

ORGANISATION D'UN RESEAU LOCAL

EXERCICE GESOFT

La société GESOFT développe et commercialise des applications sous DOS.

Pour sa gestion, elle s'est équipée d'un réseau et du système d'exploitation NETWARE.

Elle fait appel à vous pour l'assister dans la phase d'implantation du réseau.

Vous trouverez dans les pages suivantes un descriptif succinct de la structure de la société et des règles à prendre en compte lors de l'implantation.

Vous devez réaliser :

- Proposez une organisation des programmes et des données sur les supports de stockage
- Définissez l'organisation des utilisateurs en groupes
- Définissez les droits des groupes et/ou des utilisateurs sur les données et programmes

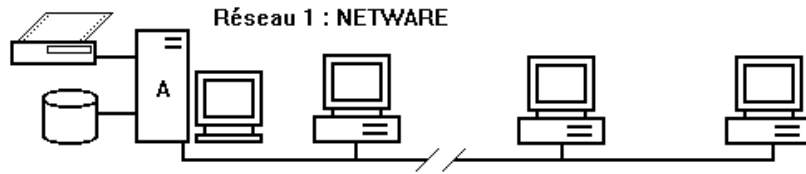
GESOFT SA

Direction
Emmanuelle Martin PDG
Joséphine Dupuis Assistante de direction

Comptabilité	Service Commercial	Développements	Expéditions	Service technique
Alain Térieur Chef comptable	Jean Peuplu Directeur commercial	Elisabeth Bogue Responsable développ ^{ts}	André Bopaket Magasinier	Xavier Delapince Responsable technique
Alex Stérieur Aide comptable	Louis Requin Commercial	Joseph Labidouille Analyste programmeur		Robert Deloctet Technicien
Raoul Petit Aide comptable	Charles Vautour Commercial	Michèle Pascal Analyste programmeur		
	Marcel Rapace Commercial	Colette Donnay Analyste programmeur		
	Eulalie Truck Secrétaire commerciale	Aldo Ritme Analyste programmeur		

Alain Térieur et Jean Peuplu sont considérés comme appartenant à l'équipe de direction.

CONFIGURATION DU RESEAU



Chaque employé de la société dispose d'un poste de travail sur le réseau NETWARE. il s'agit d'un 386 DX équipé de 4 Mo de mémoire vive et d'un disque dur de 40 Mo. Ce disque n'est utilisé que pour le chargement du système d'exploitation et la connexion au réseau. Il n'est prévu d'y implanter aucune application et aucune donnée. Le serveur NETWARE (A) est un 486 DX équipé de 16 Mo de mémoire vive et d'un disque dur de 600 Mo.

REGLES D'ORGANISATION

Les applications

Les applications sont les suivantes :

- FACSOFT : progiciel de gestion commerciale,
- COMSOFT : progiciel de gestion comptable,
- PAISOFT : progiciel de paie,
- STOC SOFT : progiciel de gestion de stocks,
- WINDOWS,
- EXCEL 4,
- WORD WINDOWS 2,
- Borland C (sous windows et sous dos).

Tous ces logiciels sont des versions réseau, destinées à être implantés sur le serveur NETWARE.

Les unités et répertoires où sont stockées les données sont définis au moment de l'installation.

Après leur installation, il est nécessaire d'interdire toute modification, création ou suppression de fichiers dans les répertoires dans lesquels sont installées les applications.

Tous les employés pourront utiliser tous les programmes, aucune restriction n'est prévue à ce niveau, la protection se fera sur les données SAUF pour les programmes Borland qui ne pourront être utilisés que par les développeurs. Les programmes de développement ne sont accessibles qu'en consultation, ils écrivent les programmes C dans le répertoire de l'utilisateur ... évidemment !

Règles de gestion des données

Les données devront être séparées des applications. Elles ont été divisées en groupes en fonction de leur nature.

Les droits d'un employés sur un groupe de données peuvent être :

- aucun droit
- consultation seulement
- tous les droits (création, modification, suppression, consultation)

Chaque progiciel de gestion a un répertoire - et un seul - pour l'ensemble de ses données.

Organisation du fonctionnement d'un réseau local

Le tableau ci-dessous récapitule les droits des employés sur chaque groupe de données.

