

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

CHAUSSON Frédéric
DELAIRE Julian
GEMOT Benoît

TSMIS 22



...: Projet Start :...

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Sommaire

1. Présentation de l'entreprise (Ordi Data ©) et sa charte graphique.....	Page 3 à 4
2. Présentation du projet et ses objectifs.....	Page 5
3. Détails emplacements des bâtiments (plan câblage) et description.....	Page 6 à 9
4. Choix du matériel réseau.....	Page 10 à 11
5. Nommage des prises.....	Page 12
6. Mise à niveau des machines (& Annexes).....	Page 12 & annexes
7. Conclusions.....	Page 13
8. Annexes	
a. Topologie du réseau.....	Page 14 à 17
b. Devis total.....	Page 18
c. Installation de Ubuntu.....	Page 19
d. Installation de Windows XP Pro.....	Page 42

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Présentation de l'entreprise (Ordi Data ©) et sa charte graphique.

Présentation :

Ordi Data est une entreprise d'importation de pays étranger d'ordinateurs assemblés de haut de gamme pour des clients ciblés, des personnes dites « Pro Gamer » (passionnés de jeux vidéos) ou des personnes travaillant dans le développement vidéo ou d'image.

L'entreprise comporte 90 salariés, divisée en 11 services.

Le service informatique s'occupe de la mise en place du réseaux, du choix du matériel, des formations dites software (logicielle) pour les différents services ainsi que du dépannage et de l'assistance auprès des utilisateurs.

Pour le changement des locaux nous devons mettre en place un réseau, pour ce faire nous devons suivre le cahier des charges qui sera la pour nous guider et nous montrer les objectifs à atteindre.

Coordonnées :

Adresse : 30 avenues Maréchal Pétain 69000 Lyon

Téléphone : 08 80 81 82 83

Fax : 08 80 81 82 84

Web : www.ordi-data.com

Mail : Ordi-data@gmail.com

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Charte Graphique

La charte graphique consiste à avoir un des documents personnalisés au nom de l'entreprise, ce qui permet d'informer sur l'adresse de l'entreprise, son numéro de téléphone ainsi que des informations diverses.

Voilà comment elle se présente

Entête

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Pied de page

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com Mail : Ordi-data@gmail.com
- Page x sur y -

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com Mail : Ordi-data@gmail.com
- Page 4 sur 50 -

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Présentation du projet et ses objectifs

Le projet à été mis en place après un déménagement de notre entreprise pour des raisons d'espace et de mise à niveau informatique (Pour de meilleures performances et plus d'espace).

Pour ce faire, nous avons trois bâtiments ainsi que 90 ordinateurs à mettre en réseaux. Nous devons suivre le cahier des charges pour réaliser ce projet, il contient les informations suivantes :

- ✓ *Les nouveaux locaux sont neufs*
- ✓ *Il n'y a pas eu de câblage informatique de prévu*
- ✓ *Il voudrait que les PC soient équipés du dernier Windows*
- ✓ *Il a entendu parlé de Linux, il voudrait savoir si on peut l'utiliser (on lui à dit que c'était moins cher), il voudrait faire un test sur le PC d'un informaticien.*
- ✓ *Le site doit être opérationnel dans 6 mois.*
- ✓ *Il veut un compte rendu mensuel de votre avancé (Tableau indicateurs, un planning, le qui fait quoi)*
- ✓ *Il veut un rapport d'activité globale sur la faisabilité et les solutions mises en place, les procédures d'installation, de déploiement, le prix.*
- ✓ *Les documents utilisés par l'entreprise n'ont pas de charte graphique, il en voudrait en mettre une en place.*
- ✓ *Les déménageurs se chargent de la partie logistique*

Toutes Marques citées dans ce dossier sont des Copyrights.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Détails emplacement des bâtiments et description

Nous avons donc trois bâtiments et 102 salles à cabler, nous avons décidé de mettre dans chaque salle deux prises réseaux pour un éventuel changement à l'avenir, nous avons placé les prises de façon à avoir le soleil face à nous ce qui évite les reflets sur les écrans pour le confort des utilisateurs. Il y a donc un bâtiment central, un à l'Est et l'autre à l'Ouest, plus précisément :

Légende :

-  *Câble Ethernet 1GB qui relie les Switch des étages.*
-  *Câble Ethernet 1GB qui relie le Switch aux prises réseaux*
-  *Fibre Optique qui relie les 3 bâtiments*
-  *Prise réseaux Ethernet*

Des ouvriers s'occuperont de la main-d'œuvre, de l'installation réseaux et informatique.

La durée des travaux est de 6mois. Etant donné qu'il y a 4 semaines par mois et que le nombre d'heures est de 35h par semaine. Le tarif horaire est 45€. Le calcul sera $6 \times 4 \times 35 \times 45$. 140 heures par mois, donc 840 heures pour 6 mois. $840 \times 45 = 37800$ euros



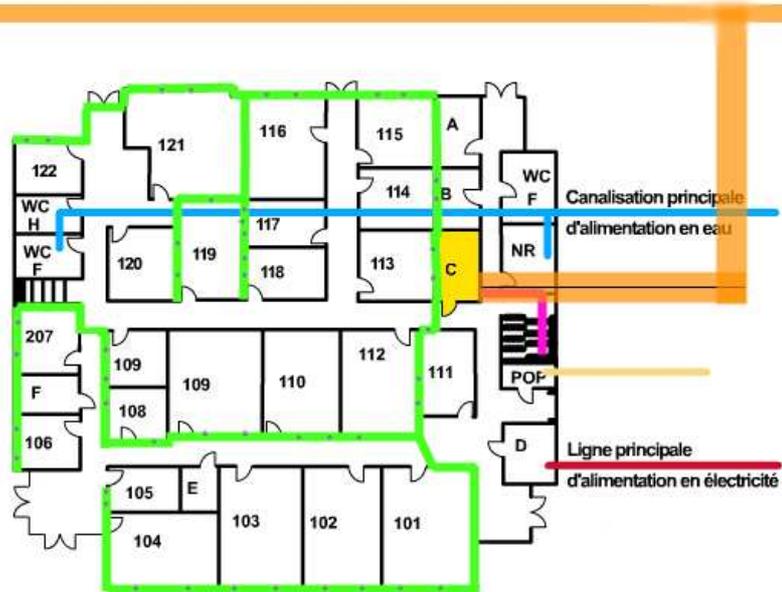
Ordi Data ©

Projet Start Cesi

2008

Bâtiment principal (40x37m)

Rez-de-chaussée



Premier étage

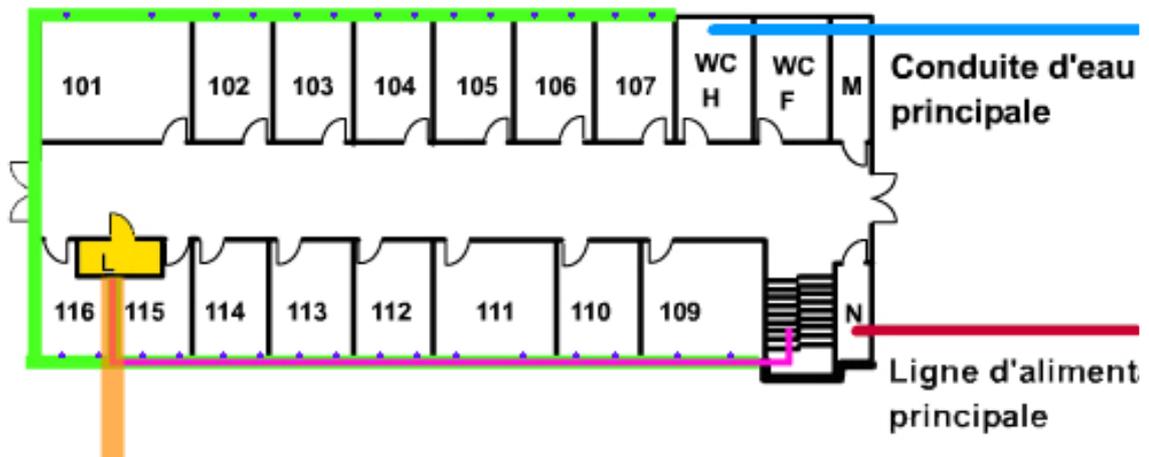


Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Aile Est (40x23m) situé 20 mètres du bâtiment principal

Rez-de-chaussée



Premier étage



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

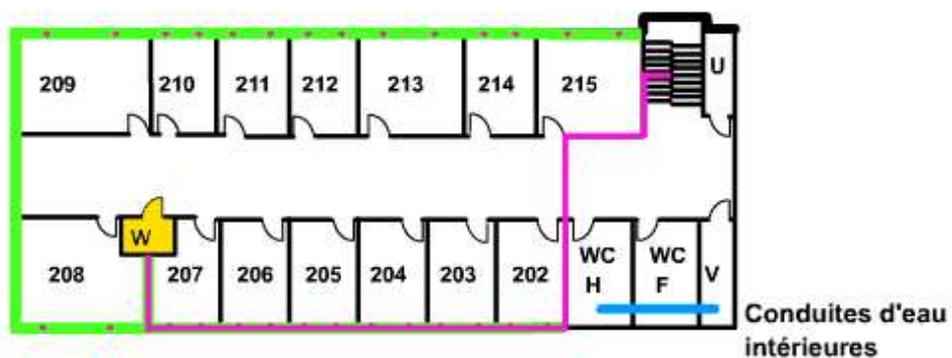
	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Aile Ouest (40x23m) situé à 17 mètres du bâtiment principal

Rez-de-chaussée



Premier étage



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Choix du matériel réseaux

Switch D-Link DGS-3048

Nous avons choisit ce Switch parce qu'il répondait le plus à nos attentes et nos besoins :



- 48 Port
- 10/100/1000 Base-T
- DHCP
- 4 Port Fibre Optique
- Bon rapport qualité prix

Câble Ethernet



Nous avons décidé de mettre notre réseau en 1 GB pour une fluidité et un non-encombrement du réseau. C'est du câble UTP catégorie 6 pour un meilleur transfert des données (blindage renforcé)

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Fibre optique



Pour relier les bâtiments nous avons pris de la fibre optique multimode, ce qui permet d'avoir de grandes distances avec un taux d'affaiblissement de 3.5db/km (contrairement au câble Ethernet qui est limité à 100 mètres de distance) ce qui est largement suffisant pour la liaison des bâtiments.

Imprimante réseaux



Pour imprimer, nous avons pris 6 imprimantes qui sont relié directement sur les Switch et placé à coté de la salle. Plus précisément une par étage.

Description :

FS-9130DN, Imprimante laser A3 et A4, résolution 1200x1200 ppp, vitesse 40 ppm en a4, première page en 3.5 secondes, processeur 600 Mhz, mémoire 64 Mo, bacs entrée 2x500+200, recto-verso, Ethernet 10/100, ports parallèle et USB 2.0, possibilité d'ajouter d'autres bacs de stockage et d'autres bacs de sortie.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Nommage des prises

Nom-du-batiment_numéro-de-la-salle_A-ou-B

Exemple :

BP_205_A

AE_103_B

AO_111_A

Mise à niveau des machines

Pour la configuration des machines on va rajouter de la mémoire pour qu'il y ai une configuration minimum de 512 mégas de RAM.

Matériel	90 PC	
Pentium III 800Mhz / 128 Mo / HDD 20 Go		
/	25%	22
Pentium IV 1.5Ghz / 128 Mo / HDD 40 Go	10%	9
Athlon 1.7Ghz / 256 Mo / HDD 60 Go	15%	14
Pentium IV 3.0Ghz / 512 Mo / HDD 80 Go	25%	23
Athlon 64 3500 / 1024 Mo / HDD 160 Go	25%	22
		90

Il faut donc mettre à niveau 45 machines.

On installera comme système d'exploitation Windows XP professionnel, avec aussi à part sur un autre poste, Linux afin de faire des essais pour une éventuelle migration pour un système libre et gratuit.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Conclusions

La fin de ce projet nous a permis de mettre en lumière certaines lacunes et disfonctionnements notamment au niveau de l'architecture réseau (pas de serveur pour le contrôleur de Domaine).

Ainsi, l'utilisation d'un serveur DHCP nous permettrait de s'affranchir. Un serveur central nous permettrait d'administrer chaque utilisateur, chaque ressource à distance et de contrôler tout le réseau.

Ce dernier nous permettrait également de résoudre les problèmes de sécurité, notamment en faisant des sauvegardes régulières (quotidienne) sur bandes, en mettant en place un système de firewall et un antivirus en supposant que le réseau soit relié à Internet.



