

Stage - Développement d'un module d'authentification par OTP

Sign&go



Sécurité
Gestion des identités



Vincent Devillierse
Sup Galilée – Info 2

26/09/2010



ILEX - PRODUIT SIGN&GO

Sommaire

- ▶ Introduction

- ▶ I. La société Ilex
- ▶ II. Le logiciel Sign&Go
- ▶ III. Réalisation partie I
- ▶ IV. Réalisation partie II

- ▶ Conclusion



Introduction

- ❑ une opportunité pratique indispensable
- ❑ une expérience mutuellement profitable
- ❑ Ilex : un stage en développement



I. La société Ilex

- ❑ une SSII et un éditeur logiciel
 - > sécurité et gestion des identités

- ❑ un pôle technique performant

- ❑ des partenaires privés et publics



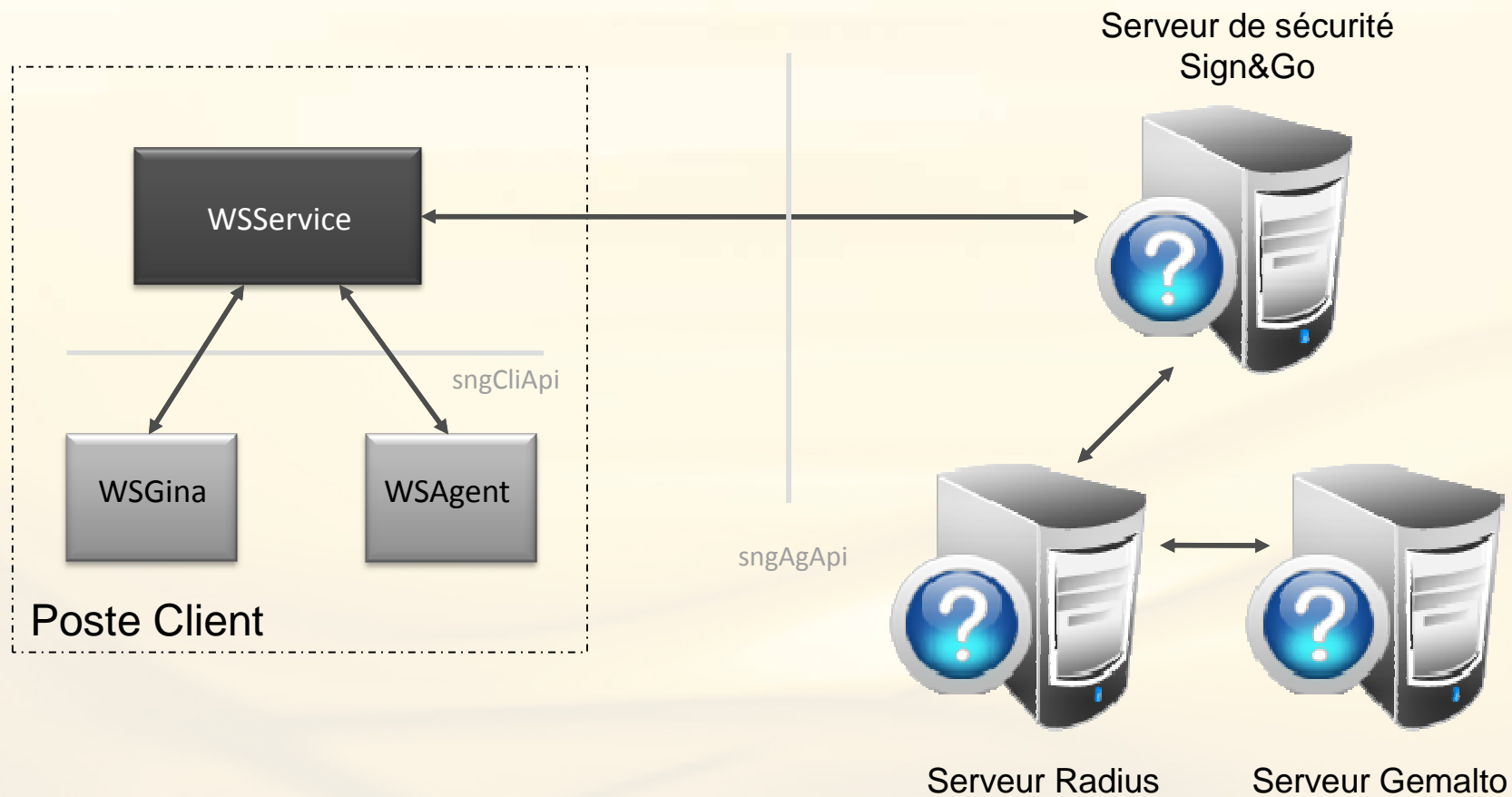
II. Le logiciel Sign&Go

- ❑ un logiciel de SSO : "Single Sign On"
