

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	1/26

AUTORISATIONS

	NOM	FONCTION	DATE	SIGNATURE
RÉDACTION	Théry Guillaume	Etudiant DESS ISIDIS	21/12/2003	
RÉDACTION	Miller Stéphane	Etudiant DESS ISIDIS	21/12/2003	
VERIFICATION	H. Basson	Tuteur de projet GL		
APPROBATION		...		

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Numéro révision	date	Description de la modification	Paragraphes concernés
A	21/12/2003	Création du document	Tous

LISTE DE DIFFUSION

numéro d'exemplaire	Destinataires	Paragraphes concernés	Site/service
1.	H. Basson		

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	2/26

SOMMAIRE

	Pages
1. Introduction	3
1.1 Objectif	3
1.2 Domaine d'application	3
1.2.1 Description de l'existant	3
1.2.2 Objectifs généraux de l'Agenda Partagé Distribué	3
1.2.3 Fonctions principales du système	4
1.2.4 Contraintes générales du système	5
1.2.5 Domaines utilisateurs	5
1.2.6 Systèmes interfacés	6
1.2.7 Organisation projet	7
1.3 Définitions	7
1.4 Références	7
1.5 Généralités	7
2. Description du système	9
2.1 Interfaces	9
2.1.1 Interfaces avec les utilisateurs	9
2.1.2 Interfaces avec le matériel	12
2.1.3 Interface logicielle	12
2.1.4 Interface de communication	13
2.2 Fonctions	13
2.3 Caractéristiques des utilisateurs	14
2.4 Contraintes	14
2.5 Perspectives d'évolution	15
3. Détail des fonctions	15

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	3/26

1. INTRODUCTION

1.1 OBJECTIF

Le présent document formalise l'expression du besoin des utilisateurs dans le but de définir les différents besoins auxquels devra répondre l'application.

Il a pour but de définir les exigences, pour permettre l'acquisition d'un système conforme aux besoins des utilisateurs.

1.2 DOMAINE D'APPLICATION

1.2.1 Description de l'existant

Ce projet est intégralement nouveau et ne se base sur aucun existant quel qu'il soit.

1.2.2 Objectifs généraux de l'Agenda Partagé Distribué

Le système informatisé l'Agenda Partagé Distribué doit permettre de concrétiser les objectifs généraux suivants :

Référence	Objectif	Moyen de mesure	Valeur cible	Délai
OG001	Permettre à chaque utilisateur de l'agenda partagé de pouvoir gérer son agenda personnel	Vérifier pour un utilisateur test	100 %	mois
OG002	Permettre de gérer plusieurs utilisateurs (en connexions et gestion de l'agenda simultanée)	Vérifier les accès concurrents aux ressources (serveur web, scripts distants...)	100 %	
OG003	Offrir aux utilisateurs certains de niveaux de visibilité sur les agendas des autres utilisateurs	Vérifier les différents niveaux de visibilité des agendas des utilisateurs	100 %	
OG004	Offrir aux utilisateurs certains de niveaux de visibilité sur les tâches des agendas des autres utilisateurs	Vérifier les différents niveaux de visibilité des tâches des agendas des utilisateurs	100 %	

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	4/26

OG005	Permettre l'intégration de l'application sur un maximum de systèmes d'exploitation	Tester l'application sur différents OS	50 %	
OG006	Permettre l'accès au serveur distant à un maximum d'utilisateurs tout en ayant qu'un simple accès à internet (pas de souci de FireWall etc...)	Tester l'application dans différentes configurations réseaux	80 %	
OG007	Permettre à tout utilisateur (indépendamment de son niveau d'administration) de lui assurer une connexion sécurisé par mot de passe	Tester impossibilité de pirater un compte utilisateur	100 %	
OG008	Permettre aux créateurs du logiciel de prévenir les utilisateurs de nouvelles versions du logiciel au lancement de l'application	Tester le changement de version de l'application	100 %	

1.2.3 Fonctions principales du système

Le système informatisé Agenda Partagé Distribué a pour fonctions principales :

Référence	Fonction
FG001	Gérer un agenda par utilisateur
FG002	Gérer les utilisateurs par groupe (Administrateur de groupe)
FG003	Gérer les groupes (Administrateur de l'application)
FG004	Gérer les utilisateurs (Administrateur de l'application)
FG005	Gérer les niveaux de visibilité des agendas des utilisateurs
FG006	Gérer les niveaux de visibilité des tâches des différents agenda des utilisateurs
FG007	Gérer les profils utilisateurs (infos personnels, mot de passe, adresse de contact...)
FG008	Offrir une interface utilisateur claire et sans fioriture, conviviale et intuitive

