Scribe ALIAS



Réalisation :

CETIAD (Centre d'Etude et de Traitement Informatique de l'Académie de Dijon) 33 rue Berbisey BP 1557 21032 Dijon Cedex (site portail : <u>http://eole.orion.education.fr</u>)

Scribe ALIAS

Auteurs : Equipe de projet Eole, dernière mise à jour le : 07/05/2007

Sommaire

1 : Alias	4
Introduction	4
Pré requis	4
Fonctionnement	5



Introduction

ALIAS (Automatiseur Libre d'Installation d'Applications pour Scribe) permet aux utilisateurs élèves et professeurs d'installer/réparer des logiciels depuis un raccourci spécial placé dans le menu démarrer.

ALIAS génère un *lanceur* qui copie le fichier à exécuter et le lance dans un environnement "administrateur de la station".

ALIAS crée un compte local sur chaque machine pour permettre l'installation en mode "administrateur".

Pré requis

ALIAS n'est compatible qu'avec windows XP.

Les stations doivent au moins avoir la version 3.0 de "Windows Installer".

La création de l'utilisateur "**alias**" et la génération d'installeurs se fait avec l'utilisateur "**admin**" depuis un poste windows XP.

Les exemples qui suivent sont réalisés avec un Scribe possédant la dernière mise à jour.

Scribe ALIAS	1	4	
	Alias	4	127910
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Fonctionnement

Configuration d'ALIAS

Au premier lancement, le programme demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Ils seront utilisés sur les stations pour l'élévation de droits permettant l'installation d'une application dans un environnement "administrateur de la station". Ce mot de passe ne sera pas redemandé, il devrait faire au moins 8 caractères et contenir des caractères spéciaux (#@{&-_=!:; ...).

Il faut ensuite exécuter *creer_utilisateur_alias_v0.1.exe* sur toutes les stations. Ceci ajoutera l'utilisateur **alias** avec le bon mot de passe.

Génération de l'installeur ALIAS

Il faut disposer de l'installeur original, dans cet exemple nous utiliserons celui de Python (**python-2.5.1.msi**). Python est un "langage portable, dynamique, extensible, gratuit, qui permet (sans l'imposer) une approche modulaire et orientée objet de la programmation. Python est developpé depuis 1989 par Guido van Rossum et de nombreux contributeurs bénévoles." *("Apprendre à programmer avec Python", Gérard Swinnen).*

Placer **python-2.5.1.msi** dans *U:\alias\archives*, puis lancer ALIAS et sélectionner le fichier .msi

	n-aguna an	
Logiciel	à déployer	
Logiciel Choisi	à déployer 1 Nscribe \archives\python-2.5.1.msi	

(dans ce cas il faut copier le fichier **python-2.5.1.msi** mais ALIAS est capable de gérer un dossier d'installation comme pour OpenOffice par exemple).

Des options supplémentaires apparaissent après la sélection

Paramètres		
🗹 mode passif	Installation/Réparation	
reboot	O Désinstallation	

Scribe ALIAS		_	
	Alias	5	12401

elles sont propres aux fichiers .msi.

Pour les fichiers .exe l'interface se présente comme ceci

Paramètres		
paramètres de l'executable :		

pour les installeurs de type InnoSetup, les paramètres seraient "/VERYSILENT" et "/RESTART" pour une installation silencieuse et un redémarrage de la machine en fin d'installation.

Sélectionner ensuite le répertoire de destination du lanceur (le mini-exécutable qui va copier les fichiers sur la station, élever les droits et lancer la véritable installation)

Créer un raccourci	Repertoire du lanceur	

(l'option *créer un raccourci* ajoute un raccourci de type windows dans le répertoire du lanceur. Ce raccourci pourra ensuite être copié dans le menu démarrer.

Recherche	r un dossier	ation	? 🛛			
	percoire de descina	icion		Ш.		
alias	ython			Ш.		
				Ш.		
				Ш.		
				Ш.		
				Ш.		
Créer un	nouveau dossier	ОК	Annuler			
Scribe	ALIAS		6	1	-	10
Į			Alias	1		LC

Il ne reste plus qu'à lancer la génération du lanceur.



Le lanceur et le raccourci se trouvent dans *T*:\logiciels\alias\python

Eichier	Edition	Affic <u>h</u> age	Fayoris	<u>O</u> utils	2		
(] •	6	۵.	P 😼		•		
Adresse	🚞 T:\log	iciels\alias\p	ython			-	ОК
installe	er-réparer-j	python-2.5.	1			in s	-
pythor	n-2.5.1_ins	tall.exe					

Le raccourci peut être placé dans *l:\<groupe_machines>_Machines\Menu Démarrer\Programmes\Python 2,5*, à côté de raccourcis traditionnels permettant de lancer l'application.

Note

Attention : l'utilisateur **"alias**" doit avoir été créé sur les clients XP pour que l'installation fonctionne (*U:\alias\creer_utilisateur_alias_v0.1.exe*).

Scribe ALIAS	7	
Alias	· ·	2701C