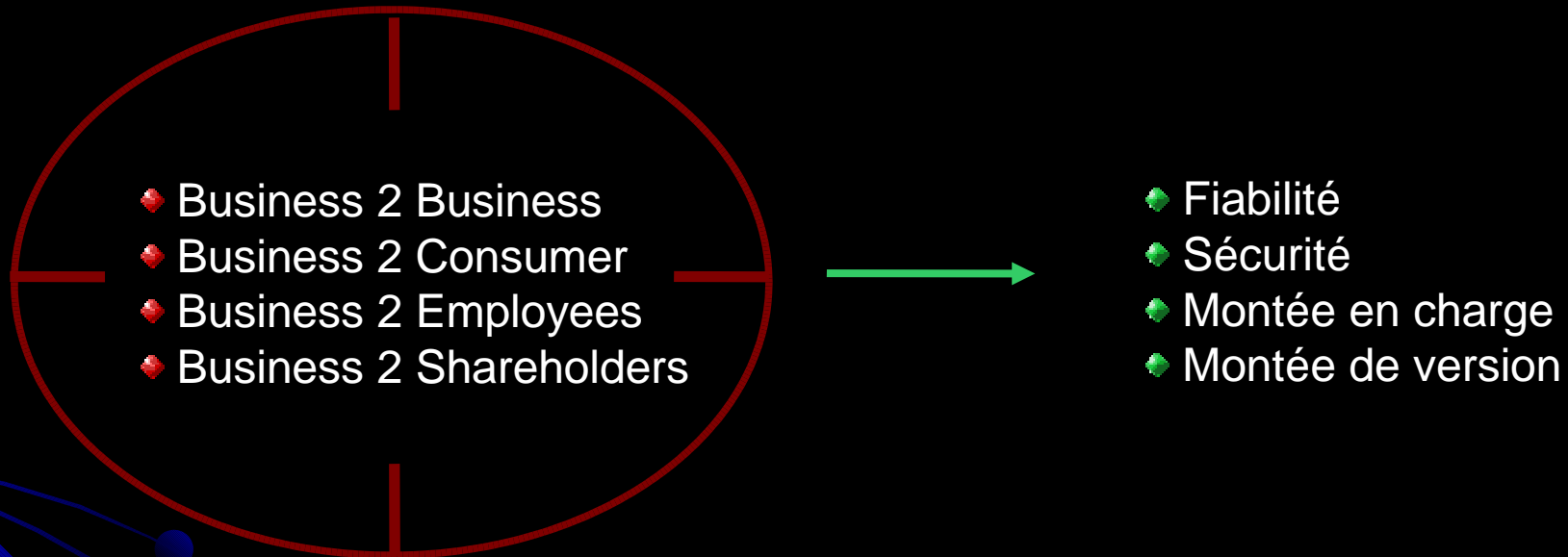
Architecture eBusiness

Cédric Pulrulczyk
(cedric.pulrulczyk@alcatel.fr)
Alcatel – Université Lille I – March 2005