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	5/26

1.2.4 Contraintes générales du système

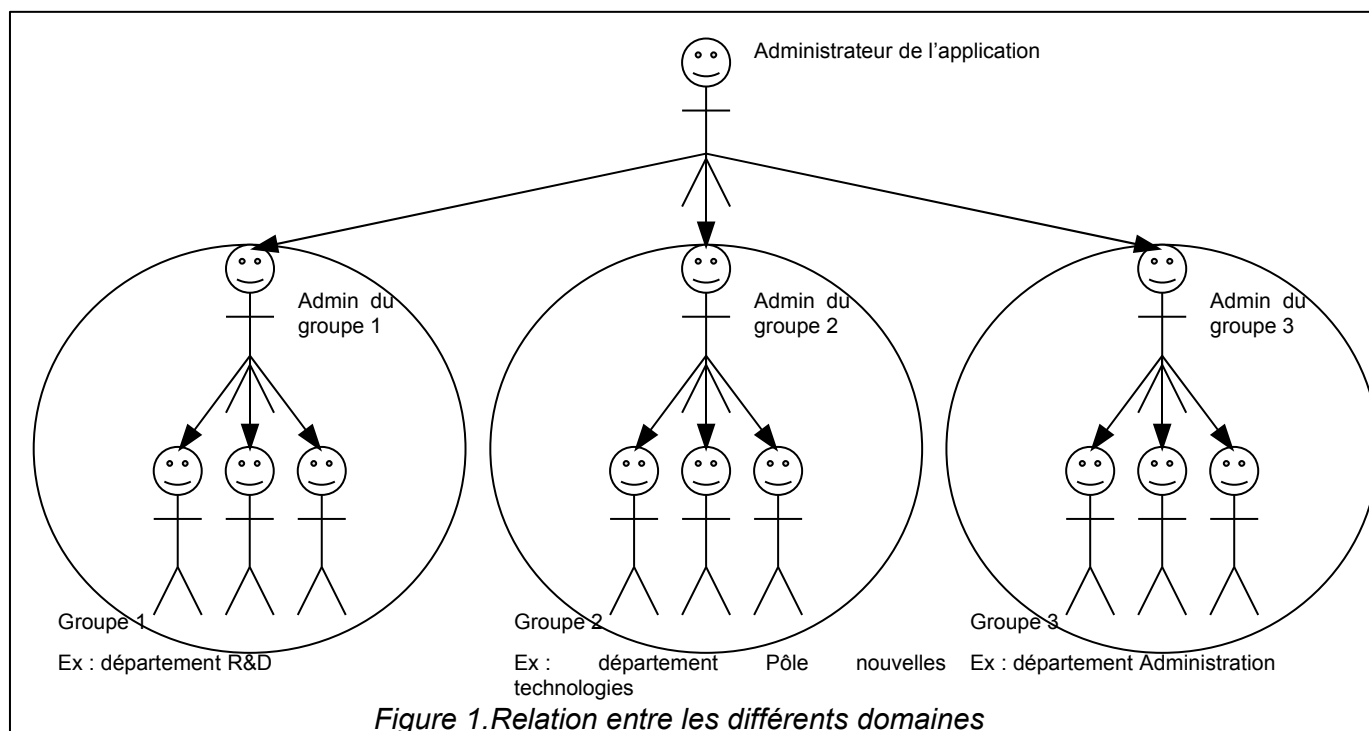
Les contraintes générales identifiées sont les suivantes :

Référence	Contrainte
CG001	Avoir un accès à internet
CG002	Pour l'utilisation, avoir été ajouté comme utilisateur de l'application par son administrateur de groupe ou par l'administrateur de l'application
CG003	Avoir un serveur web supportant les technologies de scripts utilisées (un site web est fournit par défaut http://guillaume.thery.free.fr/agenda)
CG004	Avoir une base de données supportant les technologies de scripts utilisées et pouvant collaborer avec ce serveur web (une base est fournit par défaut http://guillaume.thery.free.fr/agenda)

1.2.5 Domaines utilisateurs

L'agenda distribué doit pouvoir supporter les domaines utilisateurs suivants :

- Utilisateur simple
- Utilisateur administrateur de son groupe
- Administrateur de l'application



Les différents rôles de ces utilisateurs sont simples à comprendre.