Ordi Data ©

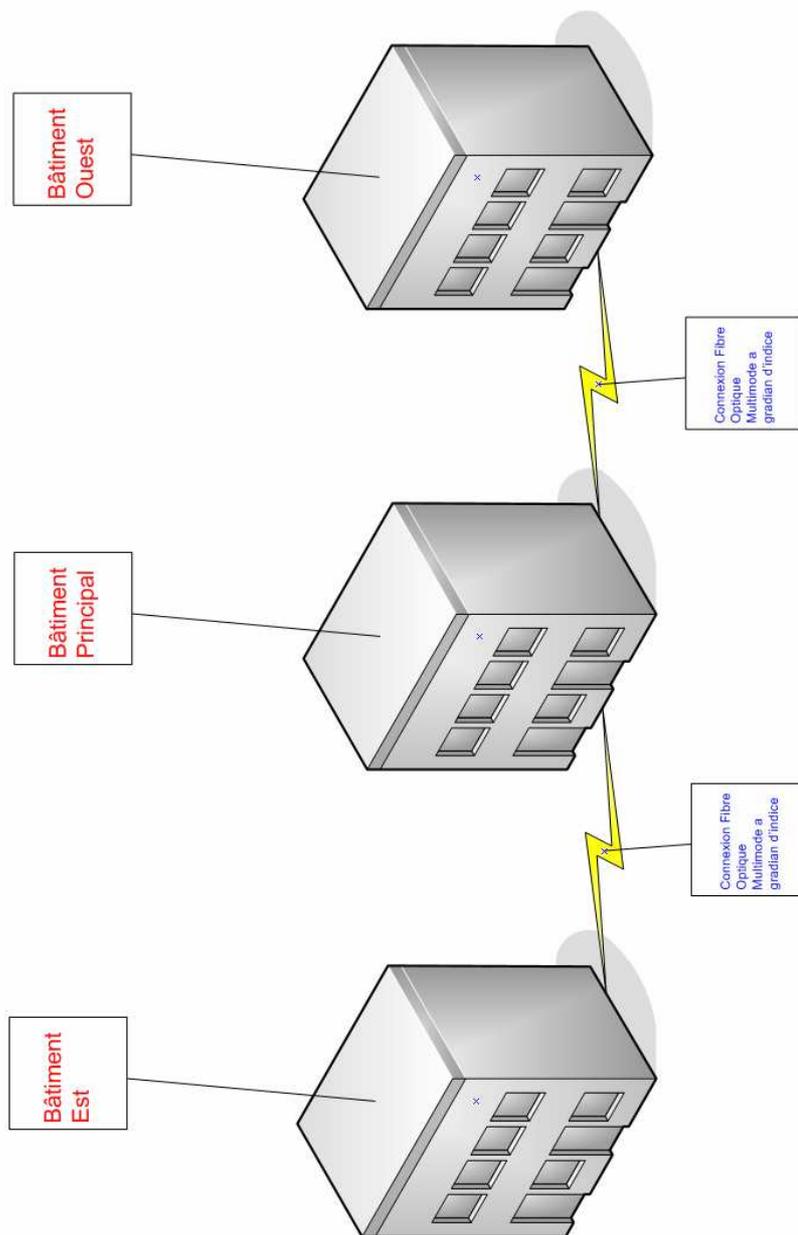
Projet Start Cesi

2008

Annexes

a) Topologie du réseau

Plans des connexions des bâtiments



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

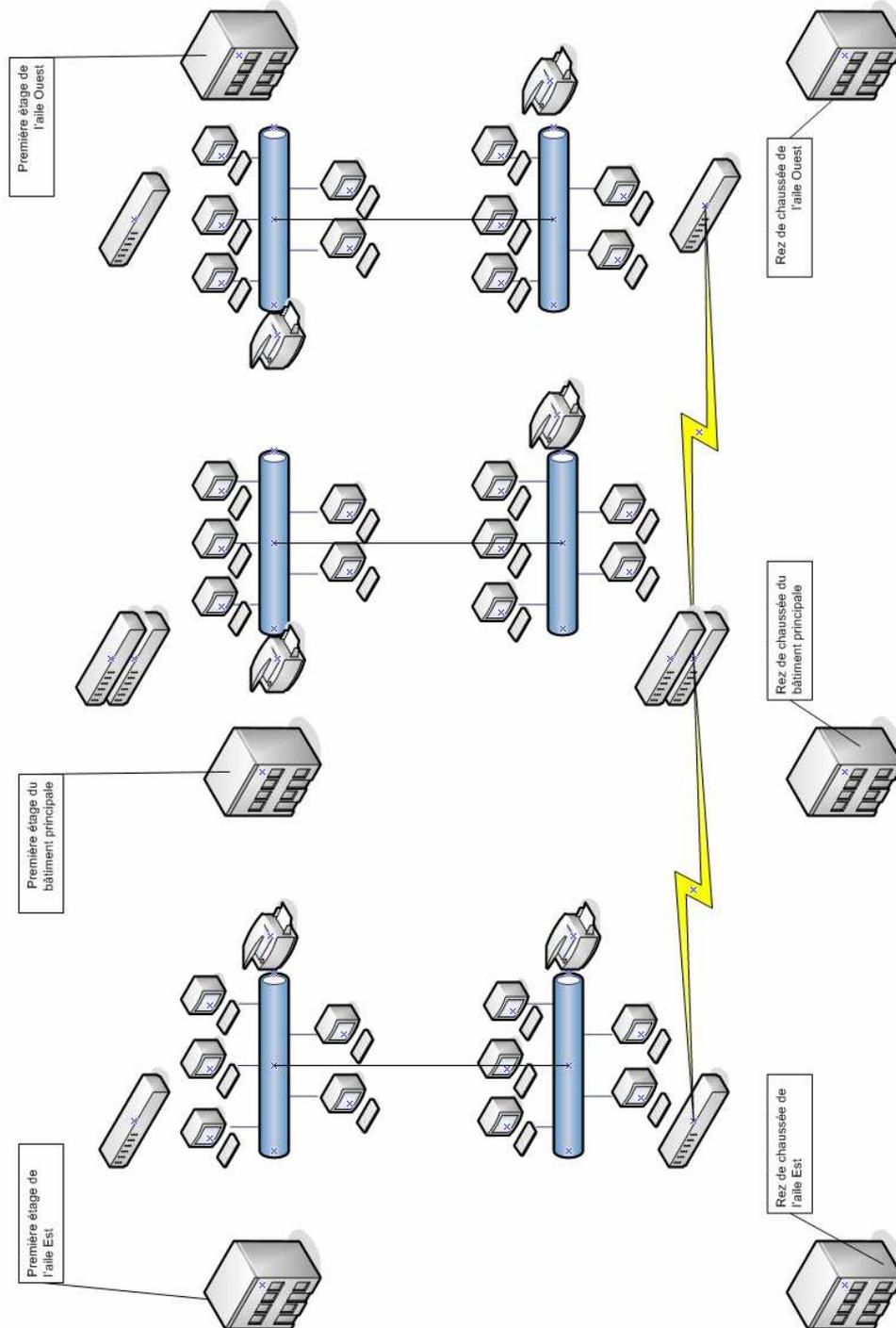


Ordi Data ©

Projet Start Cesi

2008

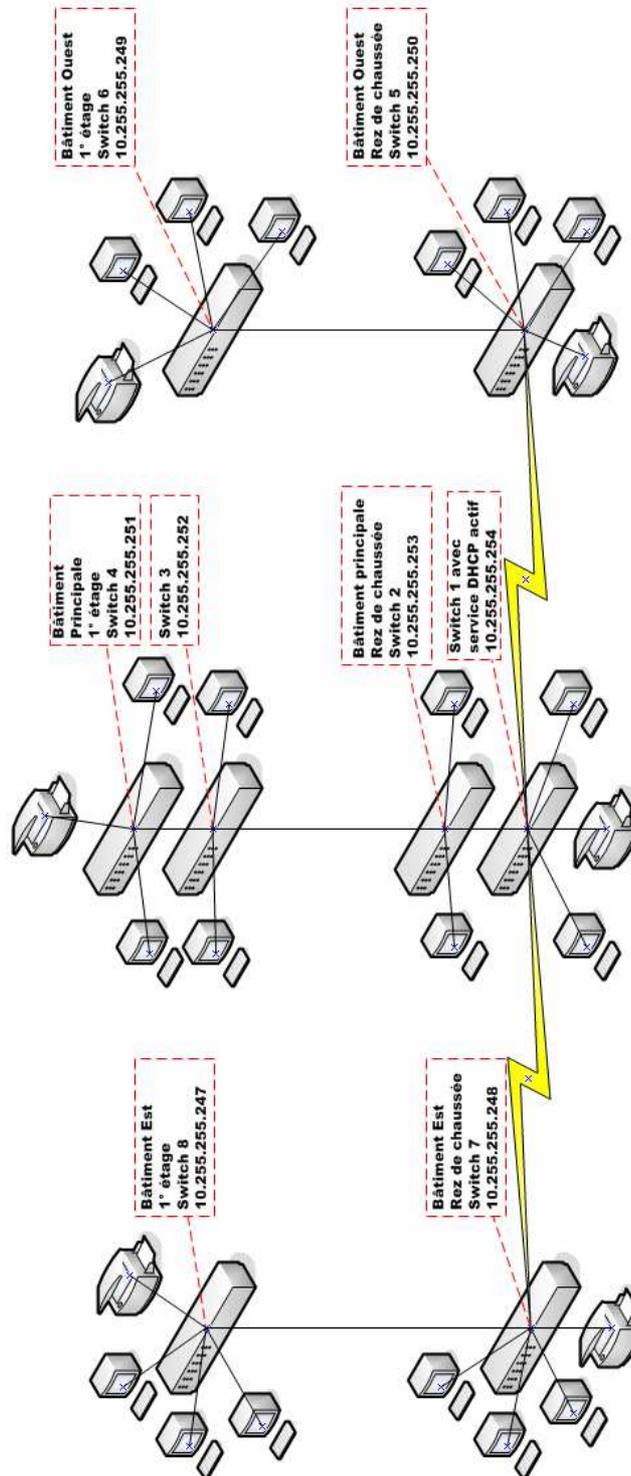
Plan global du réseaux



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com



Plan connexion Switch



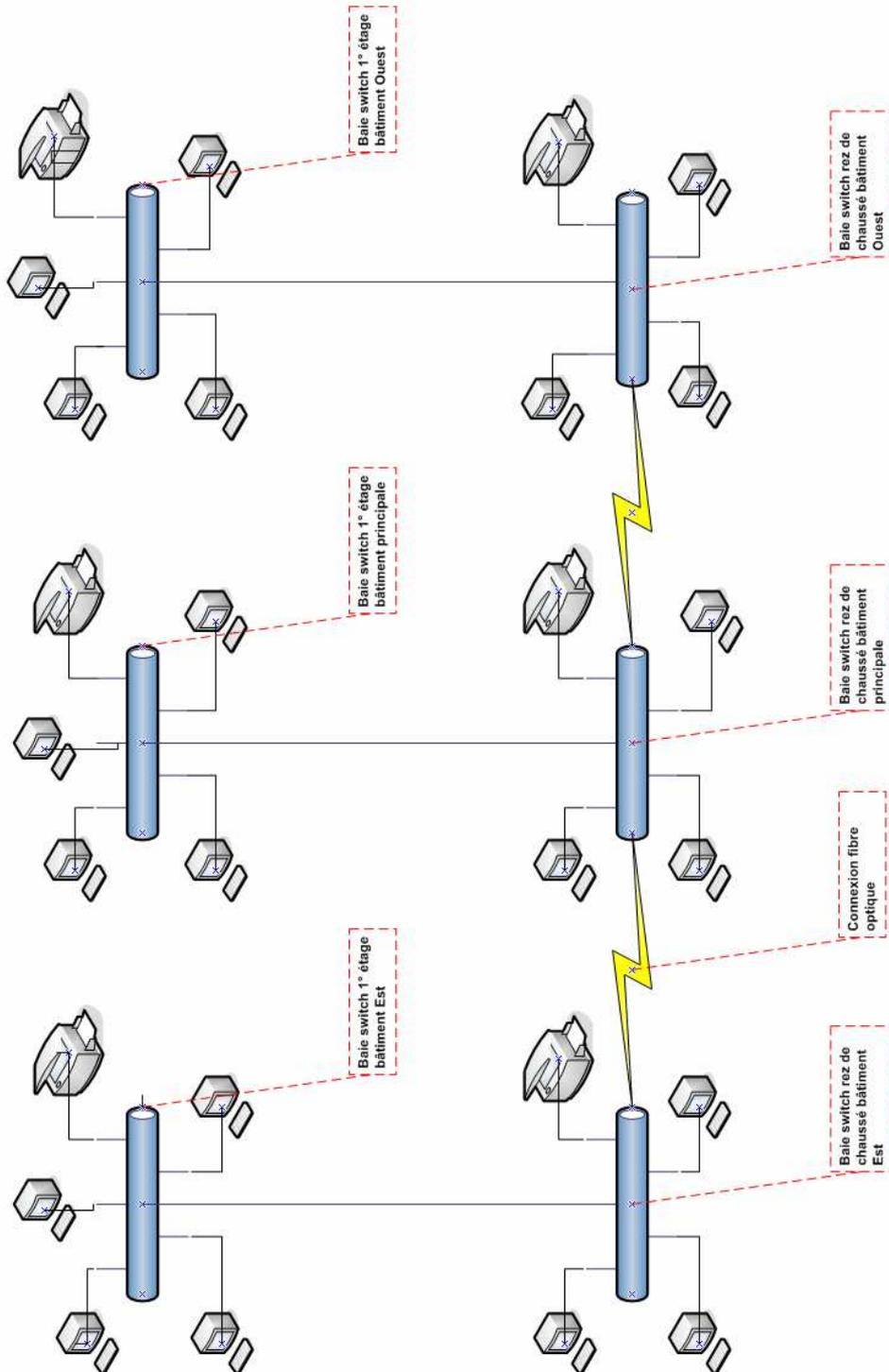


Ordi Data ©

Projet Start Cesi

2008

Connexion PC



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

b) Devis total

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Nom	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Prix total	Fournisseur
Switch Dink DGS-3048	72024	8	1 499,00 €	11 992,00 €	Misco
Cable ethernet 1 Gb Cat 6, par touret de 500 mètres	72514	14	325,00 €	4 550,00 €	Misco
Fibre optique multimode 62.5/125m duplex LC/LC, par 1 mètre	72435	150	7,00 €	1 050,00 €	Misco
Prise murale RJ45	11860	210	5,00 €	1 050,00 €	Misco
Onduleur	69569	8	265,00 €	2 120,00 €	Misco
Cable RJ45 UTP CAT5e jaune 2m	72439	100	6,50 €	650,00 €	Misco
Goulottes, 12 longueur de 2 mètres	752950	34	146,00 €	4 964,00 €	ABIX
Angles goulottes	753070	60	13,10 €	786,00 €	ABIX
Baie	754030	6	565,00 €	3 390,00 €	ABIX
Bloc de prise pour baie 19"	808650	6	43,20 €	259,20 €	ABIX
Imprimante Kyocera FS-9130	012GZ3NL	6	1 526,94 €	9 161,64 €	inmac-wstore
Main d'œuvre installation réseaux	X	1	33 600,00 €	33 600,00 €	-
Main d'œuvre installation fibre optique	X	2	7 000,00 €	14 000,00 €	-
Total Hors Taxe				86 922,84 €	
Taxe				19,6%	
Total Avec Taxe				102 036,92 €	

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

b) Installation de Ubuntu

Installation : les phases clé

- Installation via un cd live
- Icône installation sur le bureau
- Partitionnement (Swap, et principale)
- Très simple à installer
- Gère le multiboot
- Rapide au démarrage

Bureau type d'un client linux

- Open Office
- Internet
- Mail
- Raccourcis vers commun
- Raccourcis des dossiers perso

Inconvénients d'un client linux

- Différents par rapport aux autres OS (compatibilités)
- Problèmes pour trouver logiciels équivalents aux autres OS
- Temps d'adaptation au nouvel OS
- Formation pour les utilisateurs

Avantages d'un client linux

- Gratuit
- Simple
- Stable
- Performant
- Communauté par forum sur Internet

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Sauvegarder ses documents sur Windows

