

Madiba, a Inforum Model for Cameroon

The story of the project

Paul Salmon

*Faculté des Sciences économiques
Université de Rennes 1*

Inforum World Conference 2012 Firenze

Introduction

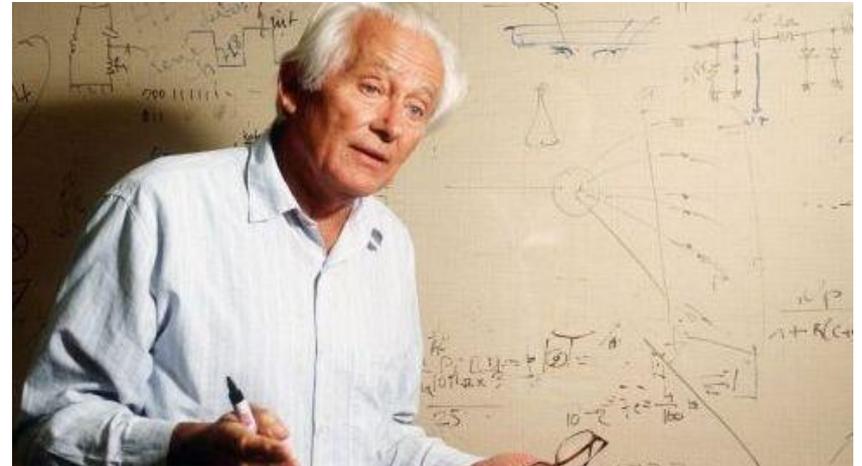
- The idea which conducts this presentation, comes from an interview of two French « Nobel Prize » in Physics.
- They are Gilles de Gennes and Charpak, respectively Nobel Prize in 1991 and in 1992

The « Nobel Prize »

Pierre-Gilles de Gennes



Georges Charpak



Anecdote

- The reporter asked them which Professor has fascinated them ? Is a very famous mathematics professor, a physics one ?
- They unanimously answered Frédéric Joliot-Curie (also Nobel Prize in Physics)
- The reporter asked them why him?
- They answered for his course on missed experiments.

Anecdote

- The main idea of the course was to explain to the students what to do or not to do to obtain results in an experiment.
- You can remark they have not chosen the person for his capacities to find a solution to a theoretical problem.

The presentation's target

- This presentation will deliver through the Madiba project some good advices and bad examples in the way to manage a project in which an Inforum model is implied.

The presentation's target

- I am not so young but not so old.
- What I have learned till 1985.

Contents

- Things to know about Cameroon
- Problems and solutions
- Important persons for the project
- The context
- Our conditions
- To build the model
- Usual work
- The target

Madiba's project

THINGS TO KNOW ABOUT CAMEROON

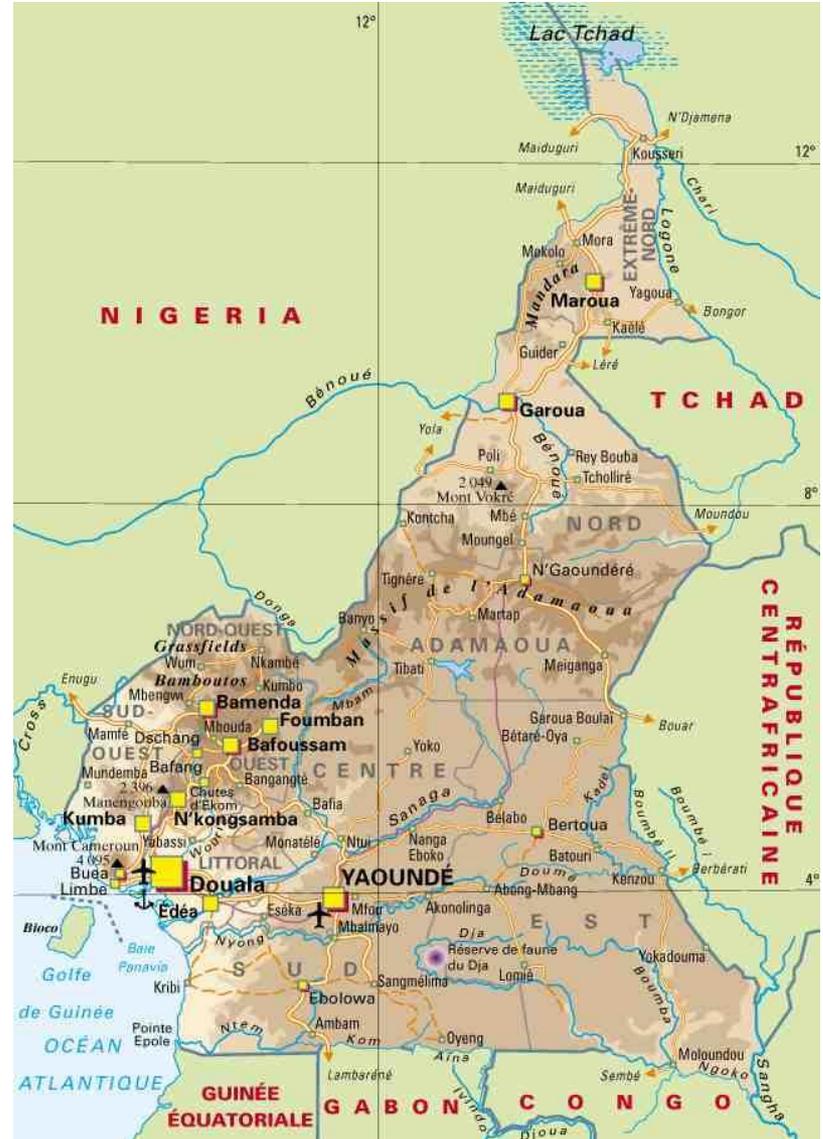
Things to know about Cameroon (1)

- From developping country to an emerging country
- All Africa, in one country.