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	6/26

On imagine aisément que **l'administrateur de l'application** peut gérer tous les utilisateurs et tous les groupes. Il peut ajouter un profil utilisateur, le modifier ou le supprimer.

Il en est de même pour les groupes : L'administrateur de l'application peut ajouter un profil de groupe, le modifier ou le supprimer.

L'administrateur de groupe en revanche ne peut que modifier les informations relatives au profil de son groupe (son nom, sa description). Il a les droits pour la gestion des profils utilisateurs de son groupe uniquement. Il peut donc ajouter a son groupe un nouveau profil utilisateur, le modifier ou le supprimer.

Bien entendu les administrateurs (quelques soient leurs niveaux) peuvent également gérer leur propre profil utilisateur comme **tous les utilisateurs**.

1.2.6 Systèmes interfacés

Le système *Agenda Partagé Distribué* est interfacé avec :

- internet
- un serveur Web,
- un interpréteur de scripts
- et une base de données.

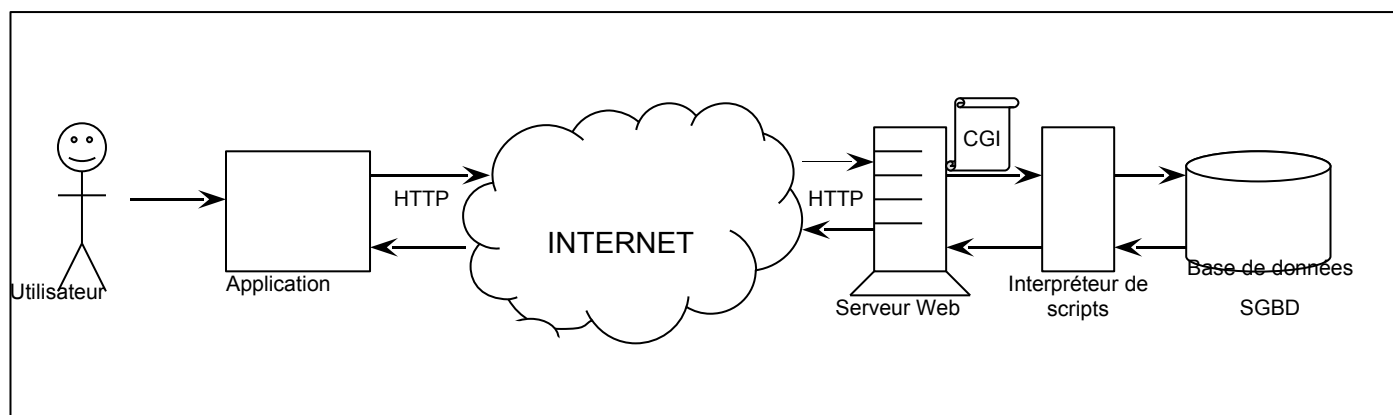


Figure 2. Interface avec le système

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	7/26

1.2.7 Organisation projet

1.2.7.1 Organisation projet

Le groupe de projet a pour rôle de spécifier les besoins utilisateurs concernant le système informatisé.

Le groupe est composé des responsables suivants :

- Guillaume Théry, Etudiant DESS ISIDIS,
- Stéphane Miller, Etudiant DESS ISIDIS,
- Henri Basson, tuteur de projet et enseignant de la matière Génie Logiciel
- La promo du DESS ISIDIS, reviewing du projet.

Le groupe de travail constitue, lors des cours, des présentations de l'avancement du projet.

1.3 DÉFINITIONS

HTTP : HyperText Transfer Protocol. Protocole de transfert des fichiers hypertextes. C'est le protocole de communication en vigueur sur le Web qui régit la transmission des pages web (fichiers html, images,...) lorsqu'un navigateur en fait la demande à un serveur.

Serveur Web : Logiciel installé sur une machine serveur ou machine serveur dédiée dont le rôle est de servir des documents web sur des réseaux de type TCP/IP.

CGI : Common Gateway Interface - interface standard entre le serveur web et d'autres programmes fonctionnant sur la même machine.

SGBD : Système de Gestion de Bases de Données.

1.4 RÉFÉRENCES

- **IEEE 830-1993** : IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications (ANSI).

1.5 GÉNÉRALITÉS

Le présent document est conforme au guide IEEE de rédaction du cahier des charges d'un système informatisé.

Il s'articule en trois parties :

1^{ère} partie : Introduction

Cette partie présente les objectifs généraux du système, ses contraintes de réalisation et identifie les principaux domaines utilisateurs concernés.