Création d'un raccourci sur le bureau qui pointe vers le "serveur" ou "ordinateur" comme un répertoire commun pour les sauvegardes.

Début de l'installation de UBUNTU

Insérer le CD de Ubuntu 7.0 dans votre lecteur CD ou DVD.

Un premier écran s'affiche.

Cet écran vous permet de modifier la langue et le clavier



Pour changer la langue vous appuyer sur F2 de votre clavier.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Un nouvel écran s'affiche qui vous permet de choisir la langue souhaitée.



Dans cet écran vous choisirez la langue « Française ».

Le clavier va ce configurer automatiquement.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Une fois la langue choisie, vous pouvez voir que le menu est en français.



Ensuite vous devez sélectionner « Démarrer Ubuntu » pour commencer l'installation.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Un nouvel écran s'affiche pour confirmer en quelle langue vous souhaitez avoir pour démarrer

Afghanistan	Faroe Islands	Kyrgyzstan	Serbia
Albania	Finland	Laos	Slovakia
Andorra	Finland (Saami)	Latin American	Slovenia
Arabic	France	Latvia	South Africa
Armenia	Georgia	Lithuania	Spain
Azerbaijan	Germany	Macedonia	Sri Lanka
Bangladesh	Ghana	Malayalam	Sweden
Belarus	Greece	Maldives	Sweden (Saami)
Belgium	Gujarati	Malta	Swiss French
Bhutan	Gurmukhi	Maori	Swiss German
Bosnia	Hungary	Mongolia	Syria
Brazil	Iceland	Myanmar	Tajikistan
Bulgaria	India	Nepal	Tamil
Cambodia	Iran	Netherlands	Telugu
Canada	Iraq	Nigeria	Thailand
Congo	Ireland	Norway	Turkey
Croatia	Israel	Norway (Saami)	Turkey ((F))
Czechia	Italy	Pakistan	U.S. English
Denmark	Japan	Poland	Ukraine
Dvorak	Kannada	Portugal	United Kingdom
Esperanto	Kazakhstan	Romania	Uzbekistan
Estonia	Korea	Russia	Vietnam

F1 Aide F2 Langue F3 Clavier F4 VGA F5 Accessibilité F6 Autres options

La langue par défaut est le « Français » comme vous l'avez sélectionné dernièrement.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Ubuntu se lance de cette façon.

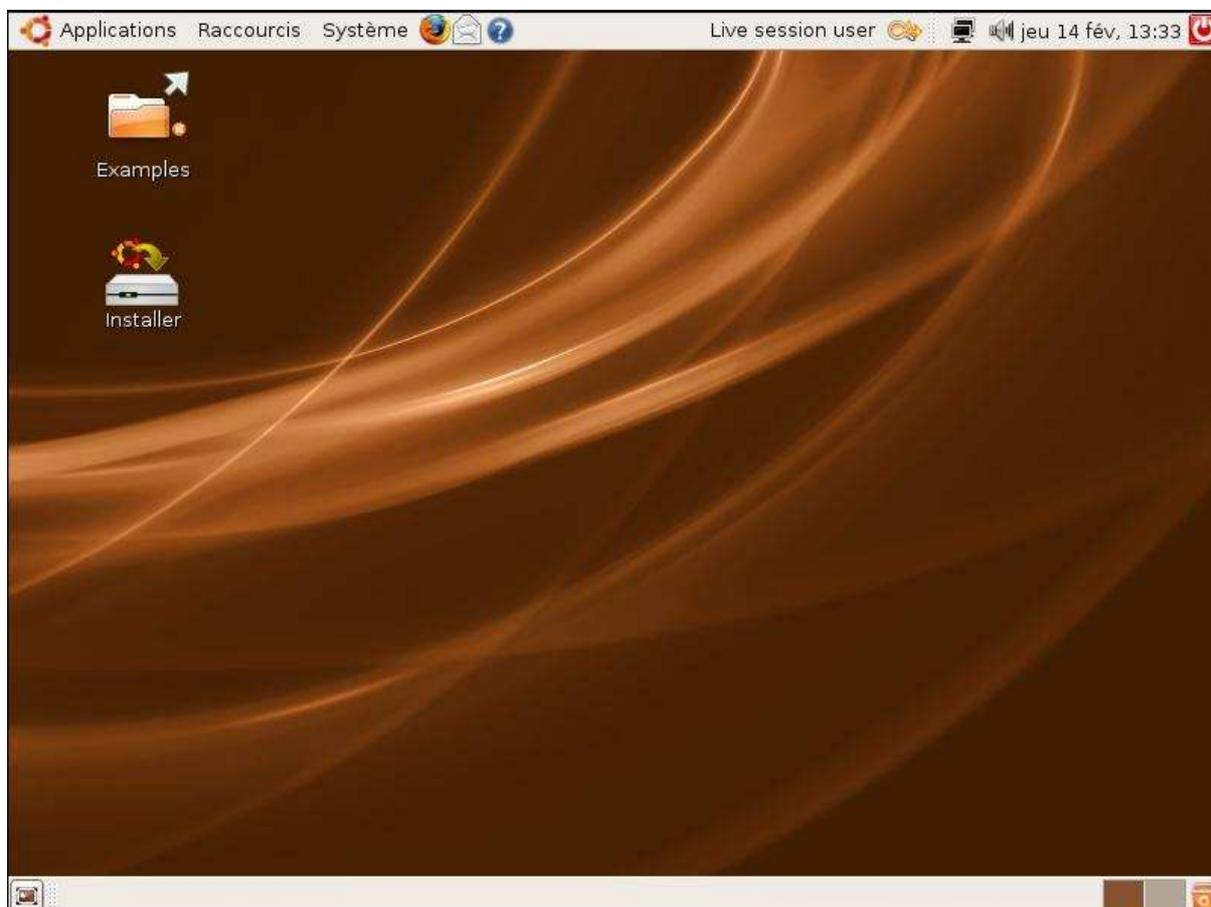


Vous verrez la barre de défilement orange passer de la gauche vers la droite.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Le bureau de Ubuntu se présente de la façon suivante



Votre Ubuntu n'est pas encore installé.

Ceci vous sert à lancer l'installation de ce dernier et à voir comment Ubuntu fonctionne avec tous ses outils.

Pour débiter l'installation, vous devez cliquer sur le bouton « Installer ».

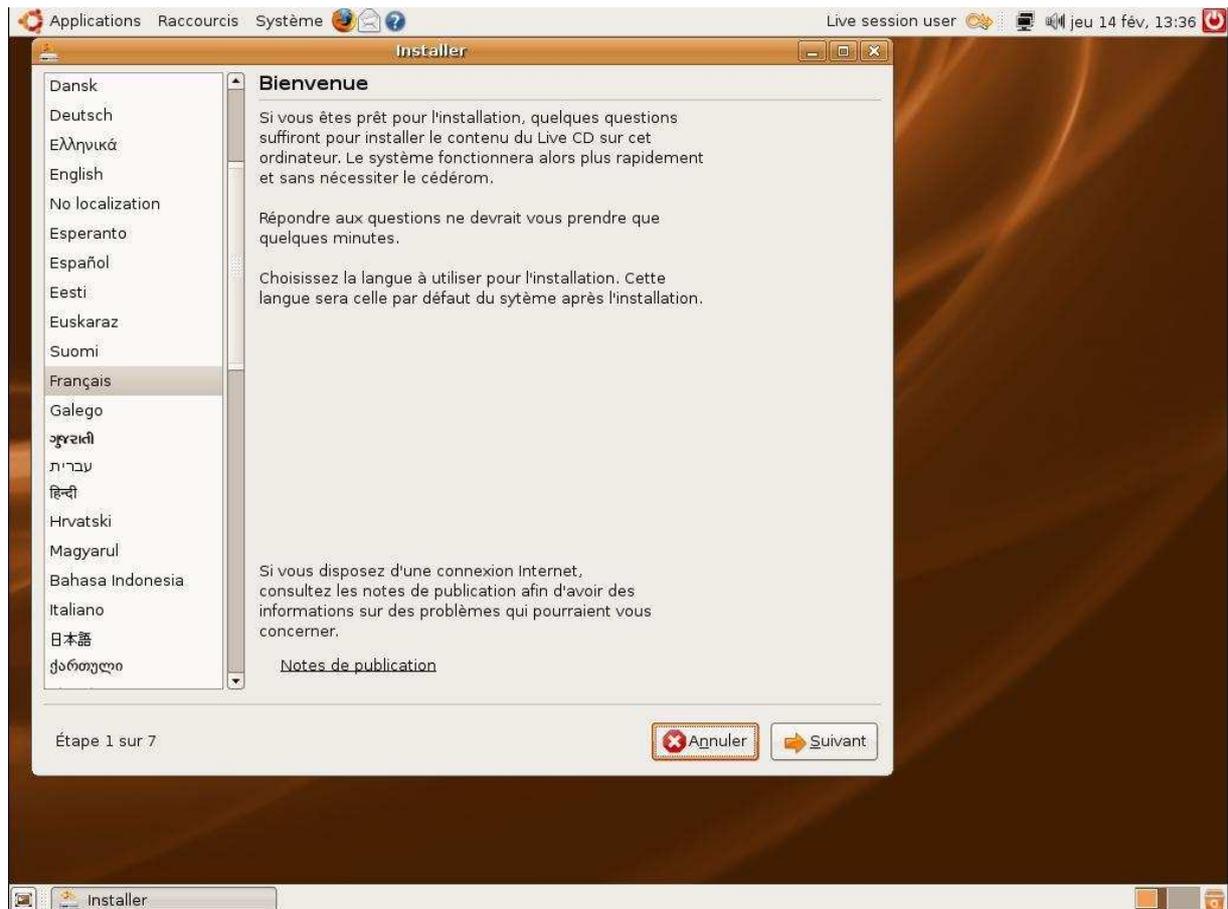
Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com



Une nouvelle fenêtre apparaît.