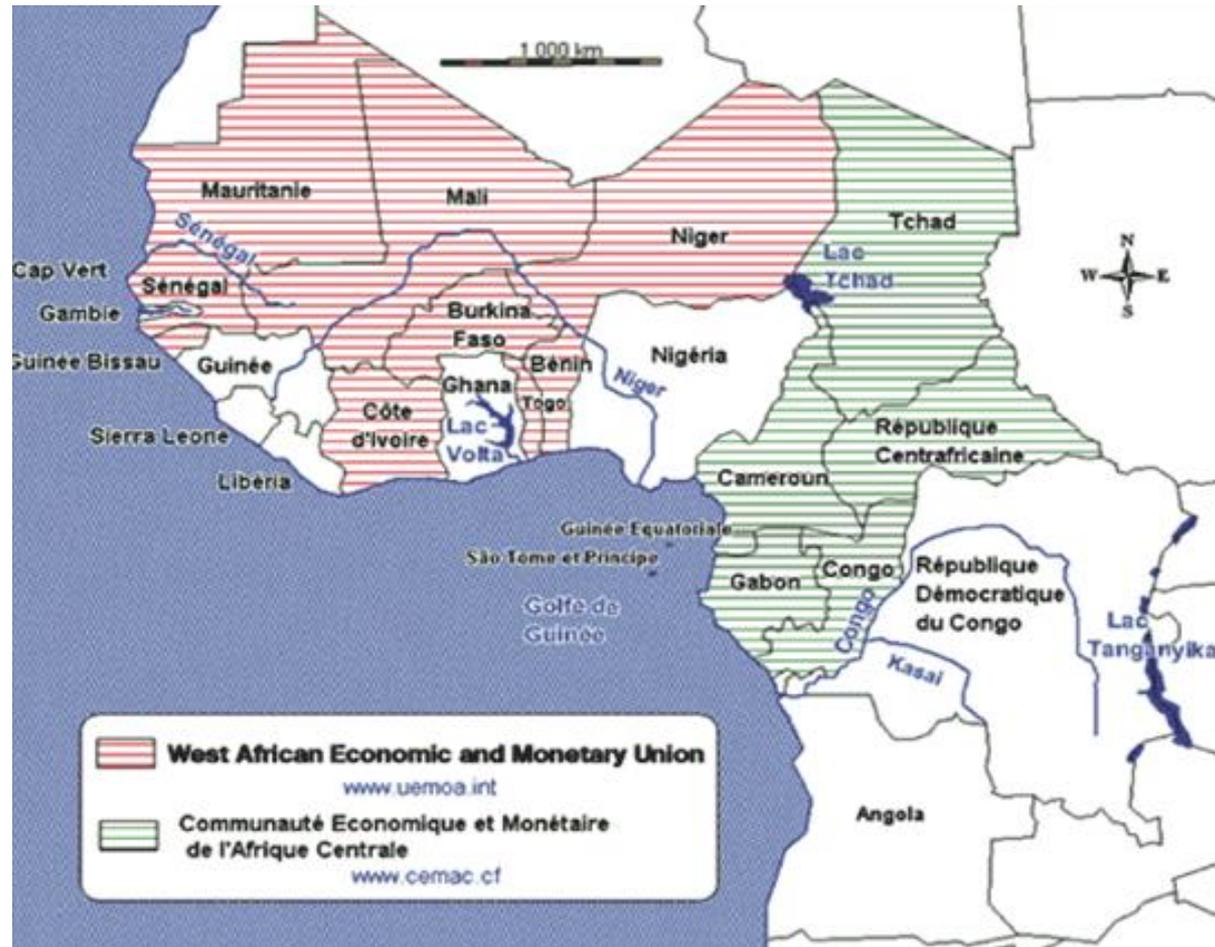
Things to know about Cameroon (2)

- The country



Things to know about Cameroon (3)

- CEMAC and BEAC



Madiba's project

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Problems to solve

- Vision
 - Long term forecasting
- Planning
 - Long term
 - Short term
 - Budget
 - Other thing ...
 - Health
 - Poverty
 - Education
 - Etc.

The screenshot displays the World Bank's website for Millennium Development Goals. At the top, the World Bank logo and tagline "Working for a World Free of Poverty" are visible. Below the logo is a navigation menu with links for ABOUT, DATA, RESEARCH, LEARNING, NEWS, PROJECTS & OPERATIONS, PUBLICATIONS, COUNTRIES, and TOPICS. A prominent red banner reads "Millennium Development Goals". Below this, there are language options: English, Español, Français, and العربية. A large image shows two fishermen in a boat pulling a net. To the right of the image is a teal box with the text "ENSURE ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY" and the question "How does sustainable energy support small businesses?", with a "Find Out »" link. Below the image is a section titled "THE 8 MILLENNIUM DEVELOPMENT GOALS" with a dropdown menu labeled "Select a Goal". At the bottom left, there is a "WORLD BANK'S ROLE" section with a "2015" logo. At the bottom right, there is a "FEATURE" section with a "Global Monitoring Report 2012" and a sub-section titled "Food Prices, Nutrition, and the Millennium Development Goals" with an "Expand" button.