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	8/26

2^{ème} partie : Description du système

Cette partie examine les interfaces du système :

- interfaces avec les utilisateurs
- interfaces avec les autres systèmes
- interfaces avec le matériel
- interface avec l'exploitation informatique

Puis elle identifie :

- les fonctions réalisées avec le système,
- les caractéristiques des utilisateurs,
- les contraintes (*réglementaires, matériel et logiciel, qualité, sécurité, ...*)
- les perspectives d'évolution du système

3^{ème} partie : Détail des spécifications

Cette partie détaille les spécifications identifiées pour chaque fonction.

Ces spécifications font l'objet d'une fiche individuelle indiquant pour une fonction donnée :

- un descriptif des spécifications
 - les entrées / sorties éventuelles
 - les cas d'erreurs
-
-

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	9/26

2. DESCRIPTION DU SYSTÈME

2.1 INTERFACES

2.1.1 Interfaces avec les utilisateurs

2.1.1.1 Utilisateur simple

Ce domaine est le domaine qu'aura tout utilisateur de l'application.

Les objectifs du domaine des « utilisateurs simples » sont :

Référence	Objectif	Moyen de mesure	Valeur cible	Délai
OD1001	Pouvoir gérer son agenda	Test sur les agendas des utilisateurs	100 %	
OD1002	Pouvoir gérer son profil	Test sur les profils utilisateur	100 %	
OD1003	Pouvoir s'identifier au lancement de l'application et avoir une connexion sécurisée	Test de la connexion des comptes utilisateurs	100 %	

Les fonctions du système informatique identifiées pour le domaine « utilisateurs simples » sont :

Référence	Fonction
FD1001	Consulter son agenda
FD1002	Modifier son agenda
FD1003	Consulter son profil
FD1004	Modifier son profil
FD1005	Consulter les profils des autres utilisateurs du même groupe

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	10/26

2.1.1.2 Administrateur de groupe

Ce domaine reprend toutes les fonctionnalités du domaine des utilisateurs simples et en ajoute quelques unes supplémentaires.

- Gestion des profils des utilisateurs du groupe auquel appartient l'administrateur de groupe
- Gestion du profil du groupe auquel appartient l'administrateur de groupe

Référence	Objectif	Moyen de mesure	Valeur cible	Délai
OD2001	Pouvoir gérer les utilisateurs du groupe	Test des utilisateurs du groupe	100 %	
OD2002	Pouvoir gérer les informations relatives au groupe	Test du profil des groupes	100 %	

Les fonctions du système informatique identifiées pour le domaine « Administrateur de groupe » sont :

Référence	Fonction
FD2001	Consulter les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD2002	Modifier les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD2003	Consulter le profil du groupe
FD2004	Modifier le profil du groupe

2.1.1.3 Administrateur de l'application

Ce domaine reprend toutes les fonctionnalités du domaine des utilisateurs simples et en ajoute quelques unes supplémentaires.

- Gestion des profils de tous les utilisateurs de l'application
- Gestion du profil de tous les groupes de l'application

Référence	Objectif	Moyen de mesure	Valeur cible	Délai
OD3001	Pouvoir gérer les utilisateurs	Test des utilisateurs du groupe	100 %	
OD3002	Pouvoir gérer les informations relatives aux groupes	Test du profil des groupes	100 %	

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	11/26

Les fonctions du système informatique identifiées pour le domaine « Administrateur de l'application » sont :

Référence	Fonction
FD3001	Consulter les profils de tous les utilisateurs
FD3002	Modifier les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD3003	Consulter le profil de tous les groupes
FD3004	Modifier le profil de tous les groupes

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	12/26

2.1.2 Interfaces avec le matériel

Le schéma ci-dessous présente l'architecture matérielle supportant le système.

