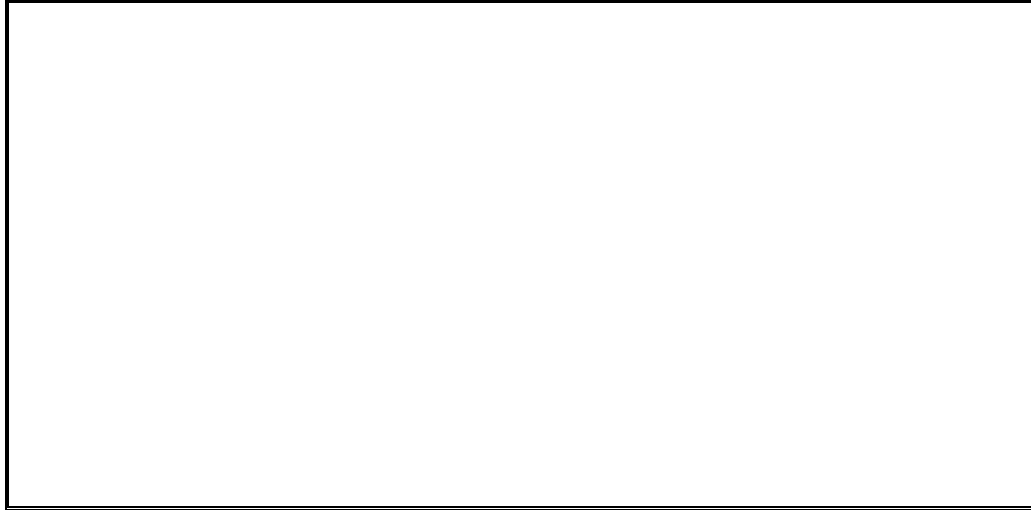


:

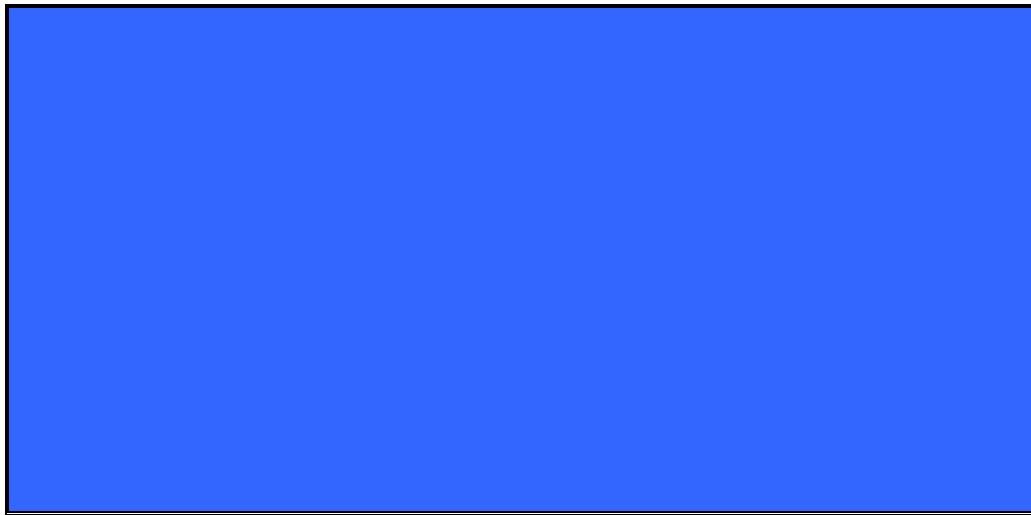


.. :

:

2007 - 2006 :

:



.. :

:

2007 - 2006 :

:

195 .2007 / : . . :

2040

ABSTRACT

Within the context of its theoretical framework, this research deals with the concept of the information society and the important steps for its elaboration through dwelling on its basic traits which start with the emergence of knowledge as a source of power in the new society. Furthermore this research highlights the experience of the United States of America as well as India's one as two key elements which would be useful for Sudan's integration process in the information society. Compared to these two leading experiences, it has been proven that Sudan is in need of much more efforts in order to reach the stage of complete integration. In order to demonstrate this thesis, the research delves into the details of the information sector reality by putting emphasis on the efforts construed up to date on the way of the Sudanese information society edification. The result coming out of this research puts forward that there are at least ten challenges which make the integration of Sudan impossible for the short term. These challenges are: political stability, illiteracy, poverty, education, time value, economic factor, administrative factor, human resources, ICTs culture and other external factors. Then the research analysed the possibility of taking up the challenges and exploiting the integration opportunities available in Sudan through necessary reforms to be undertaken within six fundamental systems which are: the political system, the social system, educational system, cultural system, economic system, and the administrative one. This research foresees that if Sudan meets these challenges, it will enter the information society or knowledge with the advent of the year 2040 and will be a modal for knowledge production in the region.