Dans cette fenêtre vous allez choisir la langue d'installation.

Vous choisirez le « Français ».



Une fois la langue choisit vous cliquez sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Ensuite vous choisirez le fuseau horaire par rapport au pays ou vous vous situez.

Par exemple le fuseau horaire de « Paris ».



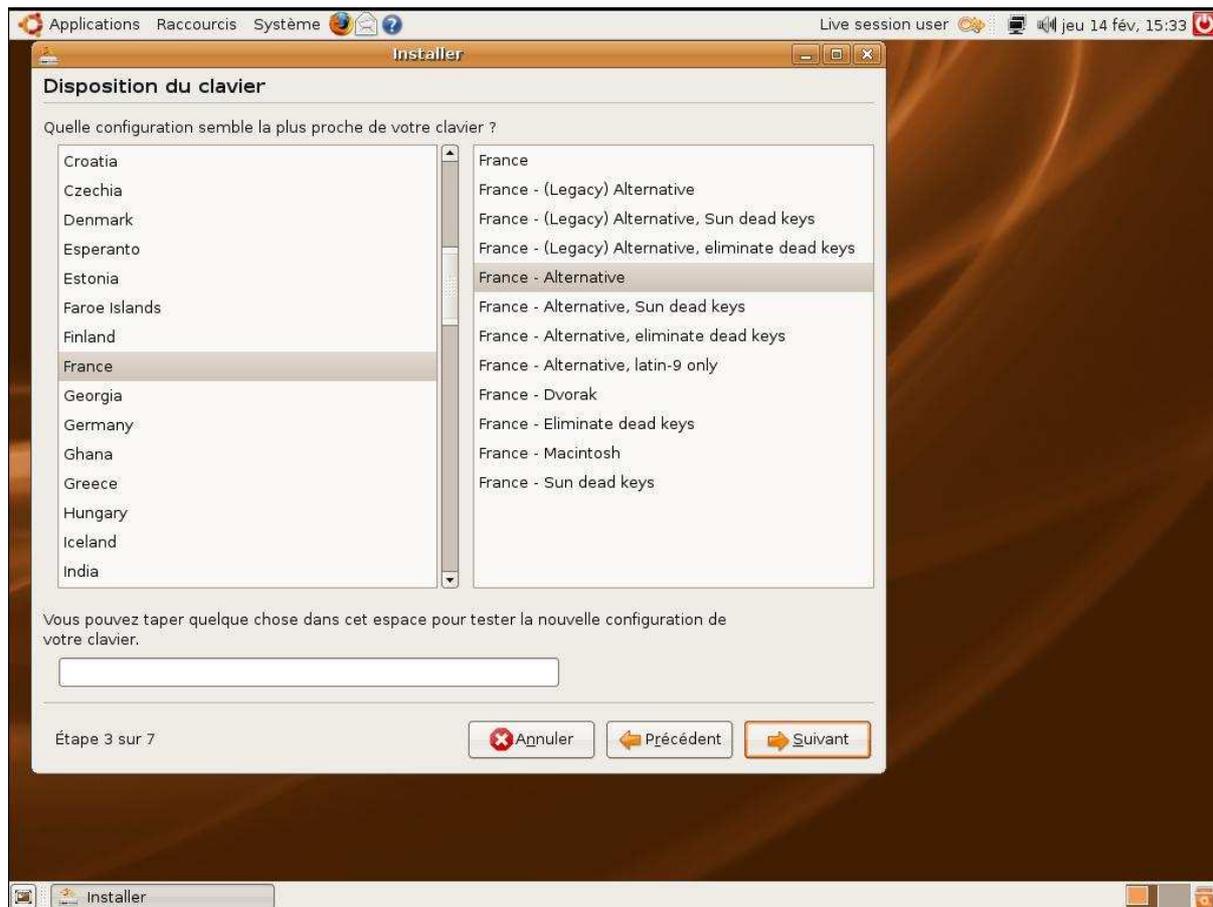
Une fois que vous avez choisit votre fuseau horaire, vous devez cliquer sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Une nouvelle fenêtre s'affiche.

Cette dernière vous permet de choisir la langue et le type de clavier que vous avez sur votre poste informatique.



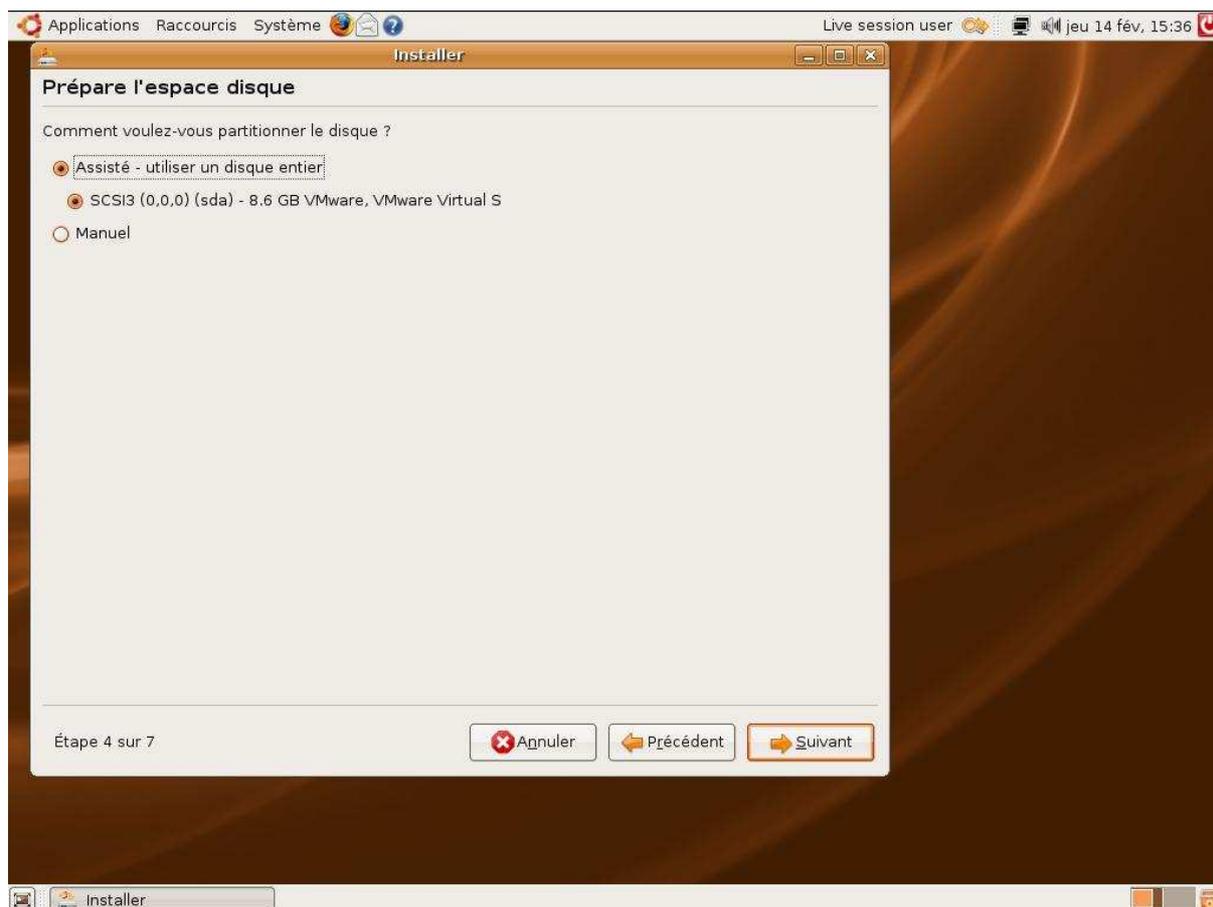
Une fois la langue et le type de votre choisi, vous devez cliquer sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

La fenêtre suivante vous permet de configurer le disque dur de votre ordinateur.

Nous allons vous dire comment le configurer.



Vous devez sélectionner le mode « Manuel »

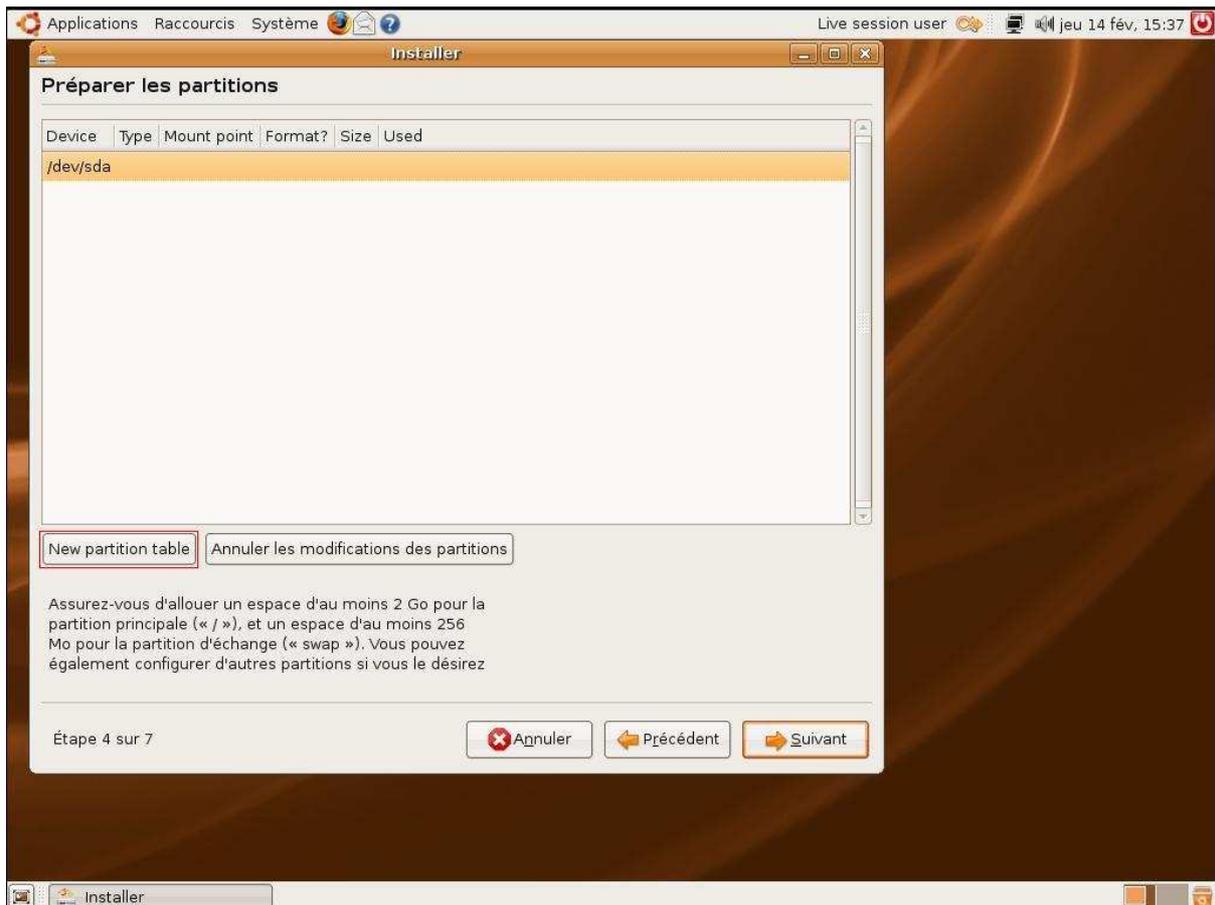
Ensuite vous cliquez sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Ici, vous devez sélectionner le disque « /dev/sda ».