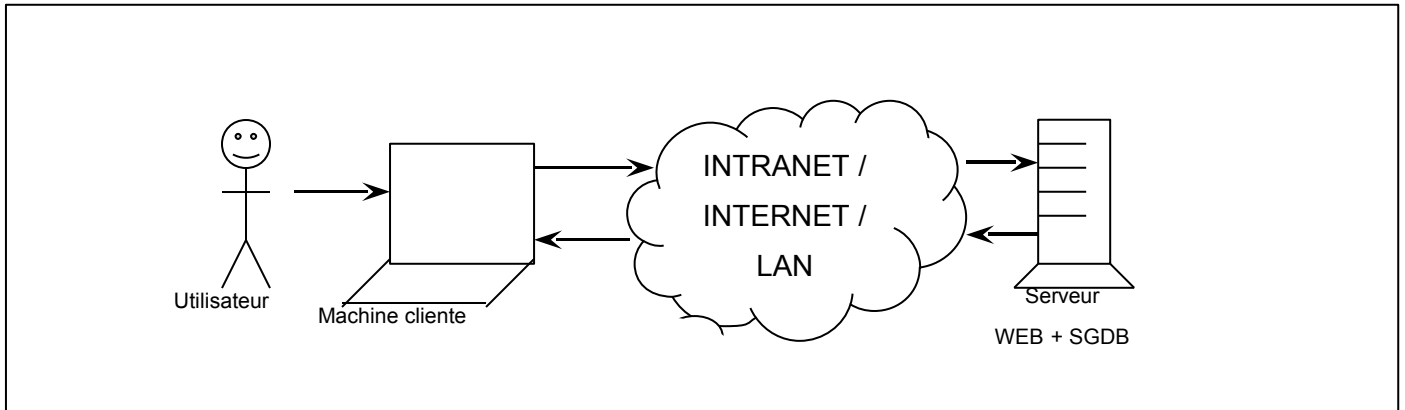


Figure 3. Architecture matérielle

La configuration se présente comme suit :

- un serveur,
- un accès (internet, intranet, LAN) permettant d'accéder au serveur Web
- des postes clients

2.1.3 Interface logicielle

Le système «Agenda Partagé Distribué» est basé sur une architecture client-serveur :

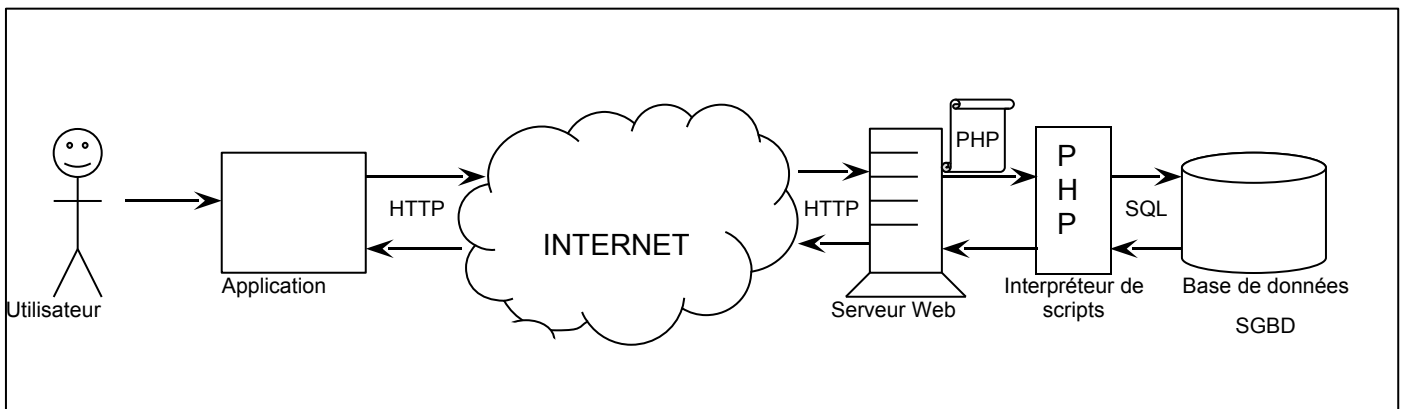


Figure 4. Architecture logicielle

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	13/26

La configuration se présente comme suit :

- un SGBD de type MySQL,
- un serveur WEB de type Apache
- un interpréteur de script CGI de type PHP,
- un accès (internet, intranet ou LAN) permettant d'accéder au serveur Web via le protocole HTTP
- des postes clients supportant une machine virtuelle java de systèmes d'exploitation divers

2.1.4 Interface de communication

2.1.4.1 Communication entre le serveur Web et le poste client

La communication entre le serveur web et le poste client se fait via le protocole HTTP par de l'application.

2.1.4.2 Communication entre le serveur Web et les données

La communication entre le serveur web et les données se fait via php et SQL.

2.2 FONCTIONS

Le tableau ci-dessous répertorie les exigences fonctionnelles déterminées par les interfaces avec les utilisateurs.

Les exigences redondantes ont été éliminées.