Key words:

Information society, Sudan, challenges.

RESUME

Cette recherche, dans le contexte de son cadre théorique, traite le concept de la société de l'information et des étapes importantes de son élaboration en exposant ses caractéristiques essentielles qui commencent par l'émergence de la connaissance comme source de puissance au sein de la nouvelle société. De surcroît cette recherche expose l'expérience des Etats-Unis d'Amérique ainsi que celle de l'Inde pour en tirer profit en faveur du processus de l'intégration du Soudan dans la société de l'information. Comparé à ces expériences avancées, il a été démontré que le Soudan a besoin de plus d'efforts pour atteindre le stade de l'intégration complète. Afin de démontrer cette thèse, la recherche a traité en détail la réalité du secteur de l'information en mettant l'accent sur les efforts consentis jusqu'à présent pour l'édification de la société soudanaise de l'information. Cette recherche a donné pour résultat l'existence d'au moins dix défis qui rendent l'intégration du Soudan impossible à court terme. Ces défis sont : la stabilité politique, l'analphabétisme, la pauvreté, l'enseignement, la valeur du temps, le facteur économique, les facteurs administratifs, les ressources humaines, la culture de NTIC et les facteurs extérieurs. Après cette étape, la recherche a porté sur la possibilité de relever ces défis et d'exploiter les opportunités d'intégration offertes au Soudan à travers des réformes nécessaires à entreprendre dans six systèmes fondamentaux et qui sont : le système politique, le système social, le système d'enseignement, le système culturel, le système économique et celui de l'administration. Cette recherche prévoit que si le Soudan arrive à relever les défis susmentionnés, il passera à la société de l'information et de la connaissance à l'horizon de 2040 et sera un modèle de production de la connaissance dans la région.

Les mots clés :

Société de l'information, le Soudan, Défis.

18.....

18.....

19.....

19.....

20.....

20.....

22.....

22

23.....

23.....

23.....

23.....

24.....

25.....

25.....

25.....

25.....

:

:

27..... :

34..... :

37.....

:

40..... :

40.....

43.....

44.....

45.....

46.....

47.....

49..... :

:

53..... :

55.....

60..... :

61.....

:

:

67..... :

67..... :

74..... :

75.....

77.....

78.....

79.....

79.....

79.....

81.....

81.....

82.....

82.....

83.....

83.....

83.....

83.....

83.....

84.....

84.....

84.....

85.....

87.....

87.....

89.....

91..... :

:

93.....	:
93.....1990	
95.....1990	
96.....()	
96.....	
96.....	
97.....	
97.....	
97.....	
97.....()	
97..... ZTE	
98.....ATM backbone	
98.....	
98.....	
98.....2001	
98.....	
98.....	
99.....	
99.....	
101.....	
101.....2004	
102.....	
102.....	
103.....	:
103.....	:

103.....	
104.....	
105.....	
105.....	
106.....	
107.....()	
107.....	
107.....	
108.....	
108.....SUNA	
108.....	
109.....	
109.....	
110.....	:
110.....	:
	:
	:
112.....	:
114.....	
114.....	
116.....	
118.....	
119.....	
120.....	
121.....	

122.....
124.....
124.....
126.....

:

128..... :
128..... -
128..... - 2
128..... -
128..... :
128.....() - 1
128.....cables
128.....
128.....
129.....
129..... - 2
129.....
129.....
129.....
129..... :
130.....
130.....
131.....
132.....
133.....

	:
135.....	:
155.....	:
181.....	:
185.....	:
189.....	:

	.	:1
	.	:2
	.	:3
.1999	.	:4
	.	:5
. 2004 (44)	.	:6