Et cliquez sur le bouton « New partition table ».

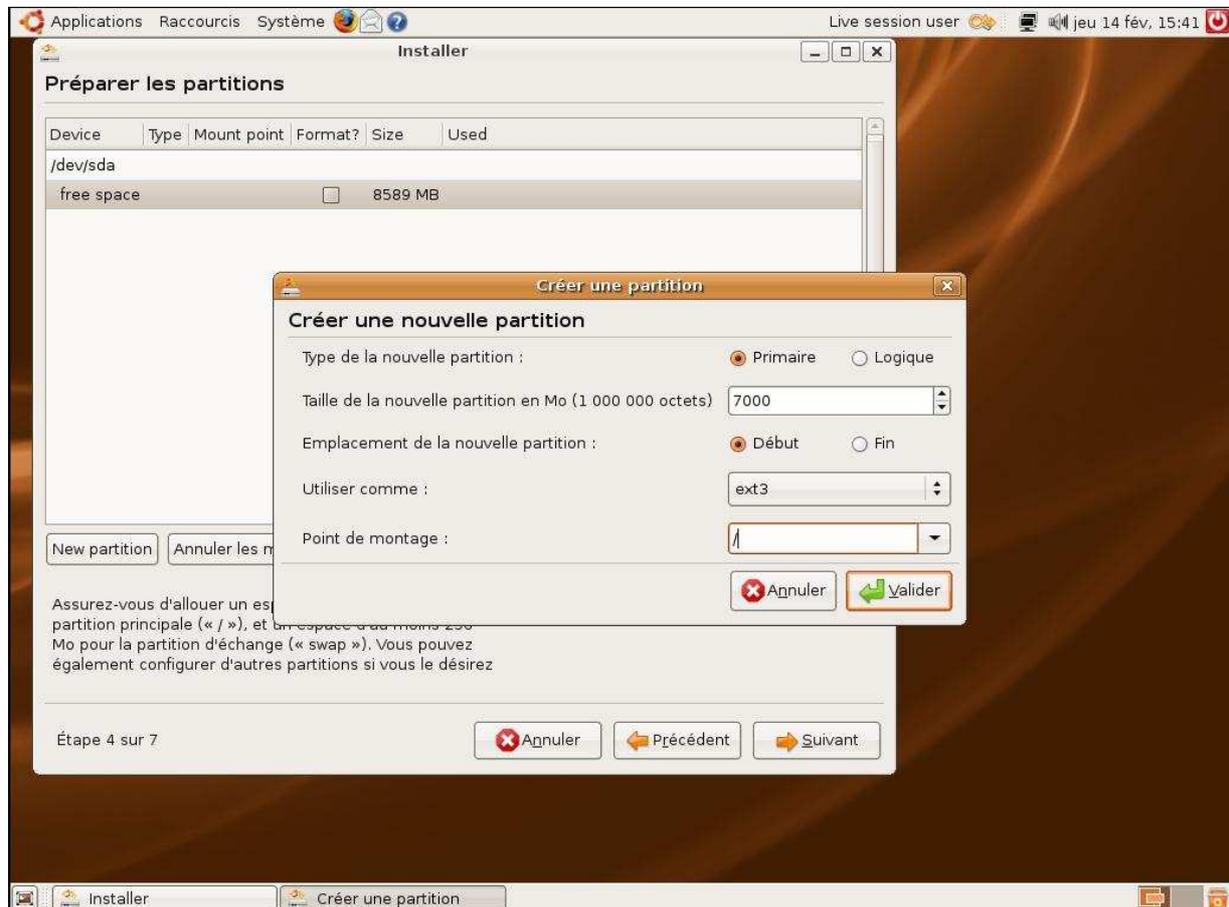


Une nouvelle fenêtre va s'afficher.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com



Cette fenêtre va vous permettre de choisir la taille de votre partition.



Pour la partition principale vous allez faire comme dans l'image précédente.

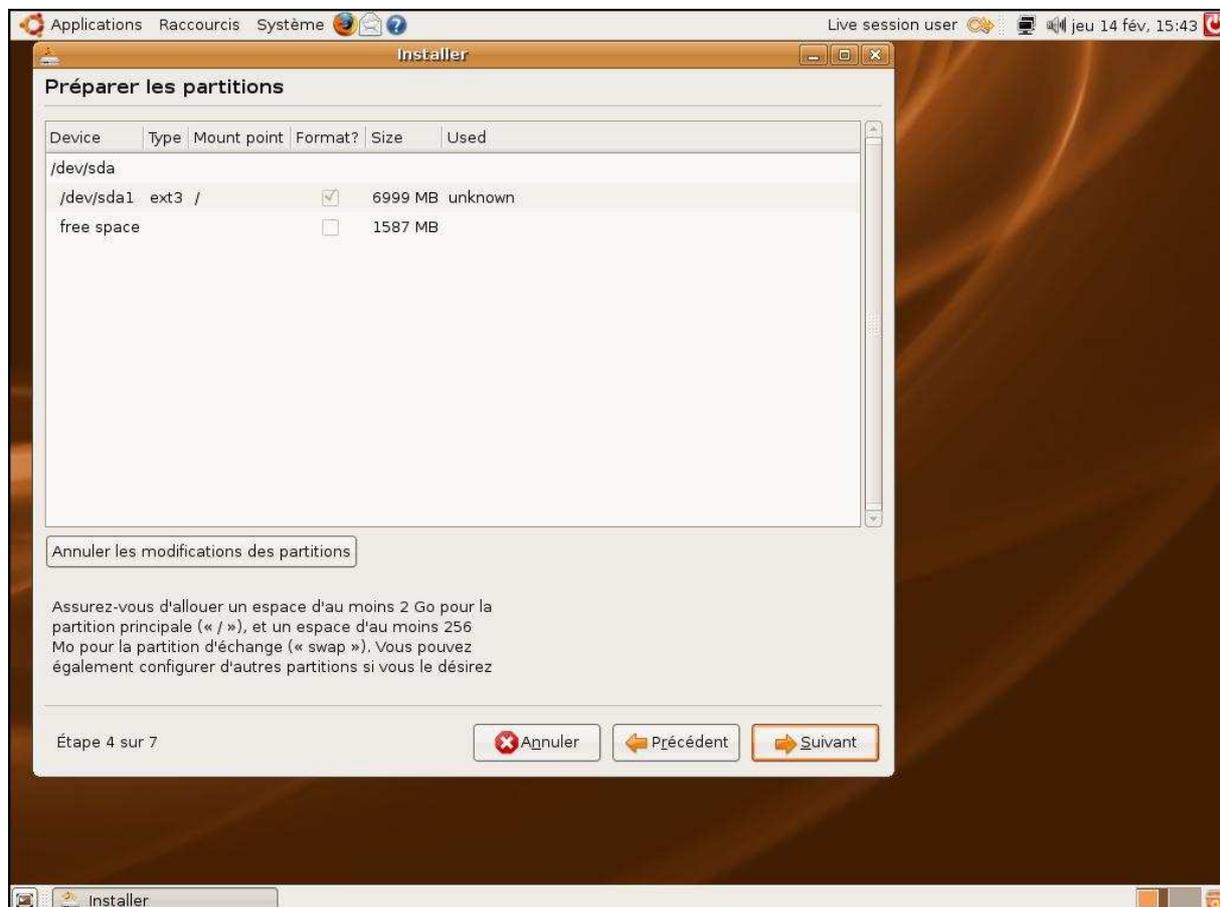
C'est-à-dire : partition primaire, 7000 Mo, en Début de disque, en « Ext3 », et pour le point de montage en « / ».

Une fois que vous avez entré toutes les données, vous devez cliquer sur « Valider ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com



Cet écran est modifié.

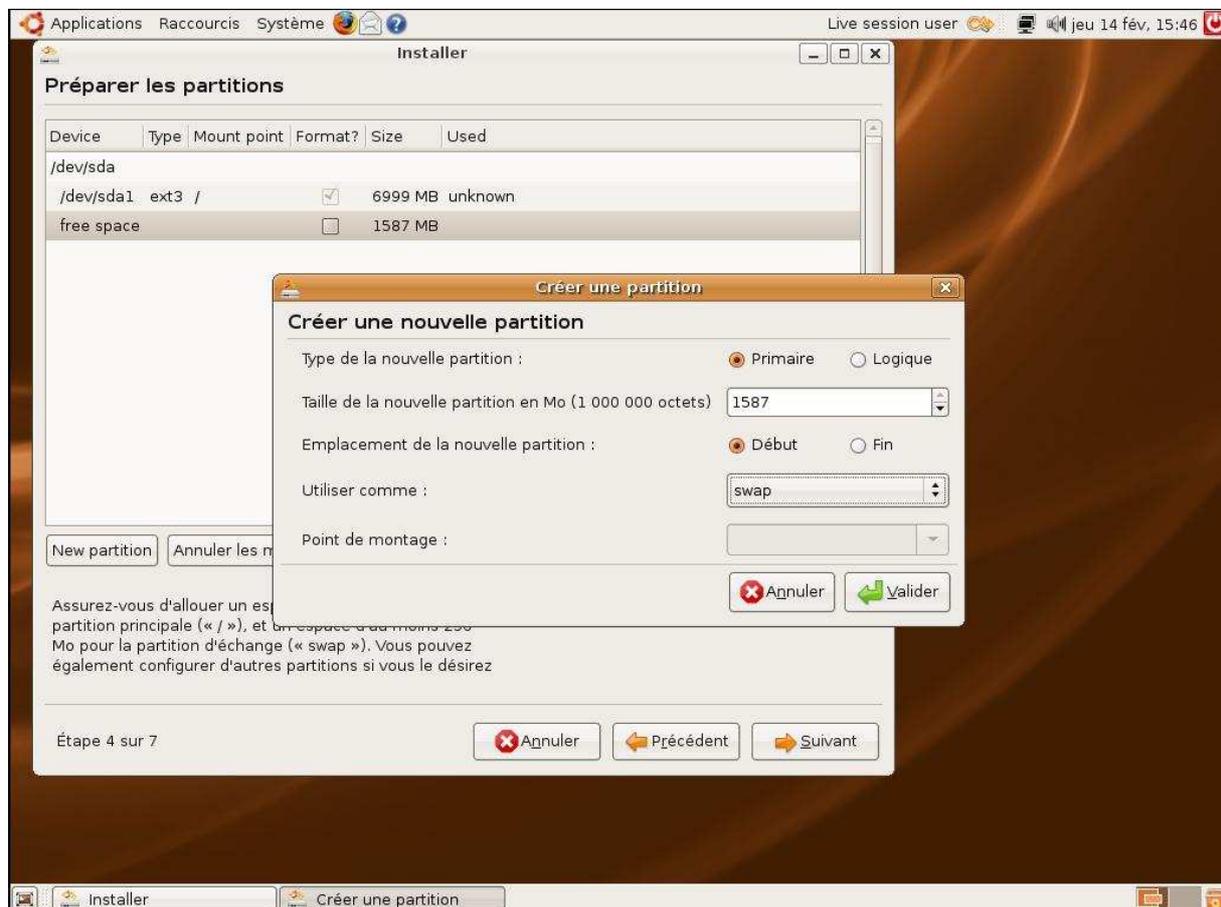


Ici vous devez sélectionner « free space » et cliquez sur le bouton « New partition ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com



Ici vous allez configurer une nouvelle partition qui sera la Swap.