Origine	Fonction
FG001	Gérer un agenda par utilisateur
FG002	Gérer les utilisateurs par groupe (Administrateur de groupe)
FG003	Gérer les groupes (Administrateur de l'application)
FG004	Gérer les utilisateurs (Administrateur de l'application)
FG005	Gérer les niveaux de visibilité des agendas des utilisateurs
FG006	Gérer les niveaux de visibilité des tâches des différents agendas des utilisateurs
FG007	Gérer les profils utilisateurs (infos personnelles, mot de passe, adresse de contact...)
FG008	Offrir une interface utilisateur claire et sans fioriture, conviviale et intuitive

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	14/26

FD1001	Consulter son agenda
FD1002	Modifier son agenda
FD1003	Consulter son profil
FD1004	Modifier son profil
FD1005	Consulter les profils des autres utilisateurs du même groupe
FD2001	Consulter les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD2002	Modifier les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD2003	Consulter le profil du groupe
FD2004	Modifier le profil du groupe
FD3001	Consulter les profils de tous les utilisateurs
FD3002	Modifier les profils de tous les utilisateurs du groupe
FD3003	Consulter le profil de tous les groupes
FD3004	Modifier le profil de tous les groupes

2.3 CARACTÉRISTIQUES DES UTILISATEURS

Utilisateur	Nombre	Fonctions principales utilisées	Fréquence d'utilisation
Administrateur de l'application	1	Gérer les utilisateurs et les groupes	A déterminer
Administrateur de groupe	nbGroupe	Gérer les utilisateurs du groupe Gérer les informations du groupe	A déterminer
Utilisateur simple	nbUser	Gérer son agenda et son profil	A déterminer

2.4 CONTRAINTES

Numéro	Origine	Contrainte
1. Contraintes réglementaires		

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	15/26

Numéro	Origine	Contrainte
1.1	CG002	Pour l'utilisation, avoir été ajouté comme utilisateur de l'application par son administrateur de groupe ou par l'administrateur de l'application
2. Contraintes contractuelles		
2.1		
3. Contraintes matérielles et logicielles		
3.1	CG001	Avoir un accès à internet ou à un réseau (selon le niveau de partage)
3.2	CG003	Avoir un serveur web supportant les technologies de scripts utilisées (un site web est fournit par défaut http://guillaume.thery.free.fr/agenda)
3.3	CG004	Avoir une base de données supportant les technologies de scripts utilisées et pouvant collaborer avec ce serveur web (une base est fournit par défaut http://guillaume.thery.free.fr/agenda)
4. Contraintes de confidentialité		
4.1	CG006	Gérer les connexions des utilisateurs par login et password
5. Contraintes de performances		
5.1	CG005	Avoir un temps de réponse assez rapide (<2 sec) pour un confort d'utilisation.

2.5 PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

Les perspectives d'évolution sont :

- Pouvoir sauvegarder une copie de son agenda en local
- Ajouter les options d'impressions
- Ajouter une interface Web pour la connexion a l'agenda directement via un navigateur Web

3. DÉTAIL DES FONCTIONS

Le détail des fonctions correspond au dossier de spécifications fonctionnelles. Celles-ci seront incluses dans le cahier des charges sous la forme du tableau suivant. Dans ce dossier, apparaissent les scripts qui interface l'application avec les données.

Les fonctions détaillées ci-après sont celles pouvant avoir un impact direct sur la qualité du produit fini.

Notons auparavant que les sortants des fonctions en cas d'échec sont de la forme :

Error

<H1> Pb dans la requete : |\$requete| </H1>

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	16/26

Par ordre alphabétique :

Fonction Ajout d'un groupe	
Condition de déclenchement	
1.	Ajout d'un groupe en mode Administrateur
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiAddGroup.php
Entrants de l'opération	
1.	Nom du nouveau groupe
2.	Description du groupe
Traitement de l'opération	
1.	Insert un nouveau groupe saisi par l'administrateur dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

Fonction Ajout d'une tâche pour un utilisateur	
Condition de déclenchement	
1.	Ajout d'une tâche par un utilisateur
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiAddTaskFor.php
Entrants de l'opération	
1.	NumUser : ID de l'utilisateur
2.	NomTache : Nom de la tâche
3.	CommentaireTache : Commentaire a faire sur la tâche
4.	JourTache : le jour de la tâche
5.	DebutTache : l'heure de début de la tâche
6.	FinTache : l'heure de fin
7.	Visible : si la tâche est définit comme visible ou non
Traitement de l'opération	
1.	Contrôle la possibilité d'ajouter une tâche (y a t'il déjà des tâches a cette heure ?)
2.	Insert une nouvelle tâche pour un utilisateur donné dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	17/26