-> authentification unique

- ❑ la nécessité d'une authentification forte

- ❑ l'authentification par OTP : "One Time Password"
-> une sécurité maximum

Architecture OTP Sign&Go





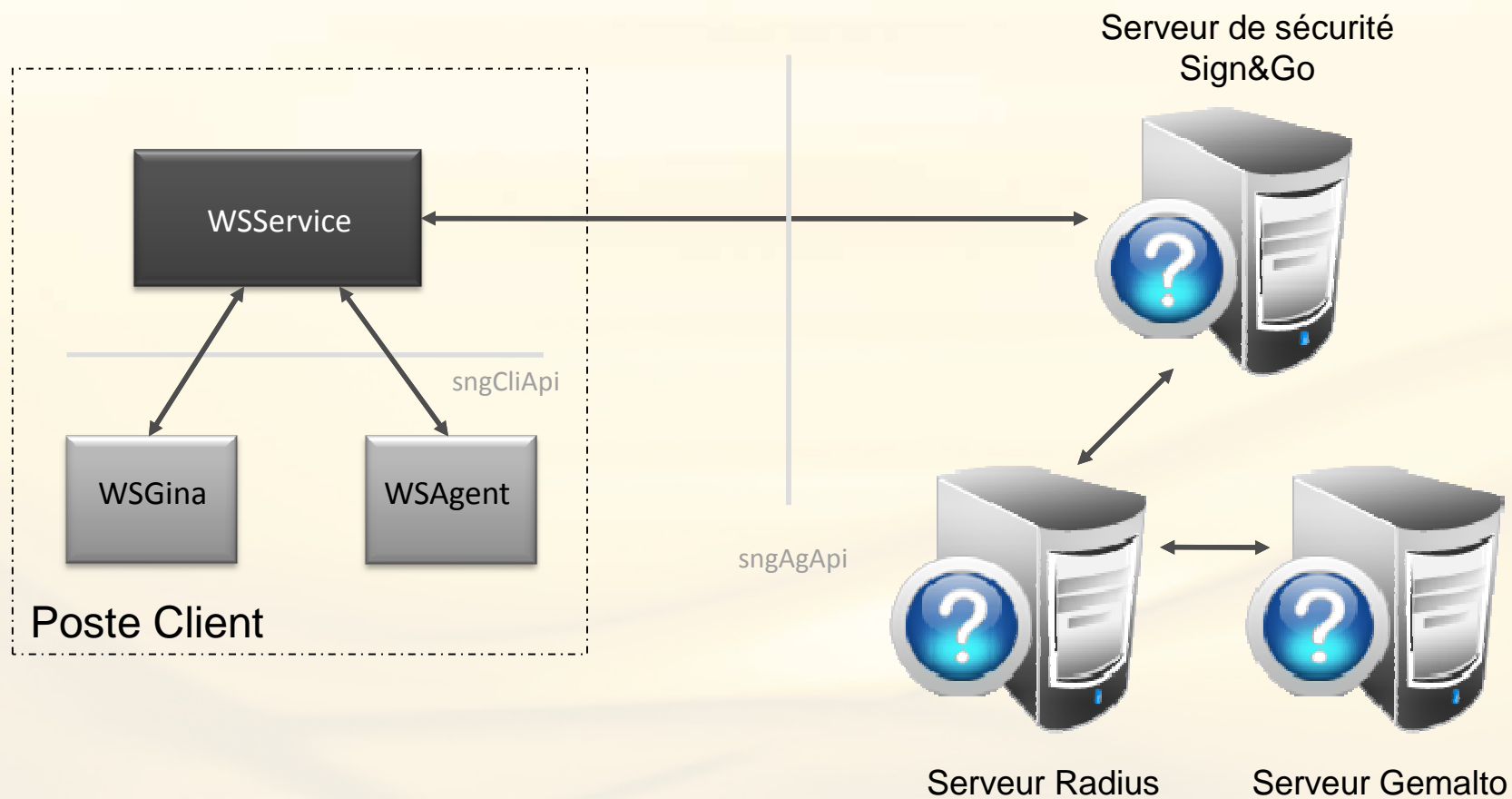
III. Réalisation partie I

- ❑ réalisation d'un module d'authentification par OTP

- ❑ une chaîne de messages

- ❑ phase de tests
 - > création d'un cahier de recettes

Architecture OTP Sign&Go





IV. Réalisation partie II

- réalisation d'une VM de référence

- installation et configuration des serveurs

- phase de tests
 - > élaboration d'une documentation



Conclusion

- ❑ un bilan extrêmement positif

- ❑ un enseignement très complet
 - > techniques, méthodes, vie en entreprise

- ❑ des perspectives d'avenirs plus concrètes