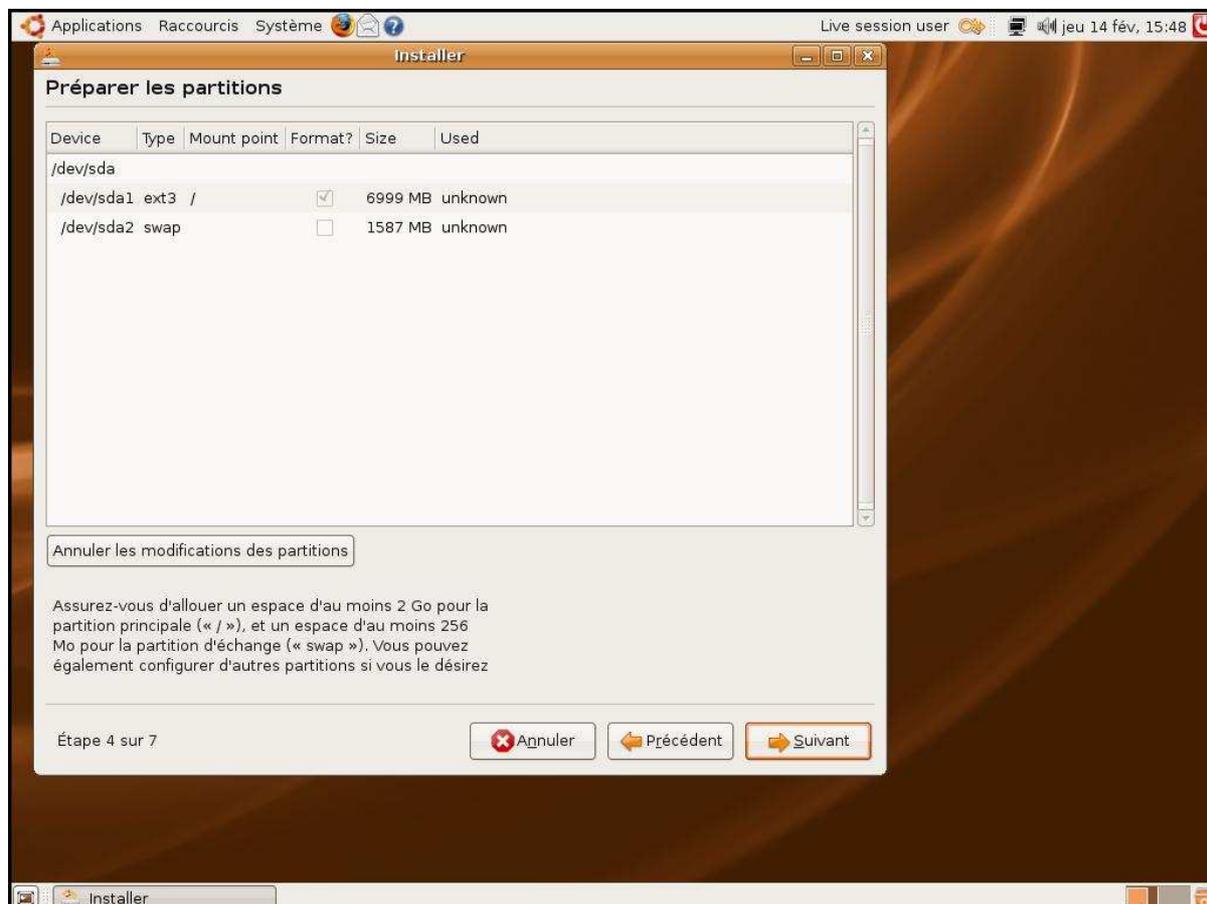


Vous allez laisser le reste de la partition libre, au début du disque et en « Swap ».

Une fois terminer vous cliquez sur le bouton « Valider ».



Une fois que vous avez configuré votre disque dur, vous avez l'écran suivant :

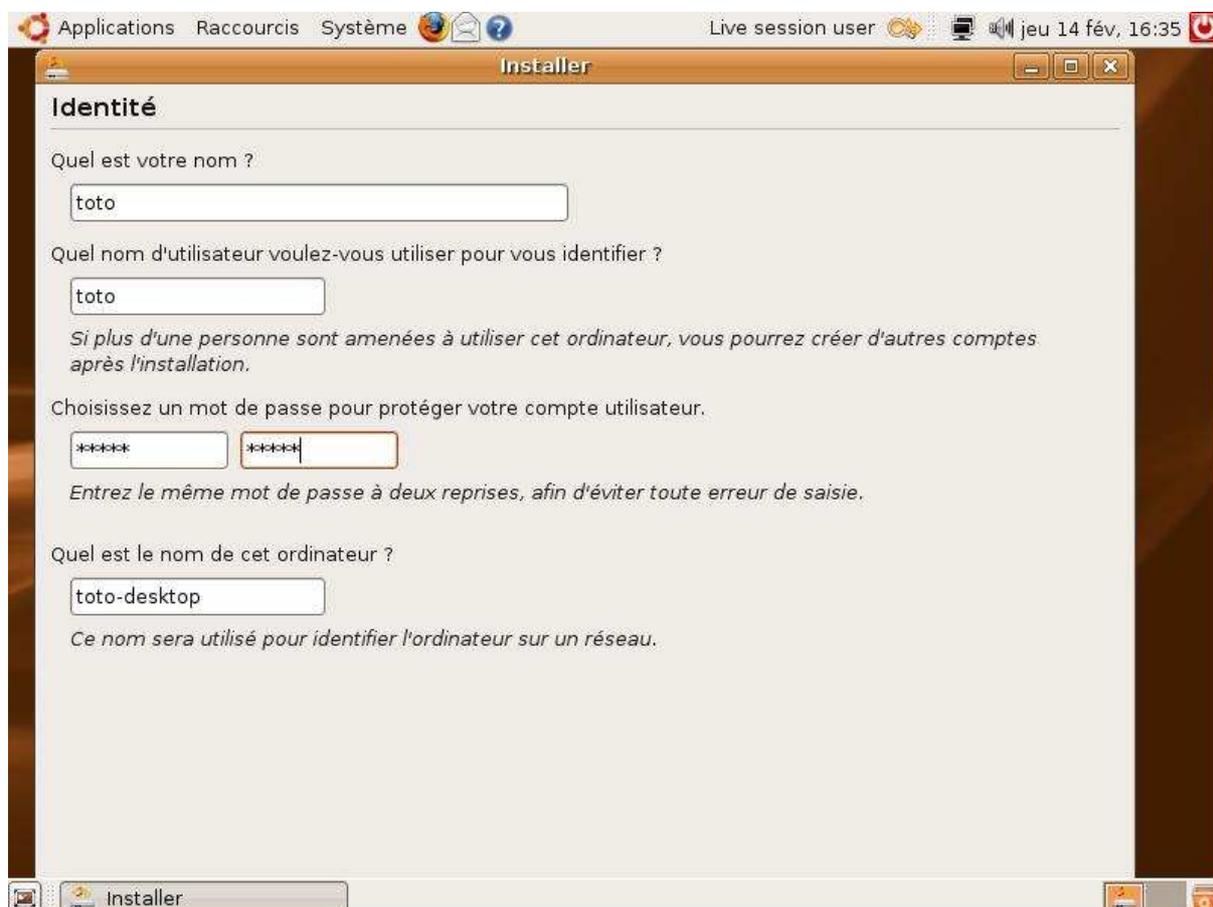


Ici vous devez cliquer sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Un nouvel écran s'affiche.



Dans cet écran vous devez entrer toutes les données concernant l'utilisateur qui va se servir du poste informatique.

Ici pour exemple le nom : toto
Avec pour nom d'utilisateur : toto
Et pour mot de passe : 12345

Pour le nom de l'ordinateur vous pouvez choisir par rapport au service ou ce trouve votre utilisateur.

Ensuite vous devez cliquer sur le bouton « Suivant ».

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Une fois que vous avez fait tout cela, l'installation de Ubuntu va commencer.

Vous n'avez plus besoin d'effectuer d'action sur votre ordinateur.

L'installation va prendre plusieurs minutes.



Une fois que Ubuntu est installé, il va redémarrer tout seul et vous afficher l'écran suivant avec sa barre de défilement.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Une fois que Ubuntu est démarré vous pouvez voir l'écran suivant.

Cet écran vous permet d'ouvrir la session que vous avez configuré.

La session que nous avons configuré dans cette procédure est en identifiant :
toto



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

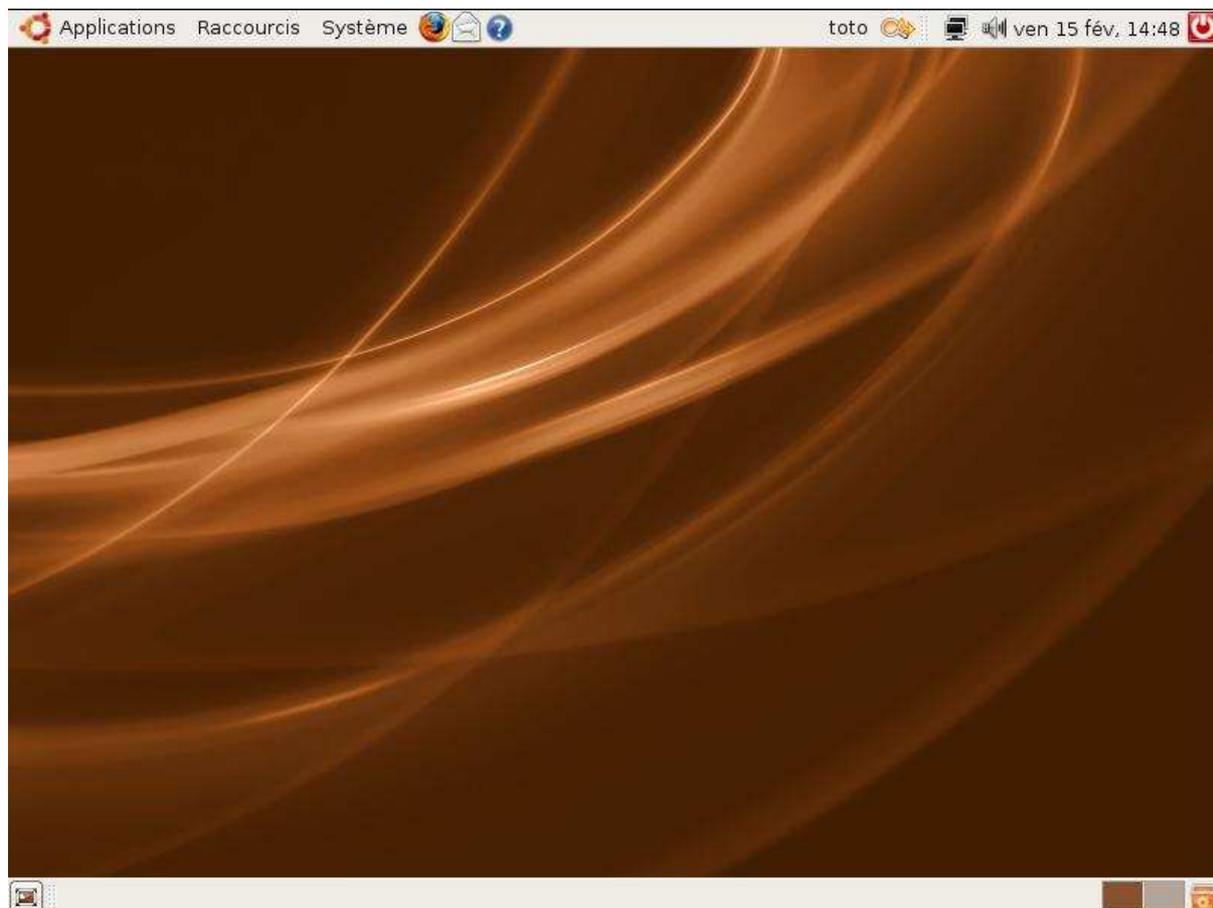
Ensuite Ubuntu va vous demander d'entrer le mot de passe de l'utilisateur, qui pour cette identifiant est : 12345