Fonction Ajout d'un utilisateur

Condition de déclenchement	
1.	Ajout d'un utilisateur (par un administrateur de groupe ou d'application)
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiAddUser.php
Entrants de l'opération	
1.	NumGroupe : le groupe d'appartenance du nouvel utilisateur
2.	Nom : son nom
3.	Prenom : son prenom
4.	Loggin : son identifiant de connexion
5.	Password : son mot de passe
6.	Contact : ses informations pour le contacter
7.	Commentaire : un commentaire
8.	Visible : le niveau de visibilité de son agenda
9.	AdminLevel : le niveau d'administration qu'il aura sur l'application
Traitement de l'opération	
1.	Insère le nouvel utilisateur dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

Fonction de récupération des informations des versions de l'application

Condition de déclenchement	
1.	Démarrage de l'application
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiAgendaInfos.php
Entrants de l'opération	
1.	Aucuns
Traitement de l'opération	
1.	Récupère les informations concernant l'application courante et les compare avec celles concernant la dernière version de celle développée
Sortants de l'opération	
1.	Version : l'identifiant de la dernière version développée de l'agenda partagé distribué
2.	ProductName : le nom du produit
3.	Contact : texte permettant de prendre contact avec les développeurs de l'agenda

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	18/26

- | | |
|----|---|
| 4. | message : texte qui s'affichera au démarrage de l'application si la version est antérieure à la dernière développée |
|----|---|

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	19/26

Fonction de suppression d'un groupe

Condition de déclenchement	
1.	Demande de suppression d'un groupe par l'administrateur global
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiDeleteGroup.php
Entrants de l'opération	
1.	NumGroupe : l'identifiant du groupe a supprimer
Traitement de l'opération	
1.	Supprime le groupe de la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

Fonction de suppression d'une tâche

Condition de déclenchement	
1.	Demande de suppression d'une tâche par tout utilisateur
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiDeleteTask.php
Entrants de l'opération	
1.	NumTache : l'identifiant de la tâche a supprimer
2.	NumProprio : l'identifiant du propriétaire de la tâche (pour sécurité)
Traitement de l'opération	
1.	Supprime la tâche de la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	20/26

Fonction de récupération du niveau d'administration d'un utilisateur

Condition de déclenchement	
1.	Lors de la connexion a l'application
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetAdminLevelFor.php
Entrants de l'opération	
1.	NumUser : l'identifiant de l'utilisateur examiner
Traitement de l'opération	
1.	Récupère le niveau d'administration de l'utilisateur dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne le niveau d'administration de l'utilisateur : 0 = utilisateur simple 1 = administrateur de groupe 2 = administrateur de l'application

Fonction de récupération des informations de tous les utilisateurs

Condition de déclenchement	
1.	A la demande de gestion des utilisateurs par l'administrateur de l'application
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetAllUsers.php
Entrants de l'opération	
1.	Aucuns
Traitement de l'opération	
1.	Récupère les informations de tous les utilisateurs dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne les informations de tous les utilisateurs

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	21/26

Fonction de récupération des informations d'un groupe

Condition de déclenchement	
1.	A la demande de gestion du groupe par des administrateurs de groupe
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetGroupInfosFor.php
Entrants de l'opération	
1.	NumGroupe : l'identifiant du groupe a examiner
Traitement de l'opération	
1.	Récupère les informations du groupe demandé dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne les informations du groupe

Fonction de récupération des informations de tous les groupes

Condition de déclenchement	
1.	A la demande de gestion des groupes par l'administrateur d'application
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetGroupList.php
Entrants de l'opération	
1.	Aucuns
Traitement de l'opération	
1.	Récupère les informations de tous les groupes dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne les informations des groupes

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	22/26

Fonction de récupération des tâches d'un utilisateur

Condition de déclenchement	
1.	Lors du chargement d'une période dans l'agenda
2.	Ou lors du rafraîchissement d'une période.
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetTaskFor.php
Entrants de l'opération	
1.	NumUser : l'identifiant de l'utilisateur propriétaire des tâches
Traitement de l'opération	
1.	Récupère les informations de toutes les tâches d'un utilisateur dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne les informations de toutes les tâches pour cet utilisateur

Fonction de récupération des informations d'une tâche

Condition de déclenchement	
1.	Lors de l'édition d'une tâche (Visualisation d'une tâche dans son détail)
Déclenchement de l'opération	
1.	cgiGetTaskInfosFor.php
Entrants de l'opération	
1.	numTask : l'identifiant de la tâche à éditer
Traitement de l'opération	
1.	Récupère toutes les informations d'une tâche dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne toutes les informations relatives à cette tâche