Solution: Build a model

- Which kind of model?
 - Sectorial model
 - Long term model
 - No more constraint...
- But how to do ?
 - Nobody really knows
- Here began the Madiba project

Madiba project

IMPORTANT PERSONS FOR THE PROJECT

Important persons for the project

Authorities side

- MBASSA Roger (GS)
- NGANOU DJOUMESSI Emmanuel (Minister)
- TASONG NJUKANG Paul (GS)



Important persons for the project

Madiba's project side



Eboué Chicot

Kwadjio Hervé



Important persons for the project

National Accounts Responsibles



PEGOUE Achille (INS)



NGHOGUE Erith (INS)

Madiba's project

THE CONTEXT

The context

- Which ideas about Planning?
 - Old ideas about planning ?
 - Difficulties when there is no planning
 - Better to have a model or a system of model
 - Minepat (Ministère de l'Economie , de la Planification et de l'aménagement du territoire)
- Which ideas about modeling ?
 - Sipae

The context

- What is the role of the model?
 - Is better to build a model for a region, for a country, for a company ? It is too difficult to do the different « exercices » without model.
- A model to do what ?
 - To give coherence and consistency to the figures

The context

- What's the model cannot do ?
 - When you build the model people give to it some special powers which you ignored.
 - You must explain what it can really do.

The context

- First visit (2007)
 - UNDP mission like « Expert » to analyze the DSRP (Document Stratégique pour la Réduction de la pauvreté)
- The other visits (From 2009)
 - Teaching
 - Meeting with Authorities
 - Inside the Ministry
 - INS (National Statistical Institute of Cameroon)

Madiba's project

OUR CONDITIONS

Conditions for the success of the project

- Build an Inforum model
- Creation of a structure to build, to manage and to develop the model

Why an Inforum model ?

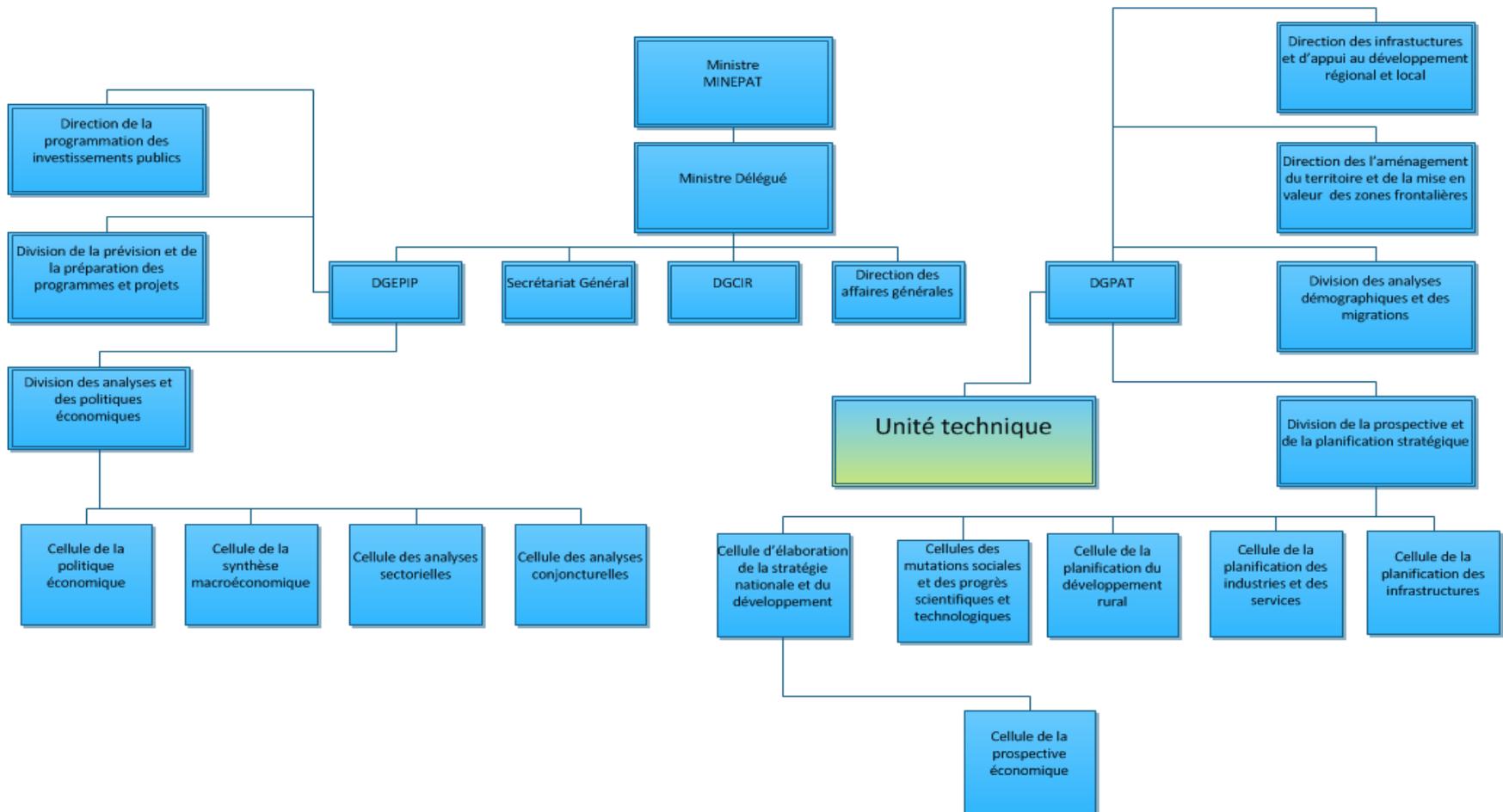
- What the persons of Minepat wants like a model is the result of many years of practice.
- They don't know what they exactly want but they exactly know what they don't want.
- We know from the beginning of the project the data framework of the Cameroon.
- We have not to impose a kind of model. The will of Minepat correspond to an Inforum model.

The structure

- An Inforum model needs to be integrated in a structure to be perennial.
- The size and the organization of the structure must be defined by the needs of the Inforum model.
- A model must be always updated.