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

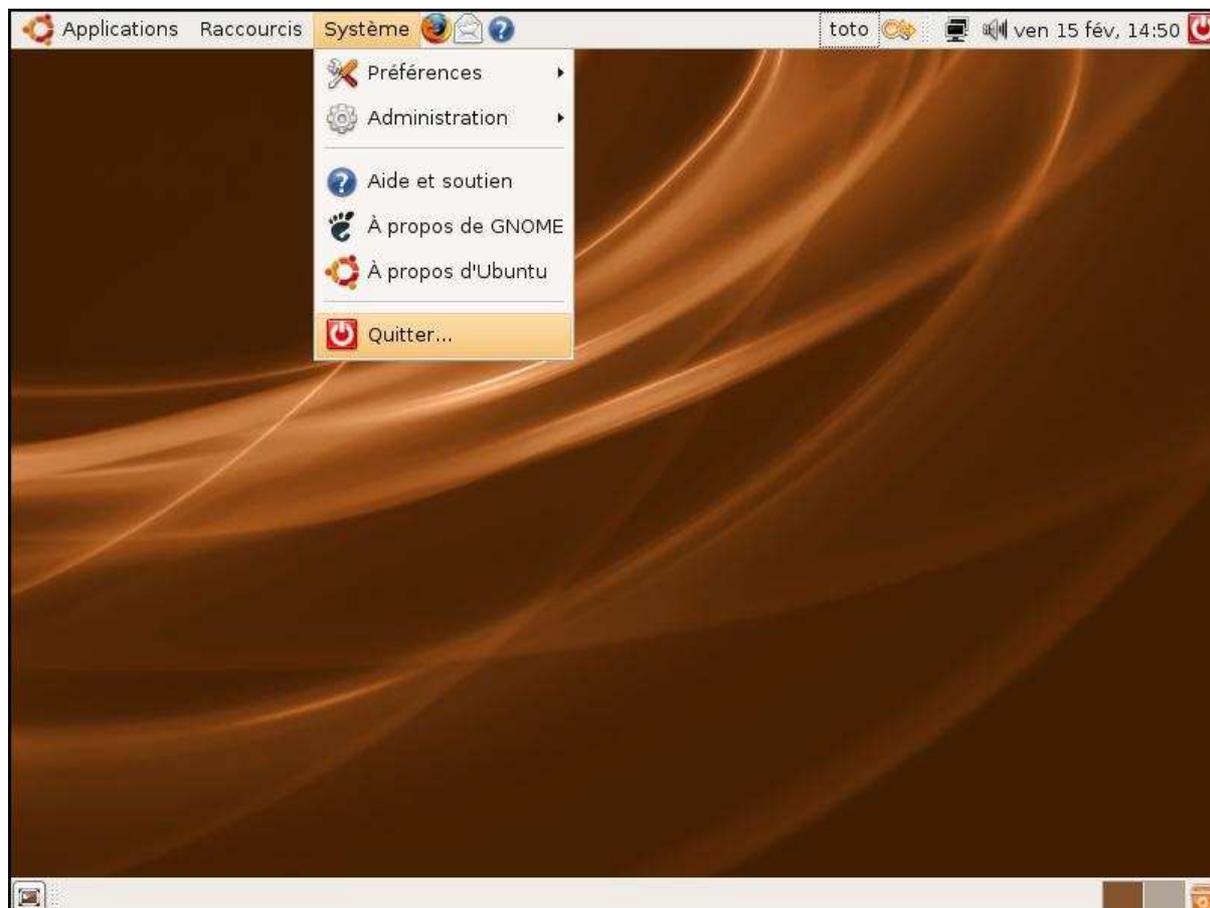
Une fois l'identifiant et le mot de passe entré correctement, vous pouvez voir l'écran suivant qui est l'environnement de travail.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Une fois que vous avez fini de travailler sur Ubuntu. Vous devez l'arrêter de la manière suivante :



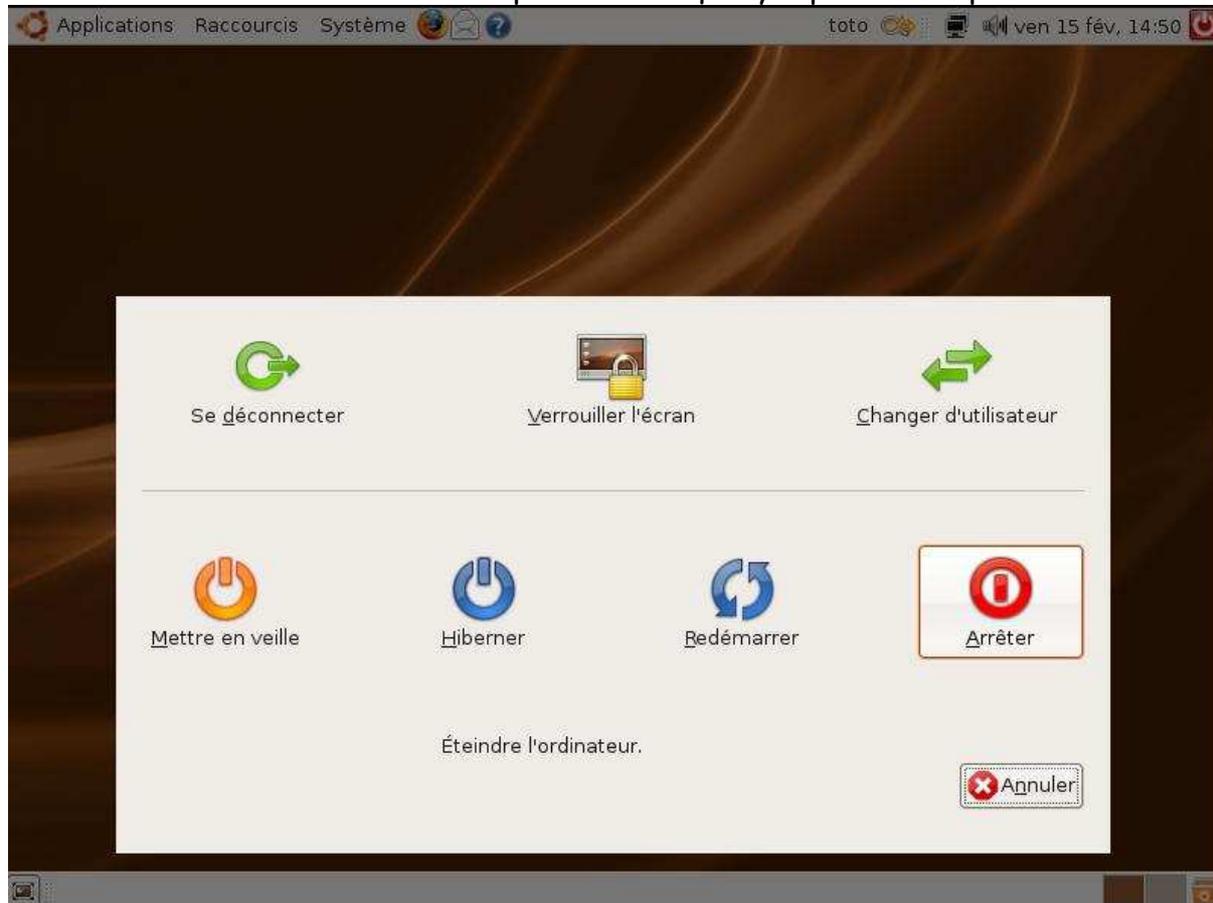
Pour arrêter, vous devez cliquer sur le bouton « Système ».

Ensuite cliquer sur « Quitter... »

Une nouvelle fenêtre s'affiche.

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

Dans cette nouvelle fenêtre vous pouvez voir qu'il y a plusieurs options.



Ici pour notre cas vous allez cliquer sur le bouton « Arrêter ».

Pour les six autres boutons, vous pouvez les utiliser quand le besoin se fait sentir.

- Bouton « Se déconnecter » : fermer sa session
- Bouton « Verrouiller l'écran » : empêcher toute personne de se connecter sur votre poste sans perdre de données déjà ouvertes.
- Bouton « Changer d'utilisateur » : fermer votre session pour en ouvrir une autre.
- Bouton « Mettre en veille » : met en veille votre ordinateur.
- Bouton « Hiberner » : met votre ordinateur en veille en consommant un minimum d'électricité.
- Bouton « Redémarrer » : redémarre votre ordinateur.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

c) Installation de Windows XP

Tout d'abord au démarrage de l'ordinateur il faut insérer le Cd de Windows XP.

Il faut configurer dans le bios si besoin l'exécution automatique du cd au démarrage si il y en a besoin.

Il est possible qu'il y est une touche au démarrage qui permet en appuyant dessus de choisir sur quel périphérique on souhaite démarrer. Dans ce cas là on choisira le CD-ROM ou le DVD-ROM où le Cd est inséré.

Une fois cette étape effectuée on boot donc sur le Cd et on appuie sur une touche pour lancer le Cd lorsqu'un texte demandant d'appuyer apparaît pour lancer le Cd.

Un écran bleu apparaît et c'est là que l'installation commence.



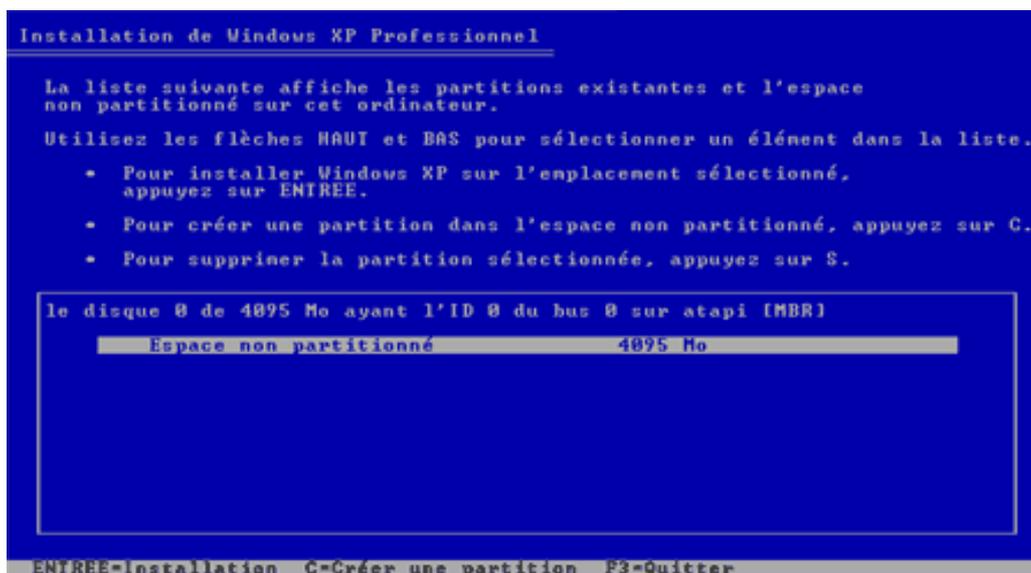
Il faut appuyer sur F6 si on veut installer un périphérique SCSI ou si l'on souhaite installer un périphérique en RAID. Sinon patienter.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	



Appuyer sur Entrée pour continuer l'installation de Windows Xp.



On remarque que le disque dur n'est pas partitionné, il est possible que le disque soit partitionné dans un autre cas. Si il était partitionné on aurait le choix de conserver ces partitions et/ou d'écraser les données en installant sur un disque le système d'exploitation.

Dans notre cas il faut partitionner le disque. Il faut créer une partition en appuyant sur la touche C.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com Mail : Ordi-data@gmail.com
- Page 43 sur 50 -

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

```

Installation de Windows XP Professionnel

La liste suivante affiche les partitions existantes et l'espace
non partitionné sur cet ordinateur.

Utilisez les flèches HAUT et BAS pour sélectionner un élément dans la liste.

• Pour installer Windows XP sur l'emplacement sélectionné,
appuyez sur ENTREE.

• Pour créer une partition dans l'espace non partitionné, appuyez sur C.

• Pour supprimer la partition sélectionnée, appuyez sur S.

le disque 0 de 4095 Mo ayant l'ID 0 du bus 0 sur atapi [MBR]
C: Partition [Nouvelle (vierge)] 4087 Mo < 4086 Mo libres>
Espace non partitionné 8 Mo

ENTREE=Installation S=Supprimer une partition F3=Quitter

```

Une fois la partition créée on va formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS (rapide)

```

Installation de Windows XP Professionnel

La partition que vous avez sélectionnée n'est pas formatée. Le programme
d'installation va maintenant formater la partition.

Utilisez les flèches HAUT et BAS pour sélectionner le système de
fichiers que vous désirez, puis appuyez sur ENTREE.

Si vous voulez sélectionner une partition différente pour Windows XP,
appuyez sur ECHAP.

Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS <Rapide>
Formater la partition en utilisant le système de fichiers FAT <Rapide>
Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS
Formater la partition en utilisant le système de fichiers FAT

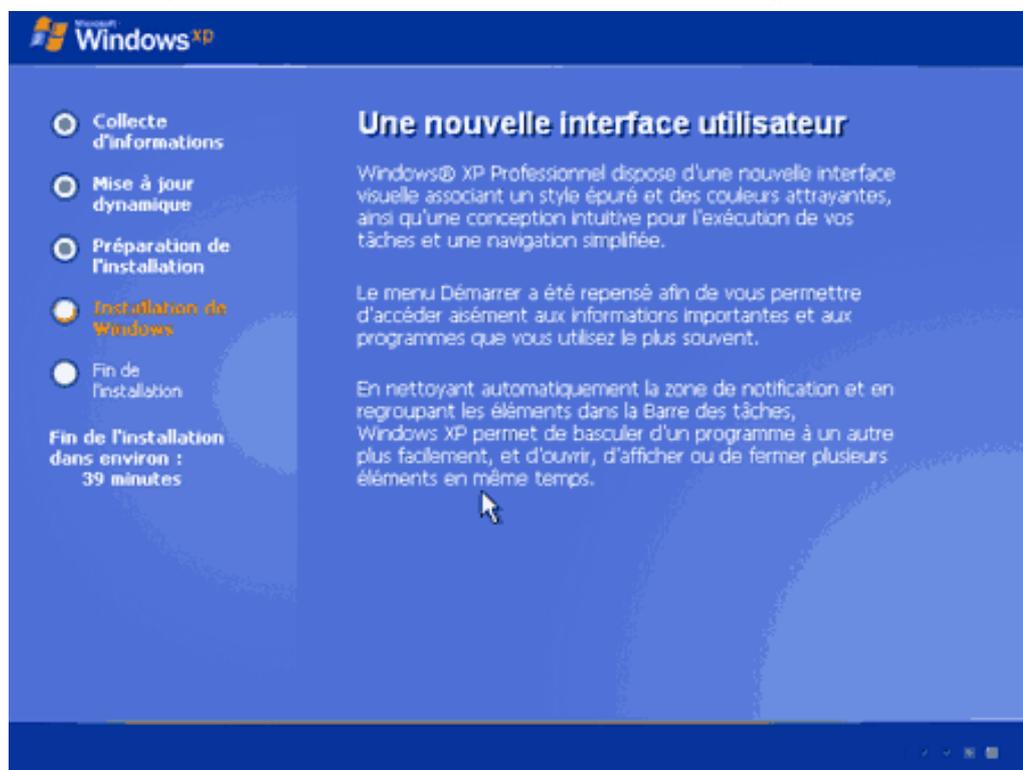
ENTREE=Continuer ECHAP=Annuler