Plan

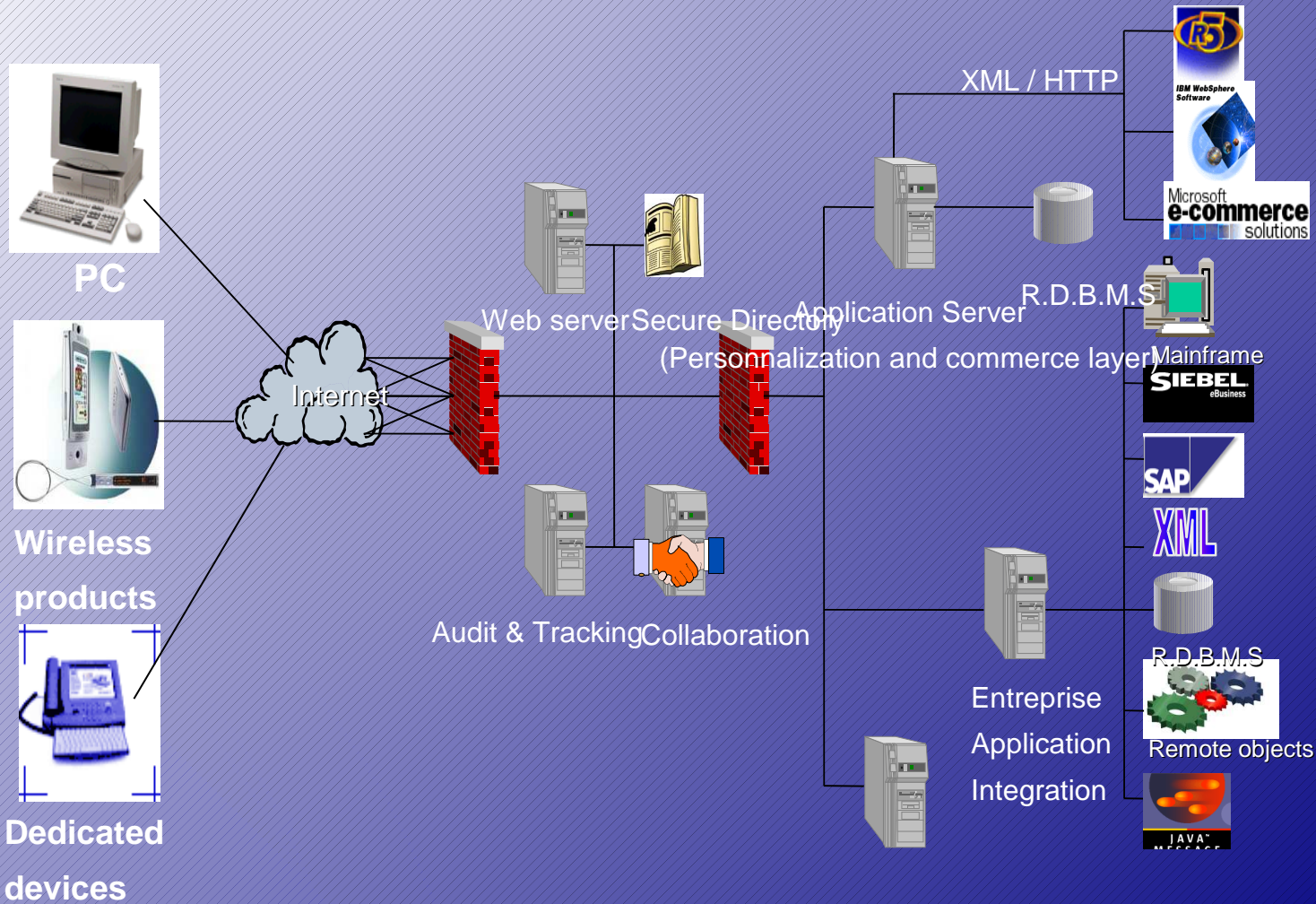
- Cible et objectifs
- Architecture générale
- Load Balancing
- Redondance serveur applicatif
- Développement et sécurité applicative