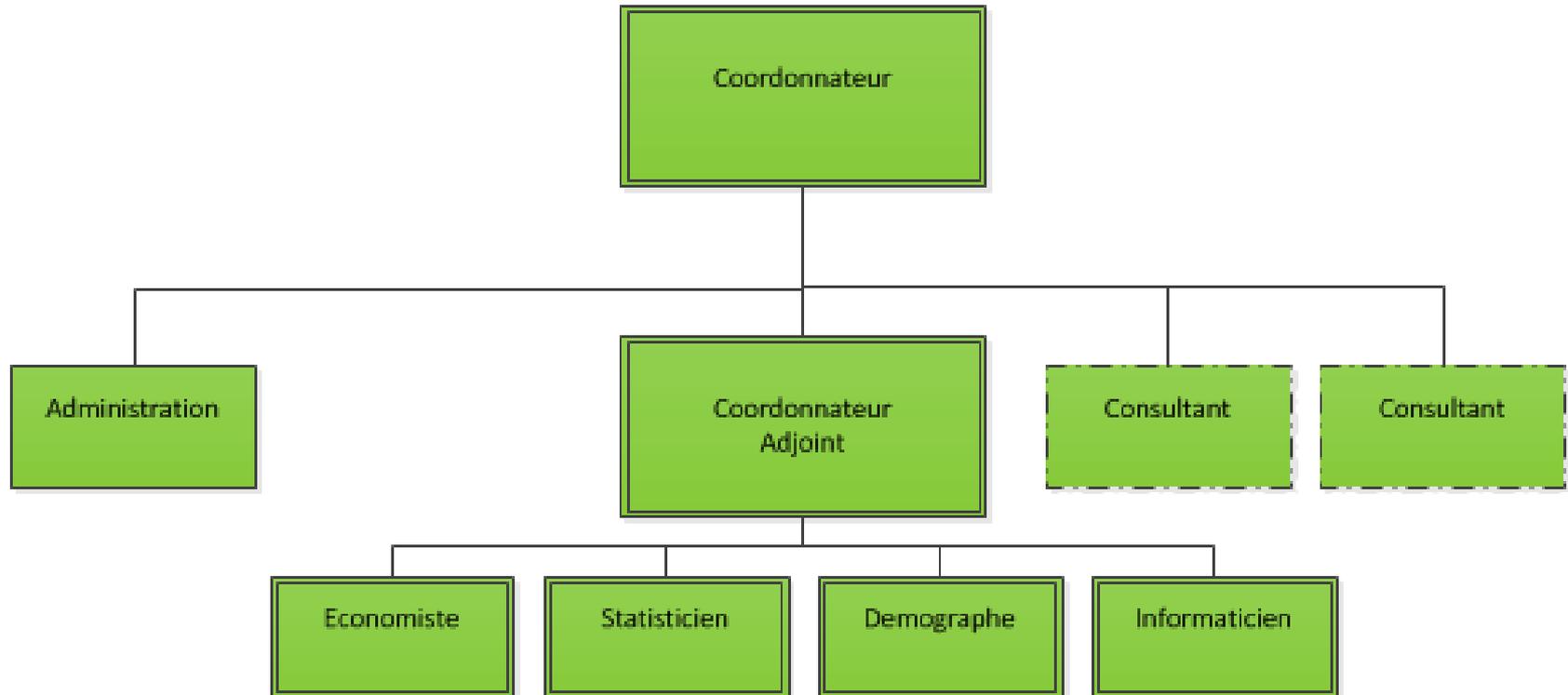
The structure

- Which structure for the model?



The structure

- How the structure is organized ?



The structure

- Who is in the structure ?
 - Young people, « Ingénieur Statisticien-Economiste », no background in modeling
 - Older people, « Ingénieur Statisticien-Economiste », basic knowledge in modeling.
 - « Coordonnateurs »

The Structure

- How long people remains in the structure?
 - May be the most important difficulty in the project
 - International career or national career ?
 - How to motivate the civil-servant ?
 - Career
 - Money

The Structure

- « Modeling » Courses
 - A special program for beginners
 - A special program for Advanced members
- Continuing Education inside the structure

Madiba's project

TO BUILD THE MODEL

Ingredients to build the model

- Data, data and data
- Economic theory
- Econometrics
- Software
- Some ideas about Forecasting
- And few other things ...

Has Cameroon data?

Has Cameroon data ?



INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE DU CAMEROUN
... des statistiques de qualité pour un dialogue social riche

Republique du Cameroun
Paix - Travail - Patrie
Français | English

recherche...

Système Statistique National

La feuille de route pour l'élaboration de la [Stratégie Nationale de Développement de la Statistique \(SNDS\)](#) qui exprime la volonté politique des autorités de donner à la statistique une place importante dans le processus globale de développement du pays a été présentée et validée lors du dernier Conseil National de la Statistique (CNS) tenu à Yaoundé, le 04 Juillet 2005.

Il est important de rappeler que l'élaboration de la SNDS s'inscrit dans la mouvance internationale répondant aux préoccupations que l'on retrouve dans la déclaration de Paris.

- Accueil
- Présentation de l'Institut
- Activités en cours
- Projets
- Ateliers/Formations/Séminaires
- Publications
- Système Statistique National
- Bases de données
- Statistiques
- Partenaires
- Généralités sur le cameroun

[Nous contacter ?](#)

LE SYSTÈME STATISTIQUE NATIONAL

- Le SSN
 - La vision de la SNDS
 - La démarche qualité de la SNDS
- Le CNS
 - Composition du Conseil National de la Statistique (CNS)
 - Comptes rendus du Conseil National de la Statistique
 - Statistics plan
- Stratégie Nationale de Développement de la Statistique

Has Cameroondata ?

ERETES
Solution logicielle pour les comptes nationaux

Quoi Où Comment Combien Qui

ERETES est un module d'aide à l'élaboration de [Comptes Nationaux](#) conformes aux normes internationales du SCN 1993.