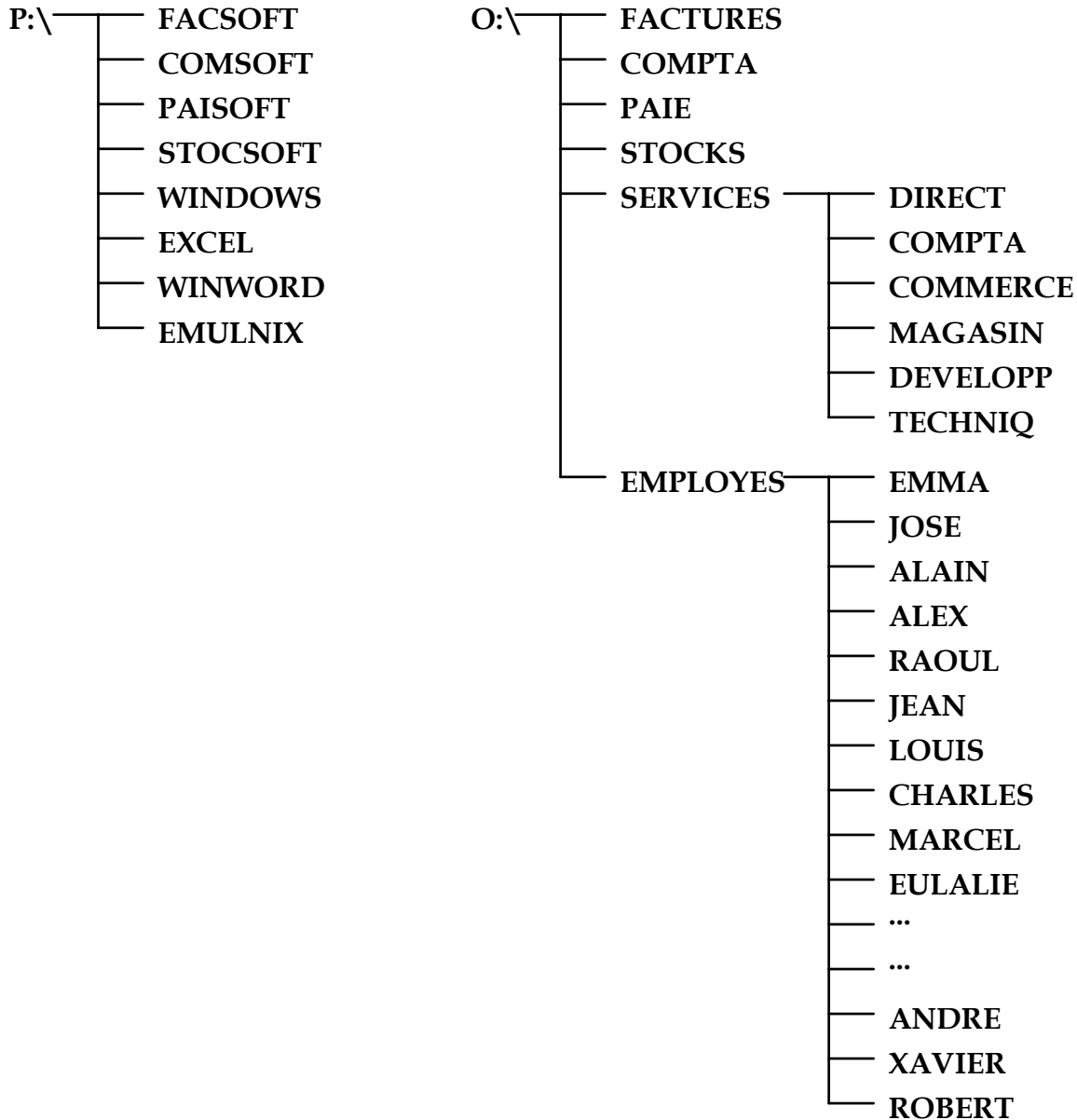
groupe de données	nature	tous les droits	consultation seulement
gestion commerciale	données de la gestion commerciale (prospects, clients, factures, produits, ...)	Eulalie Truck Jean Peuplu Alain Térieur Alex Stérier	Emmanuelle Martin Joséphine Dupuis Louis Requin Charles Vautour Marcel Rapace Elisabeth Bogue
comptabilité	données comptables de l'entreprise (plan comptable, écritures, ...)	Alain Térieur Alex Stérier Raoul Petit	Emmanuelle Martin Joséphine Dupuis Jean Peuplu
paie	données de paie des salariés	Alain Térieur Alex Stérier	Emmanuelle Martin Joséphine Dupuis Jean Peuplu
gestion de stocks expéditions	stocks, bons de livraisons, ...	André Bopaket Alain Térieur Jean Peuplu Elisabeth Bogue	Tous les employés
service	répertoire "bureautique" du service, chaque service gère des données qui lui sont propres (issues principalement de tableurs ou traitements de textes)	Les employés du service	
employé	répertoire "bureautique" de l'employé, chaque employé gère des données qui lui sont propres (issues principalement de tableurs ou traitements de textes)	L'employé	