Cible / Objectifs



Avec un click de souris de souris, vous gagnez ou perdez un utilisateur

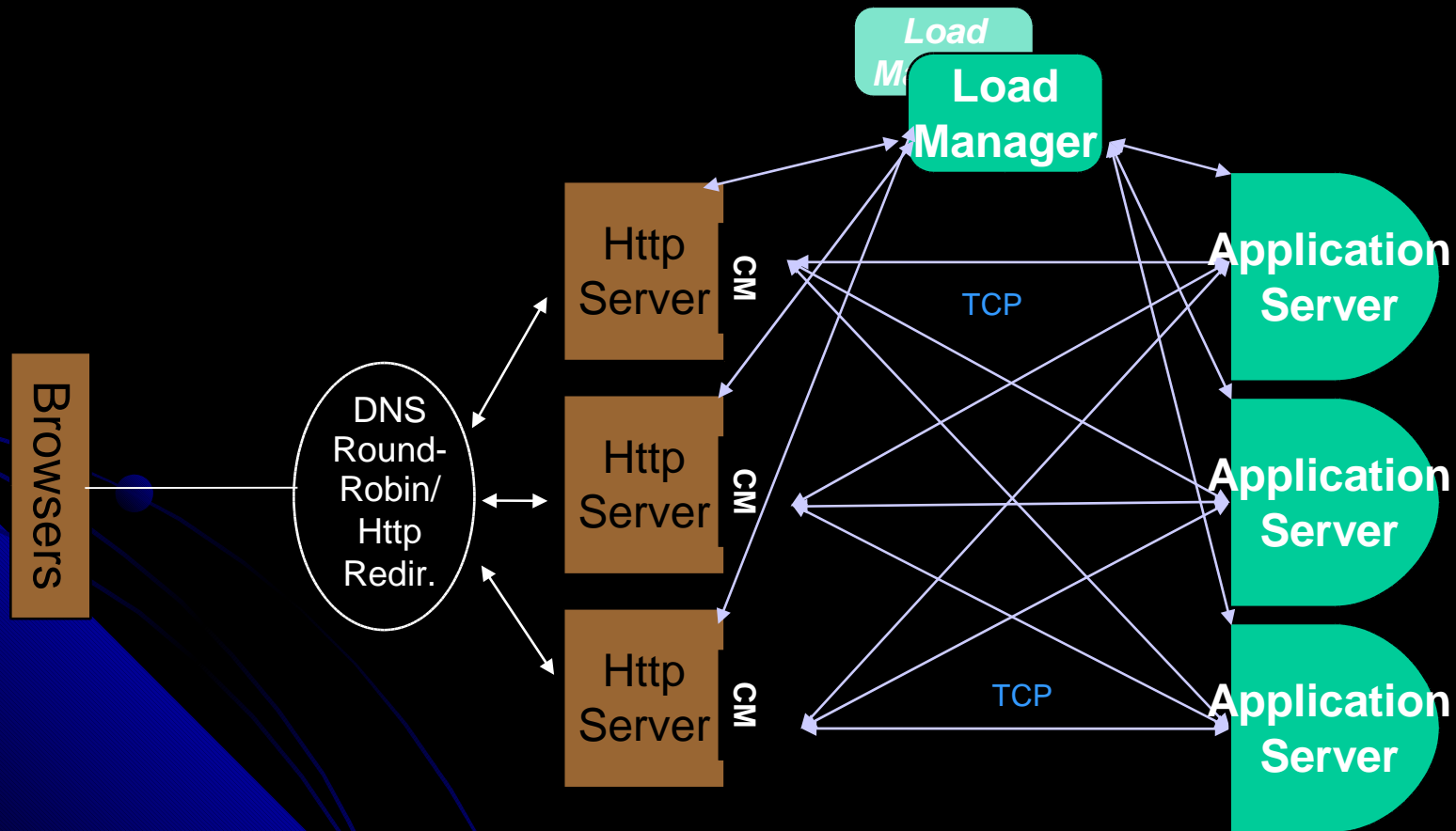
1 – Architecture sécurisée et répartie



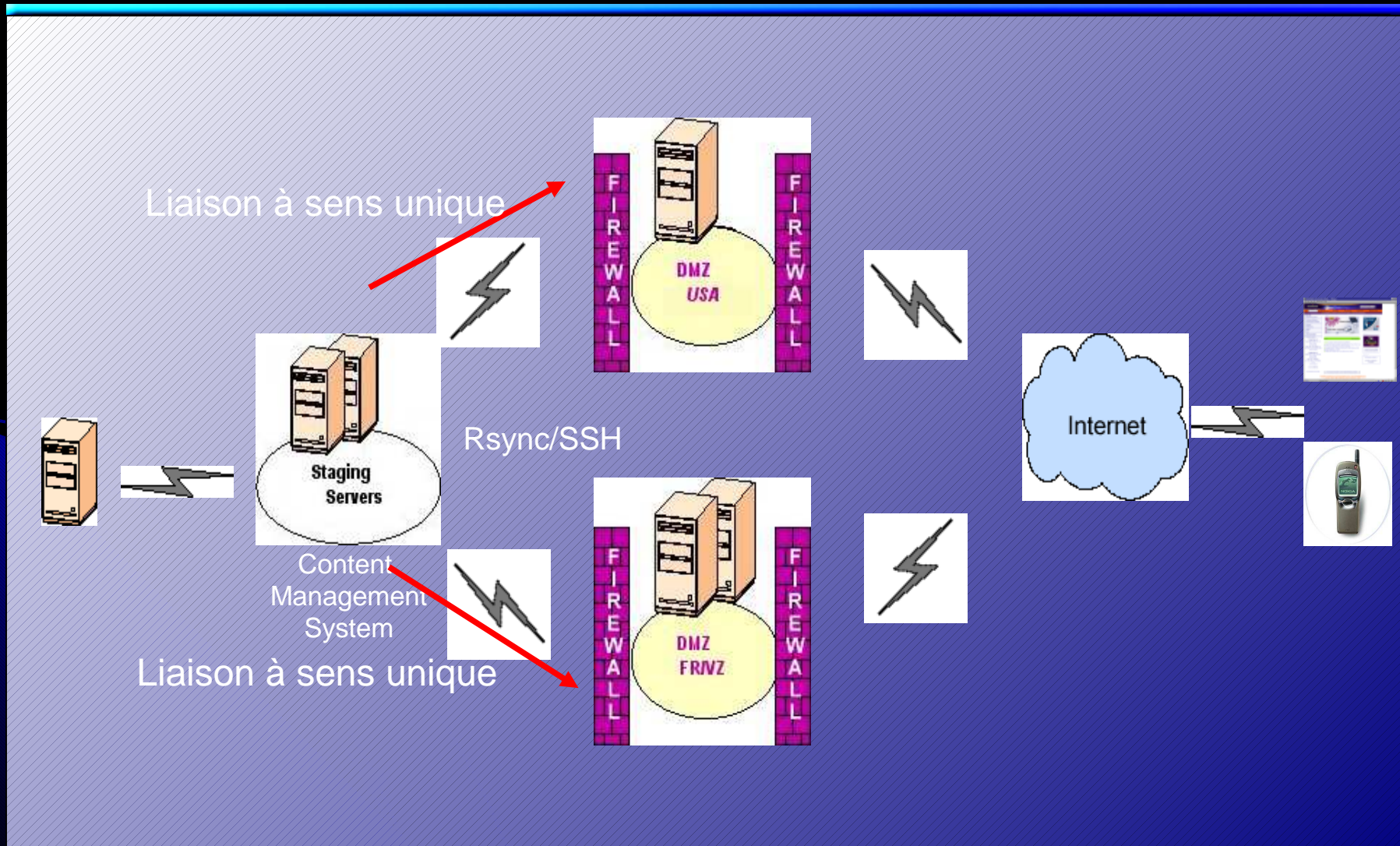
2 – avec un load balancing géographique



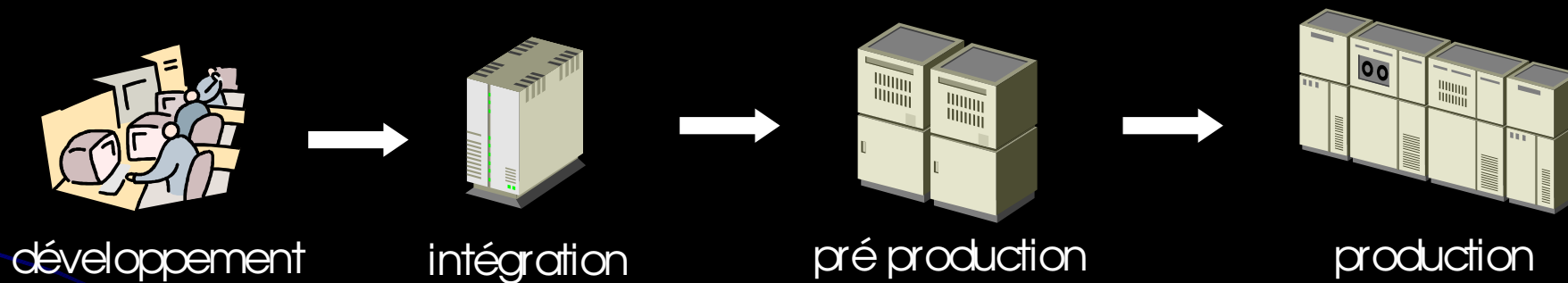
3 – et un load balancing serveur web – serveur applicatif



4 – Publication sécurisée du contenu



● Environnements de déploiement



- ⇒ Gestion des configurations nécessaire
- ⇒ Gestion des versions nécessaire

Code intègre et sécurisé

```
<%@ page import="java/sql.*"%>
<!-- Code pour ouvrir la connection JDBC -->
<%
Statement stmt=connection.createStatement();
String query= "SELECT * FROM USER_RECORDS WHERE USER="
'+request.getParameter("username")+''";
ResultSet result.executeQuery(query);
%>
```



http://server/db.jsp?username=joe;SELECT%20*%20FROM%20SYSTEM_RECORDS

Cross Site Scripting

`http://server/jsp_script?poster=evilhacker&message=<SCRIPT>evil_code</SCRIPT>`

Passage de paramètres

<http://server/add2Basket.jsp?newItem=ITEM12345&price=4500>

Trou de sécurité : récupération du code.

Apache Tomcat

`http://server/page.js%2570`

Allaire JRUN

`http://server/page.jsp%00`