Il associe :

- des aides à l'organisation du travail de l'équipe de comptables,
- une base dans laquelle l'utilisateur charge les données fournies par son système statistique,
- des tableaux de travail pour analyser ces données et les rendre compatibles entre elles, par un processus itératif croisant les différents point de vue : biens et services, opérations de répartition, opérations financières, secteurs institutionnels.

Ce travail aboutit à l'élaboration des deux principaux tableaux de synthèse du SCN 1993 :

- le Tableau Ressources Emplois,
- le Tableau des Comptes Economiques Intégrés, incluant les comptes financiers mais hors comptes de patrimoine.

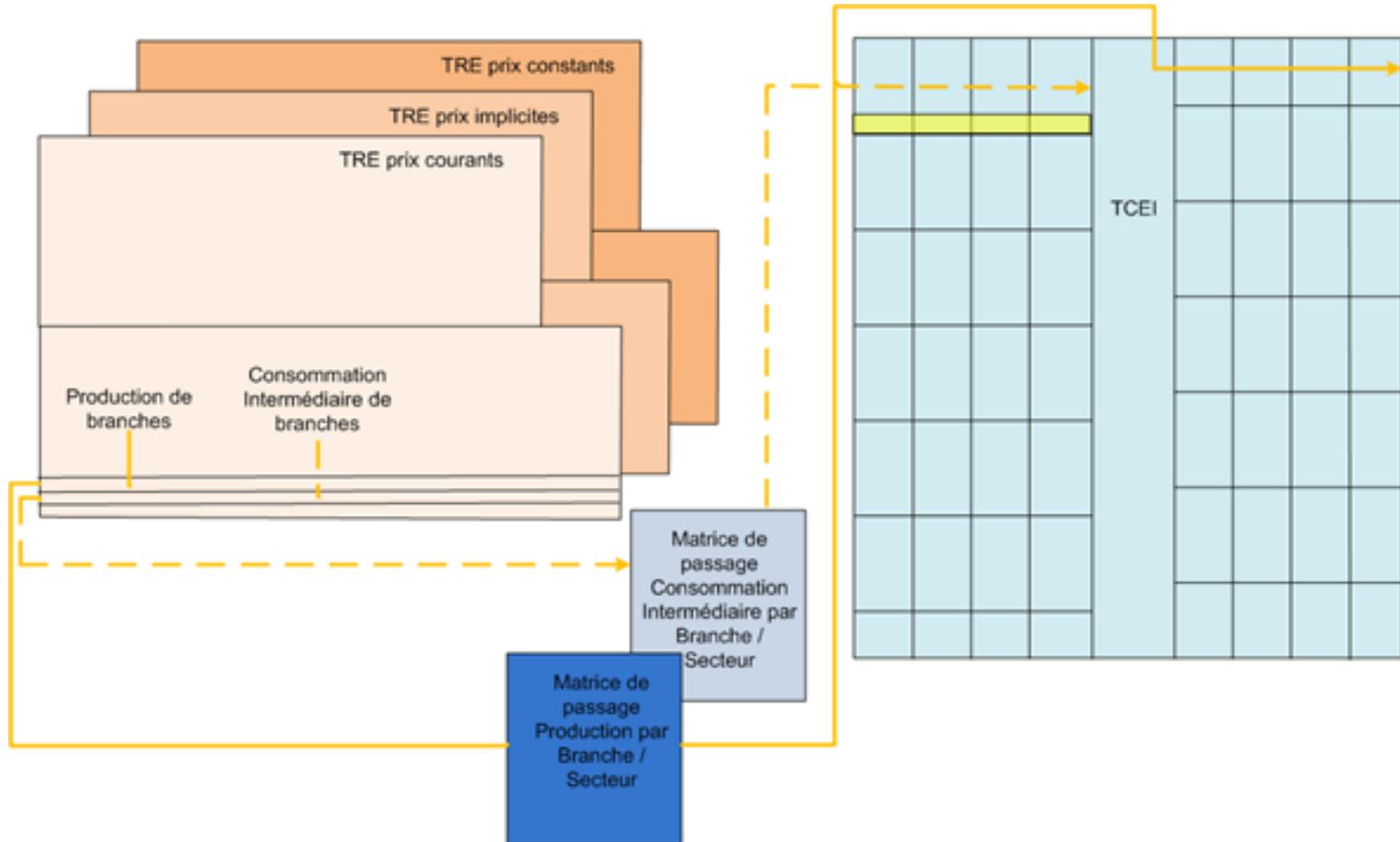
Ses principaux avantages :

- Il permet de maximiser le profit tiré de chaque donnée statistique
- Il est adaptable aux caractéristiques et aux besoins du pays,
- Il offre une grande souplesse d'utilisation : chacun peut choisir l'extension qu'il souhaite donner à ses comptes.

L'implantation d'ERETES se fait dans le cadre d'un [PROJET](#) validé par les propriétaires (EUROSTAT, Ministère des Affaires Etrangères français).

[Haut de la page](#)

National Account Framework



Make and Use Tables

1993 – 2011

Constant prices

Current prices

The image shows a screenshot of a data table with a grid layout. The table is divided into several sections by thick black lines. The top section contains a list of variables or categories in the first column, followed by numerous columns of data. The middle section is a large grid of data points. The bottom section contains a few more columns of data and a small summary box on the right. The table is displayed in a software window with a blue border and a status bar at the bottom showing file names and a page number.

From SUT to IOT

- Purify
- RAS
- And so on ...

