



Introduction à Calypso

Plan de formation

Identification du document

Type :	Plan de formation			
Sujet :	Introduction à Calypso			
Client :				
Références :	BLO/1962 – version : 01 – Date : 10/09/2008			
Etabli par :	Nom	Fonction	Signature	Date
	Hervé Halimi			
	Julie Delcher			
Approuvé par :				

1 Table des matières

1	TABLE DES MATIERES.....	3
2	INTRODUCTION.....	4
2.1	DESIGNATION DES PARTIES	4
2.2	OBJET DU DOCUMENT	4
3	PLAN DE FORMATION.....	5
3.1	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES.....	5
3.2	PREREQUIS.....	5
3.3	PLAN DE FORMATION	6
3.3.1	<i>Jour 1</i>	6
3.3.2	<i>Jour 2</i>	7
3.3.3	<i>Jour 3</i>	8
3.3.4	<i>Jour 4</i>	9

2 Introduction

2.1 Désignation des parties

Le Client	Le centre de formation
	AXYA 43 rue Raspail 92300 Levallois Perret Tel : +33 (0)1 78 15 21 80 Fax : +33 (0)1 56 72 63 11

2.2 Objet du document

L'objet de ce document est de préciser les objectifs pédagogiques et le contenu détaillé de la formation d'*Introduction au progiciel Calypso* proposée par AXYA.

3 Plan de formation

3.1 Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de donner une vision globale de l'utilisation du progiciel Calypso et de ses possibilités d'intégration dans un système d'information bancaire.

Il s'agit de donner aux participants les bases sur :

- Les principes de fonctionnement et l'architecture générale du progiciel,
- Le périmètre fonctionnel couvert, les fonctionnalités couvertes et les principes d'utilisation,
- Le SDK Calypso : possibilités de personnalisation et d'extension du comportement de l'application et exemples de mise en œuvre.

La formation repose sur l'alternance d'exposés magistraux par le formateur, et de travaux pratiques (manipulation, programmation) réalisés sur machine par les participants.

3.2 Pré-requis

Il est attendu des participants un minimum de connaissances sur les sujets suivants :

- La finance de marché,
- Le langage Java,
- L'utilisation d'outils de développement.

3.3 Plan de formation

Ce plan de formation est donné à titre indicatif et peut-être modifié selon les besoins des participants en termes d'organisation, d'exposé magistraux et de travaux pratiques.

3.3.1 Jour 1

- Introduction : présentation de la société et du produit Calypso, place dans le secteur des logiciels financiers, éléments différenciants
- Rappels fonctionnels
 - Acteurs, rôles et organisation d'une salle de marché
 - Familles de produits financiers
- Présentation de l'architecture générale de Calypso
- Revue des composants et du fonctionnement général du progiciel
- Présentation du périmètre fonctionnel de l'application
- Installation de Calypso

3.3.2 Jour 2

- Configuration et démarrage de Calypso
- Présentation de l'utilisation courante de Calypso
 - Saisie d'opérations
 - Calcul de prix, configuration de l'environnement de pricing (données de marché, règles de pricing...)
- Présentation des principes de customisation de Calypso
- Présentation du SDK
 - Services RMI
 - modèles objet principaux
 - modèles de données
 - APIs
 - Domain Values
- Premiers exemples de mise en œuvre du SDK
- Présentation des outils de supervision et d'administration

3.3.3 Jour 3

- Présentation des workflows
- Présentation des règles de validation, mise en œuvre de nouvelles règles via le SDK
- Présentation de la console de supervision métier : Task Station
- Présentation des processus back-office
 - Règlement livraison
 - Génération des flux
 - Tenue des positions
 - Messagerie
 - Comptabilité
 - Corporate Actions
- Introduction aux mécanismes de notification et à la gestion d'événements
- Exemples d'abonnement et de publication via le SDK

3.3.4 Jour 4

- Présentation du mode de fonctionnement des Engines
- Revue de la cinématique des engines standard de calypso
- Exemple de mise en œuvre d'un nouvel engine et d'un filtre d'événements
- Revue des processus middle-office
 - Profit and loss
 - Analyses de risque
 - Fixing
- Présentation des traitements batch dans Calypso
 - Principe des scheduled task
 - Revue des traitements batch standard de Calypso
 - Exemple de développement d'un nouveau traitement batch
- Exemple d'ajout de services métier dans Calypso
- Récapitulatif de la formation
- Questions-réponses