PROPOSITION DE SOLUTION

ORGANISATION DES DONNEES :

Un seul volume SYS: Il contient, outre les répertoires Netware, deux répertoires principaux LOGICIEL et USERS, sur lesquels nous pouvons faire un MAP root, pour créer les abréviations :

- P: pour les Progiciels (ou les Produits),
- O: pour les dOnnées.



Organisation et droits des groupes et utilisateurs

Les groupes qui ressortent de façon évidente sont ceux constitués par les services dont tous les membres ont les mêmes droits sur le répertoire "bureautique" du service.

Les droits sur les répertoires sont définis comme suit :

- consultation (ou lecture seule pour les programmes) : ROS,
- tous les droits : RWOCDS.

Organisation du fonctionnement d'un réseau local

Groupe ou utilisateur	répertoire	droits
EVERYONE tous	P:\ O:\STOCKS	consultation consultation
DIRECT E. Martin J. Dupuis A. Térieur J. Peuplu	O:\SERVICES\DIRECT O:\FACTURES O:\COMPTA O:\PAIE	tous les droits consultation consultation consultation
COMPTA A. Térieur A. Stérieur R. Petit	O:\SERVICES\COMPTA	tous les droits
COMMERCE J. Peuplu L Requin C Vautour M Rapace E Truck	O:\SERVICES\COMMERCE	tous les droits
MAGASIN A. Bopaket	O:\SERVICES\MAGASIN	tous les droits
DEVELOPP E Bogue J Labidouille M. Pascal C Donnay	O:\SERVICES\DEVELOPP	tous les droits
TECHNIQ X Delapince R Deloctet	O:\SERVICES\TECHNIQ	tous les droits
E. Martin	O:\EMPLOYES\EMMA	tous les droits
J. Dupuis	O:\EMPLOYES\JOSE	tous les droits
A. Térieur	O:\EMPLOYES\ALAIN O:\FACTURES O:\COMPTA O:\PAIE O:\STOCKS	tous les droits tous les droits tous les droits tous les droits tous les droits
A. Stérieur	O:\EMPLOYES\ALEX O:\FACTURES O:\COMPTA O:\PAIE	tous les droits tous les droits tous les droits tous les droits
R. Petit	O:\EMPLOYES\RAOUL O:\COMPTA	tous les droits tous les droits
J. Peuplu	O:\EMPLOYES\JEAN O:\FACTURES O:\STOCKS	tous les droits tous les droits tous les droits
L. Requin	O:\EMPLOYES\LOUIS O:\FACTURES	tous les droits consultation
C. Vautour	O:\EMPLOYES\CHARLES O:\FACTURES	tous les droits consultation
M. Rapace	O:\EMPLOYES\MARCEL O:\FACTURES	tous les droits consultation
E. Truck	O:\EMPLOYES\EULALIE O:\FACTURES	tous les droits tous les droits

Organisation du fonctionnement d'un réseau local

E. Bogue	O:\EMPLOYES\ELISABET O:\FACTURES O:\STOCKS	tous les droits consultation tous les droits
J. Labidouille	O:\EMPLOYES\JOSEPH	tous les droits
M. Pascal	O:\EMPLOYES\MICHELE	tous les droits
C. Donnay	O:\EMPLOYES\COLETTE	tous les droits
A. Ritme	O:\EMPLOYES\ALDO	tous les droits
A. Bopaket	O:\EMPLOYES\ANDRE O:\STOCKS	tous les droits tous les droits
X. Delapince	O:\EMPLOYES\XAVIER	tous les droits
R. Deloctet	O:\EMPLOYES\ROBERT	tous les droits