- Special program to do the job

Integrated Economic Accounts Table

1993-2003
Current prices

		EMPLOIS										RESSOURCES																
		Total	Compte Ressources	Compte Rente de	S1 Economie Totale	S15 IPSBL	S14 mGospar	S13 APU	S12 IF	S11 recensefi	S10 Usité fictive	Opérations et saldar comptables		S10 Usité fictive	S11 recensefi	S12 IF	S13 APU	S14 mGospar	S15 IPSBL	S1 Economie Totale	Compte Rente de	Compte Emploir	Total					
Tableau des Comptes Economiques Intégrés, anné 2																												
8	Compte : I	1200 099	1200 099									P7 Importations											1200 099			Compte : I	0,0000	
9	Production au	1527 574		1527 574								P8 Exportations											1527 574			Production au	0,0000	
10	Compte extérieur	10 232 242		10 232 242								P1 Production	4 502 774	164 220	661 122	493 154	22 459	10 232 242					10 232 242			Compte extérieur	0,0000	
11	Bien & Service	4 117 007		4 117 007	5 594	1201 444	170 077	31 347	2 664 104	43 160		P2 Consommation Intermédiaire											4 117 007			Bien & Service	-0,0000	
12		497 910		497 910								D.21-D.31 Impôts moins subventions sur la production											497 910				0,0000	
13		6 114 475		6 114 475	17 068	3 730 870	491 845	82 872	1 834 588	-43 160		B1 Valeur ajoutée brute	-43 160	1 834 588	82 872	491 845	3 730 870	17 068						6 114 475			Compte : II.1	0,0000
14		-237 477		8 888 888								B11 Saldo des échanges extérieurs de biens & services											-237 477			Compte d'exploitation	0,0000	
15		1320 903		1320 903	4 202	321 674	350 841	30 956	612 330			D1 Rétribution des salariés						1310 053					1320 903				0,0000	
16	Compte : II.1.1	524 764		524 764	0	3 625	2	821	32 405	0		D.2-D.3 Impôts - subventions sur produit & impôts						524 764					524 764			Compte : II.1.2	0,0000	
17	Compte d'exploitation	497 910		497 910								D.21-D.31 Impôts moins subventions sur la production											497 910				0,0000	
18		36 853		36 853								D.24-D.31 Autres impôts - subventions sur la production											36 853			Compte d'affectation des revenus primaires	0,0000	
19		4 756 619		4 756 619	12 858	3 404 771	140 202	51 095	1 190 853	-43 160		BA Revenu d'exploitation	-43 160	1 190 853	51 095	140 202	3 404 771	12 858					4 756 619				0,0000	
20	Compte : II.1.2	42 160		42 160								DA4 Ajustement pour services	42 160										42 160				0,0000	
21	Compte d'affectation des revenus primaires	1058 853		44 644		7 512	117 399	27 715	86 154			D4 Revenu de la propriété (hors SIFIM)		50 692	74 101	295 345	315 066	574					735 777	323 091				0,0000
22		6 323 023		6 323 023	13 432	5 022 378	852 911	54 271	380 031	0		B5 Saldo des revenus nets	0	380 031	54 271	852 911	5 022 378	13 432					6 323 023			Compte : II.2	0,0000	
23	Compte : II.2	227 727		227 727		48 760		576	181 391			D5 Impôts courants / Revenu et Capital											227 727			Compte de distribution secondaire de revenus	0,0000	
24	Compte de distribution secondaire de revenus	68 578		68 578		68 578						D61 Contributions sociales		2 271	807	69 500							68 578				0,0000	
25		86 556		86 556				83 497	787	2 271		D62 Prerogatives sociales autres qu'en nature											86 556				0,0000	
26		221 522		116 119	105 403		24 791	43 634	17 113	19 863		D7 Autres transferts courants		8 551	11 015	116 022	67 334	13 113					216 034	5 488			0,0000	
27	Compte : II.3	6 433 655		6 433 655	26 545	5 037 140	1 135 026	47 616	187 328	0		B7 Revenu disponible brut	0	187 328	47 616	1 135 026	5 037 140	26 545					6 433 655			Compte de redistribution de	0,0000	
28	Compte de redistribution de	222 573		222 573	23 224	200 349						D63 Transferts courants en nature											222 573				0,0000	
29		6 433 655		6 433 655	3 321	5 260 713	934 677	47 616	187 328	0		B7 Revenu disponible net	0	187 328	47 616	934 677	5 260 713	3 321					6 433 655			Compte : II.4	0,0000	
30	Compte : II.4	6 433 655		6 433 655								B8 Revenu disponible net	0	187 328	47 616	1 135 026	5 037 140	26 545					6 433 655			Compte d'utilisation de revenus	0,0000	
31	Compte d'utilisation de revenus	5 269 259		5 269 259	23 224	4 620 710	625 325					P3 Dépense de consommation finale											5 269 259				0,0000	
32		5 269 259		5 269 259	0	4 844 283	424 974					P4 Consommation finale affectée											5 269 259				0,0000	
33		0		0		4,34						D8 Ajustement pour var. des impôts des mén.											0				0,0000	
34		1164 396		1164 396	3 321	416 430	509 701	47 616	187 328	0		B9 Epargne brute	0	187 328	47 616	509 701	416 430	3 321					1164 396				0,0000	
35		-58 746		-58 746								B12 Saldo des opérations courantes avec l'étranger											-58 746				0,0000	
36	Compte : III.1	1058 128		1058 128	4 030	257 422	138 400	13 295	644 780			F51 Formation Brute de Capital Fixe											1058 128			Compte de capital	0,0000	
37	Compte de capital	47 522		47 522								F52 Variation de Stock											47 522				0,0000	
38		0		0								AN2 Actifs non produits											0				0,0000	
39		82 911		82 911								D5(+) Transferts en capital à recevoir (+)		12 240	38 042								82 911				0,0000	
40		-82 911		-82 911								D5(-) Transferts en capital à payer (-)		-23 601									-82 911				0,0000	
41		0		0								D2 Opérations transitaires											0				0,0000	
42		1105 649		1105 649								B.11 Variation de valeur nette de		0	165 974	47 616	547 763	416 430	3 321				1101 104	-75 455			0,0000	
43		0		-75 455	75 455	-709	158 808	409 363	34 322	-524 327	0	B9 Capacité au besoin de financement											0				-0,0000	
44		0		0								F Acquisitions nettes d'actifs financiers											0				0,0000	
45		0		0								AF1 Or monétaire et DTS											0				0,0000	
46		0		0								AF2 Monnaie et dépôt											0					0,0000
47		0		0								AF3 Titres autres que les actions											0					0,0000
48		0		0								AF4 Prêt											0					0,0000
49		0		0								AF5 Actions											0					0,0000
50		0		0								AF6 Réserver technique d'assurance											0					0,0000
51		0		0								AF7 Autres instruments financiers											0					0,0000