```

Une fois le formatage terminé le pc va redémarrer automatiquement ou manuellement dans le délai de 10 secondes proposé.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com Mail : Ordi-data@gmail.com
- Page 44 sur 50 -

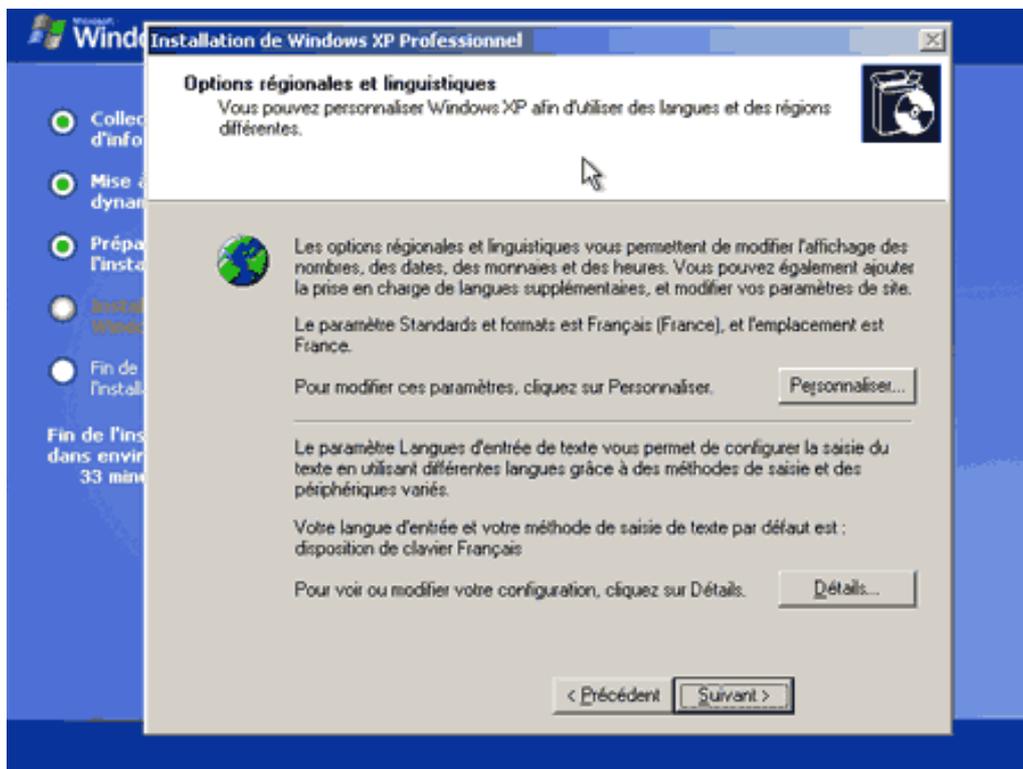
	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	



On obtient cette page au redémarrage.

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

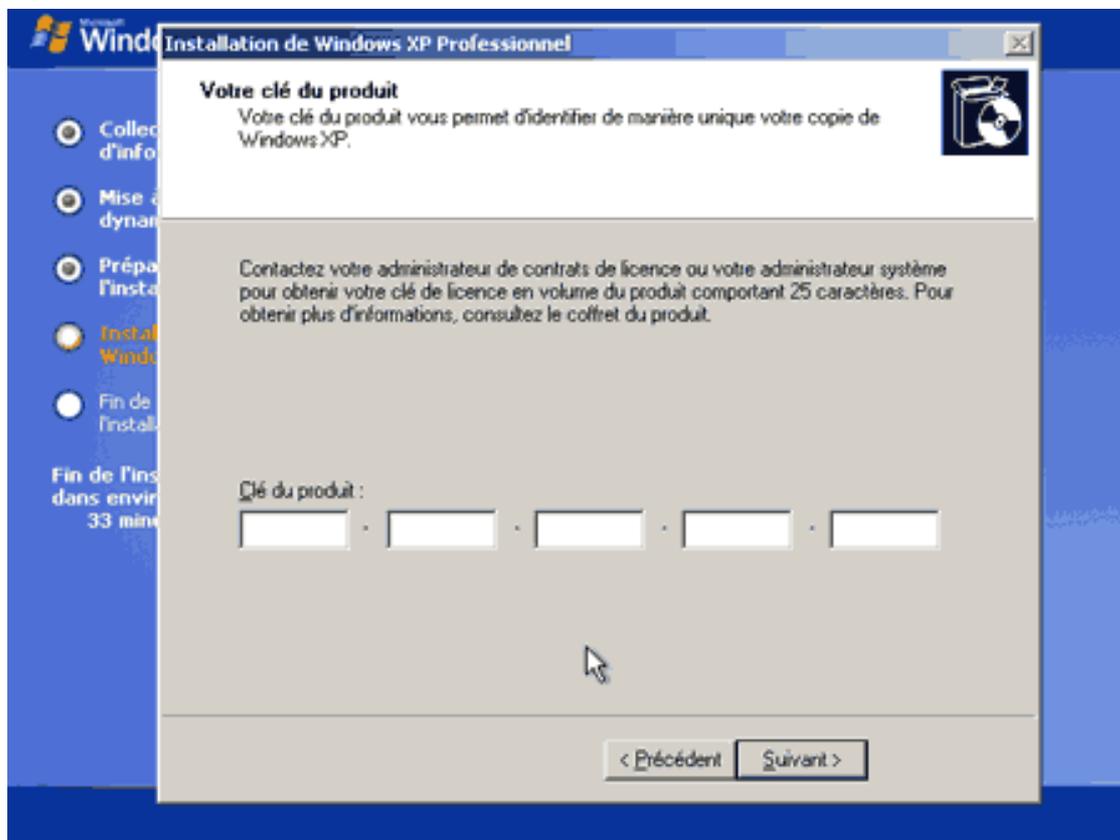
Une fenêtre apparaît au bout d'un moment qui propose de configurer les paramètres linguistiques.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

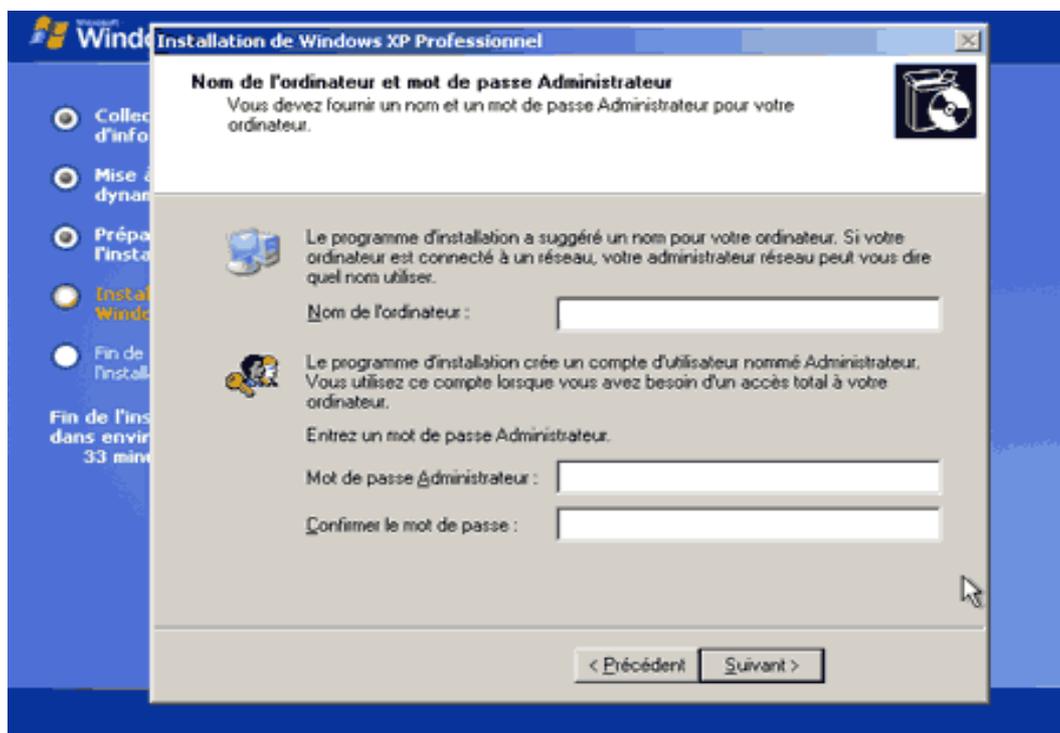
On doit rentrer la clé de Cd de Windows.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

On doit ensuite rentrer un nom qui est différent du nom d'utilisateur et rentrer le nom de l'entreprise. Mettre un mot de passe administrateur.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

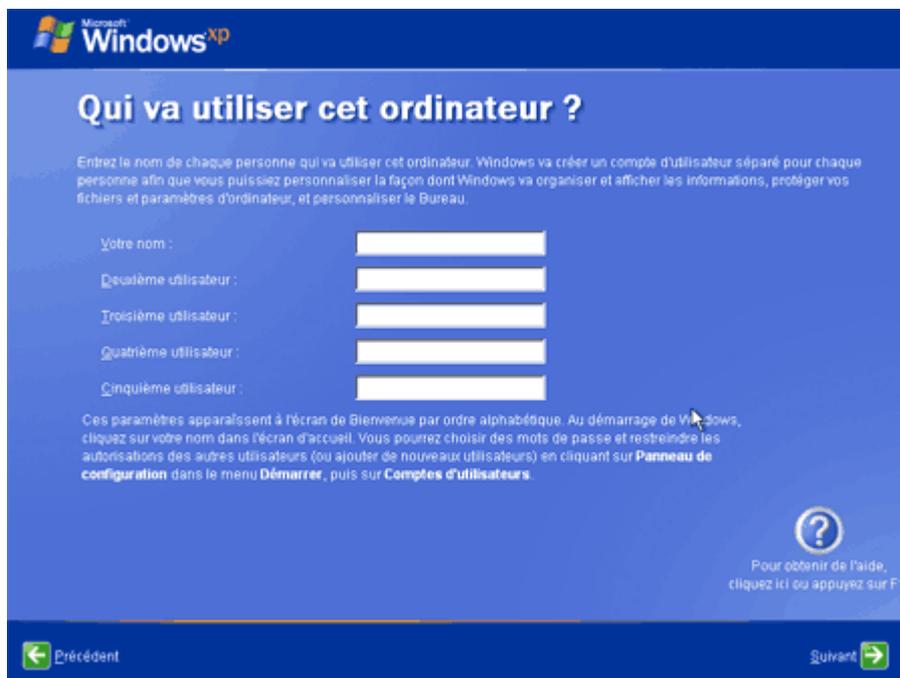
Il faut ensuite la date, l'heure et cliquez sur suivant. Windows indique qu'il va configurer automatiquement la résolution de l'écran et cliquez sur ok.



Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
Mail : Ordi-data@gmail.com

	Ordi Data ©	2008
	Projet Start Cesi	

On arrive sur cette page.



Pour terminer il faut ajouter un nom au pc.
Voilà Windows XP est installé.

Ordi Data - 30 avenue Maréchal Pétain - 69000 Lyon
 Tel : 08 80 81 82 83 - Fax : 08 80 81 82 84 - www.ordi-data.com
 Mail : Ordi-data@gmail.com