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	23/26

Fonction de récupération des informations d'un utilisateur

Condition de déclenchement

1. Lors de la connexion d'un utilisateur
2. Lors de la visualisation des utilisateurs d'un groupe (vue restreinte des infos)
3. Lors de l'édition d'un utilisateur par l'administrateur d'application
4. Lors de l'édition d'un utilisateur par l'administrateur de groupe de l'utilisateur
5. Lorsque l'utilisateur désire éditer son profil

Déclenchement de l'opération

1. cgiGetUserInfosFor.php

Entrants de l'opération

1. NumUser : l'identifiant de l'utilisateur

Traitement de l'opération

1. Récupère toutes les informations d'un utilisateur dans la base de données

Sortants de l'opération

1. Retourne toutes les informations relatives à cet utilisateur

Fonction de récupération de tous les utilisateurs d'un groupe

Condition de déclenchement

1. Lors de la gestion de utilisateur par le l'administrateur de groupe
2. Lors du choix du profil par un utilisateur simple pour afficher son agenda

Déclenchement de l'opération

1. cgiGetUsersOfGroup.php

Entrants de l'opération

1. NumGroupe : l'identifiant du groupe

Traitement de l'opération

1. Récupère toutes les informations des utilisateurs du groupe dans la base de données

Sortants de l'opération

1. Retourne toutes les informations relatives à ces utilisateurs

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	24/26

Fonction de connexion d'un utilisateur

Condition de déclenchement	
1.	Lors de la demande de connexion a l'application
Déclenchement de l'opération	
1.	cgilsAuthentify.php
Entrants de l'opération	
1.	Log : identifiant de connexion de l'utilisateur Mdp : mot de passe de l'utilisateur
Traitement de l'opération	
1.	Vérifie l'exactitude de l'identifiant et du mot de passe en base
Sortants de l'opération	
1.	Retourne l'identifiant unique de l'utilisateur si les informations sont exactes Retourne -1 sinon

Fonction de contrôle de cohérence d'ajout de tâche

Condition de déclenchement	
1.	Lors de l'ajout d'une tâche
2.	Lors de la modification temporelle d'une tâche
Déclenchement de l'opération	
1.	cgilsTaskAtDate.php
Entrants de l'opération	
1.	NumUser : identifiant de l'utilisateur
2.	Jour : jour de la tâche
3.	Debut : heure de début de la tâche
4.	Fin : heure de fin de la tâche
Traitement de l'opération	
1.	Cherche les tâches présentent entièrement ou partiellement sur cette période en base de données
Sortants de l'opération	
1.	Retourne les tâches présentent à cette période si elles existent
2.	Retourne null sinon

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	25/26

Fonction de modification des informations relatives à un groupe

Condition de déclenchement

1. Lors de l'édition du groupe par un administrateur de groupe
2. Lors de l'édition d'un groupe par l'administrateur d'application

Déclenchement de l'opération

1. cgiModifyGroupFor.php

Entrants de l'opération

1. NumGroupe : l'identifiant du groupe a modifier
2. Nom : le nouveau nom du groupe
3. Description : la nouvelle description du groupe

Traitement de l'opération

1. Met a jour les informations du groupe dans la base de données

Sortants de l'opération

1. Aucun

Fonction de modification des informations relatives à un utilisateur

Condition de déclenchement

1. Lors de l'édition d'un utilisateur par un administrateur de groupe
2. Lors de l'édition d'un utilisateur par l'administrateur d'application
- 3.. Lors de l'édition du profil par un utilisateur

Déclenchement de l'opération

1. cgiModifyUserInfoFor.php

Entrants de l'opération

1. NumGroupe : le groupe d'appartenance du nouvel utilisateur
2. Nom : son nom
3. Prenom : son prenom
4. Loggin : son identifiant de connexion
5. Password : son mot de passe
6. Contact : ses informations pour le contacter
7. Commentaire : un commentaire
8. Visible : le niveau de visibilité de son agenda
9. AdminLevel : le niveau d'administration qu'il aura sur l'application

Traitement de l'opération

CAHIER DES CHARGES

Date de création	Date d'édition	Projet	N/Réf.	Page N°
21/12/2003	dd/10/yyyy	Agenda Partagé Distribué	AgenPaDis_001	26/26

1.	Met a jour les informations de l'utilisateur dans la base de données
Sortants de l'opération	
1.	Aucun

« FIN DU DOCUMENT »