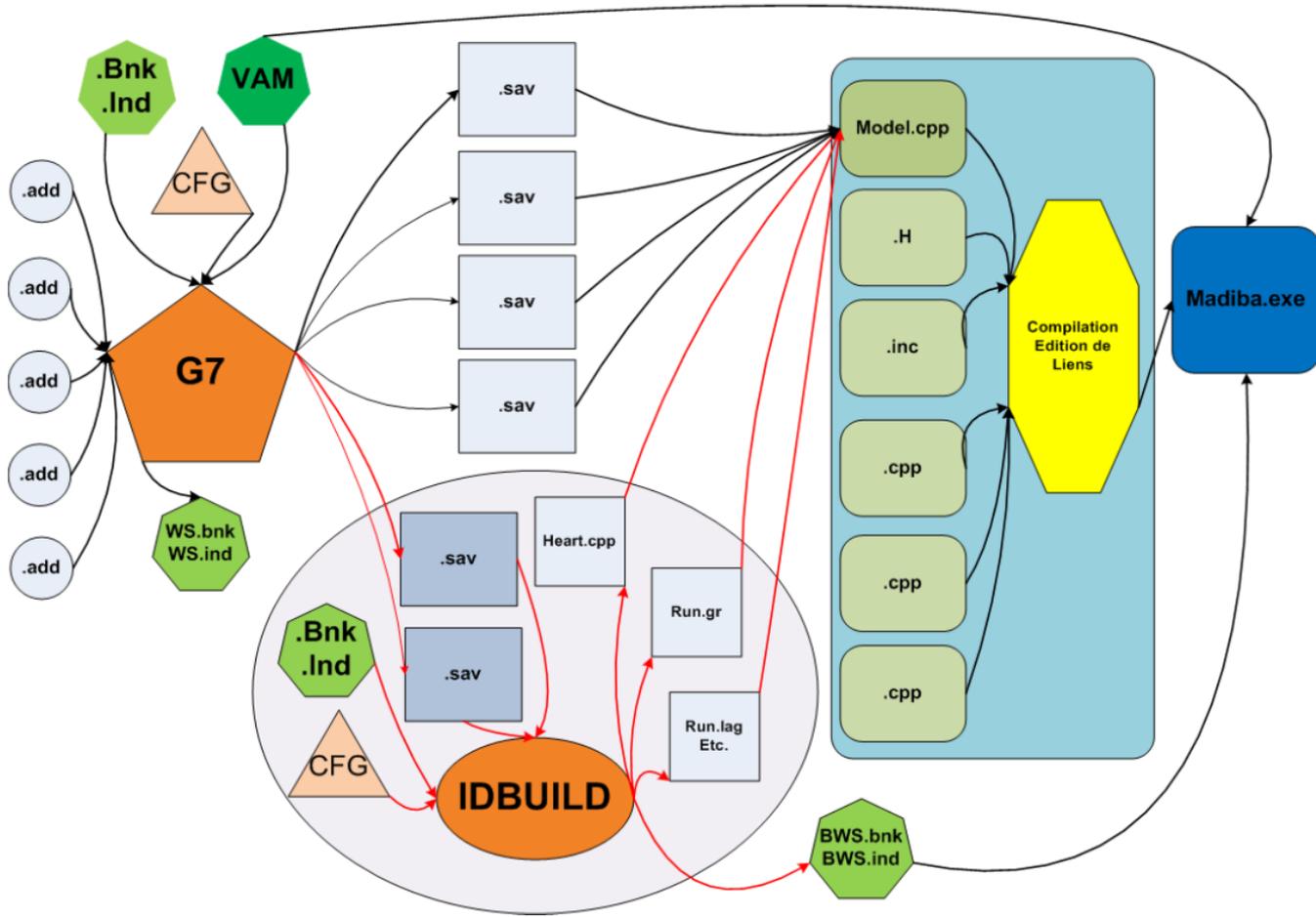
Bridge matrix

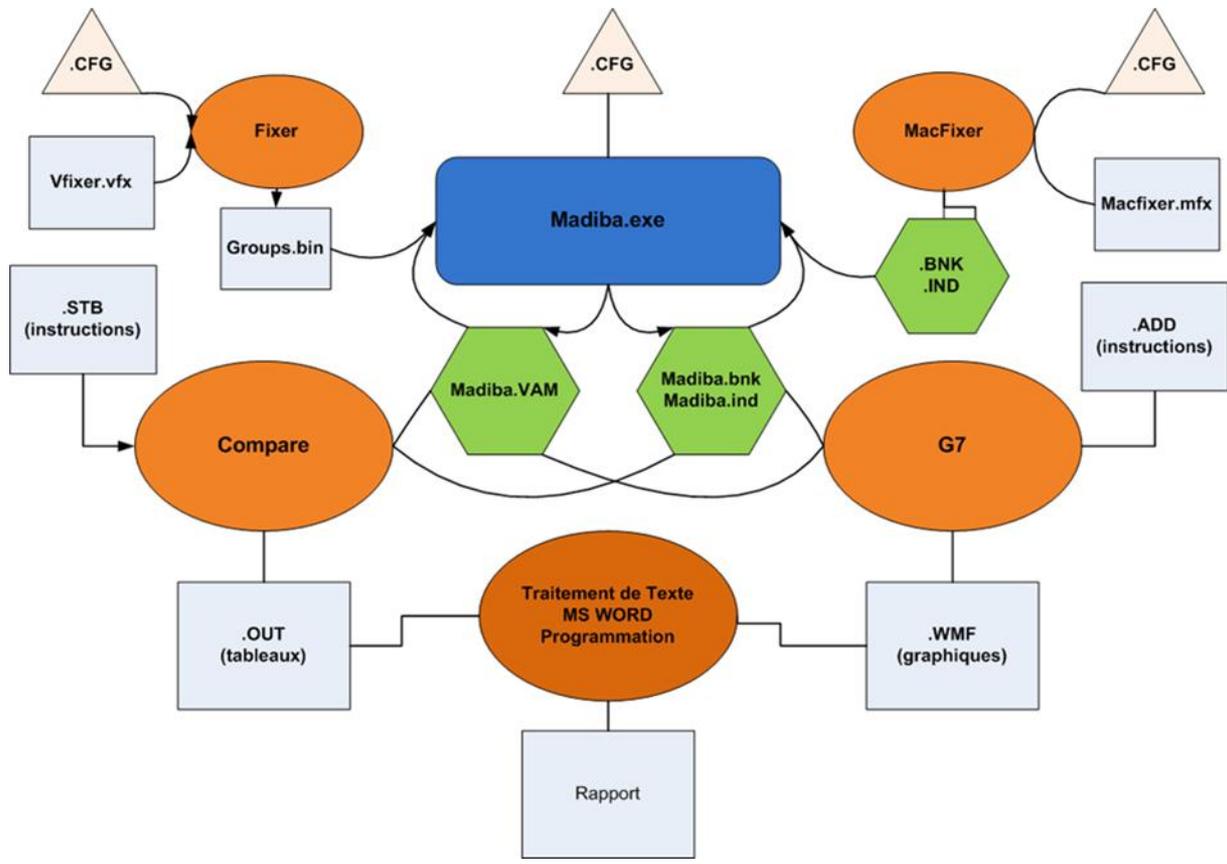
- Production
- Intermediate Consumption

Madiba's project

USUAL WORK

G

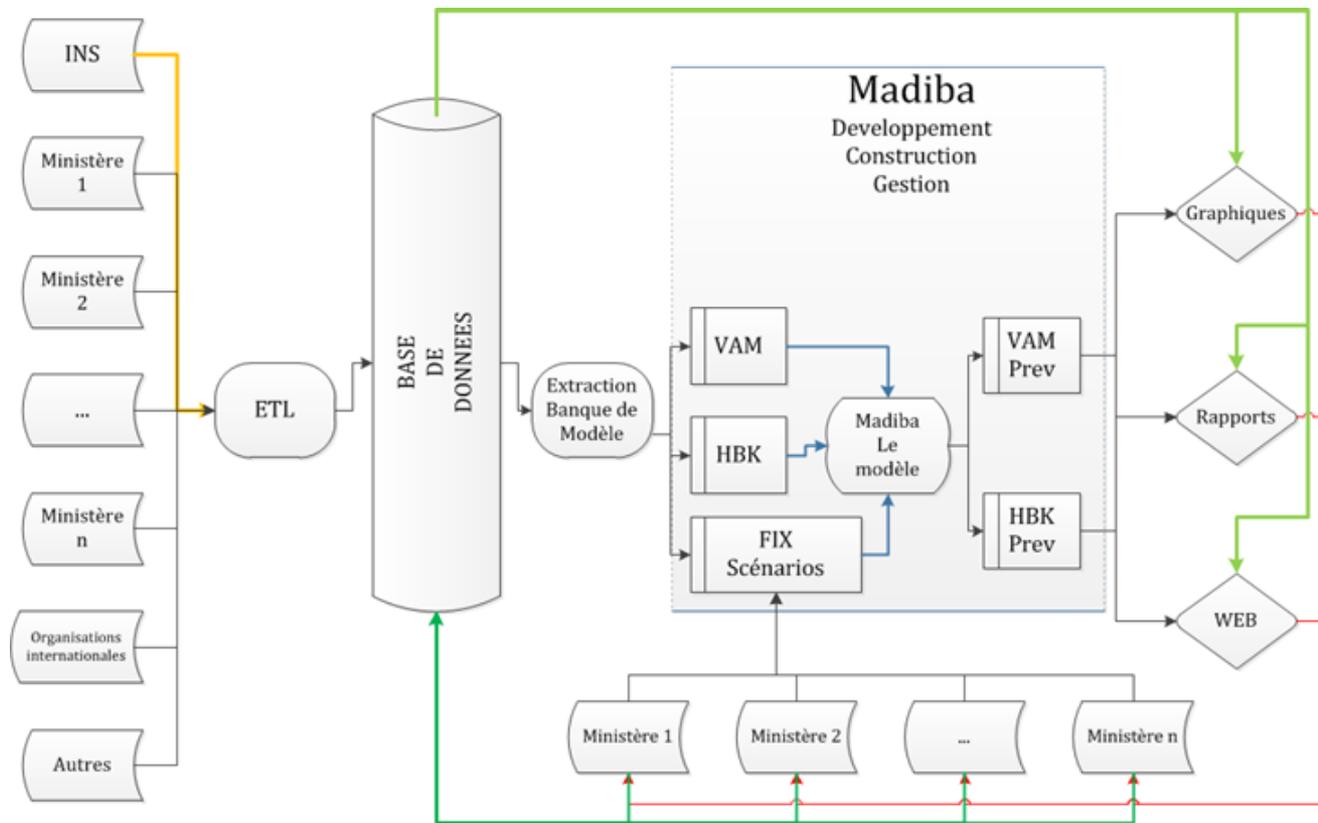


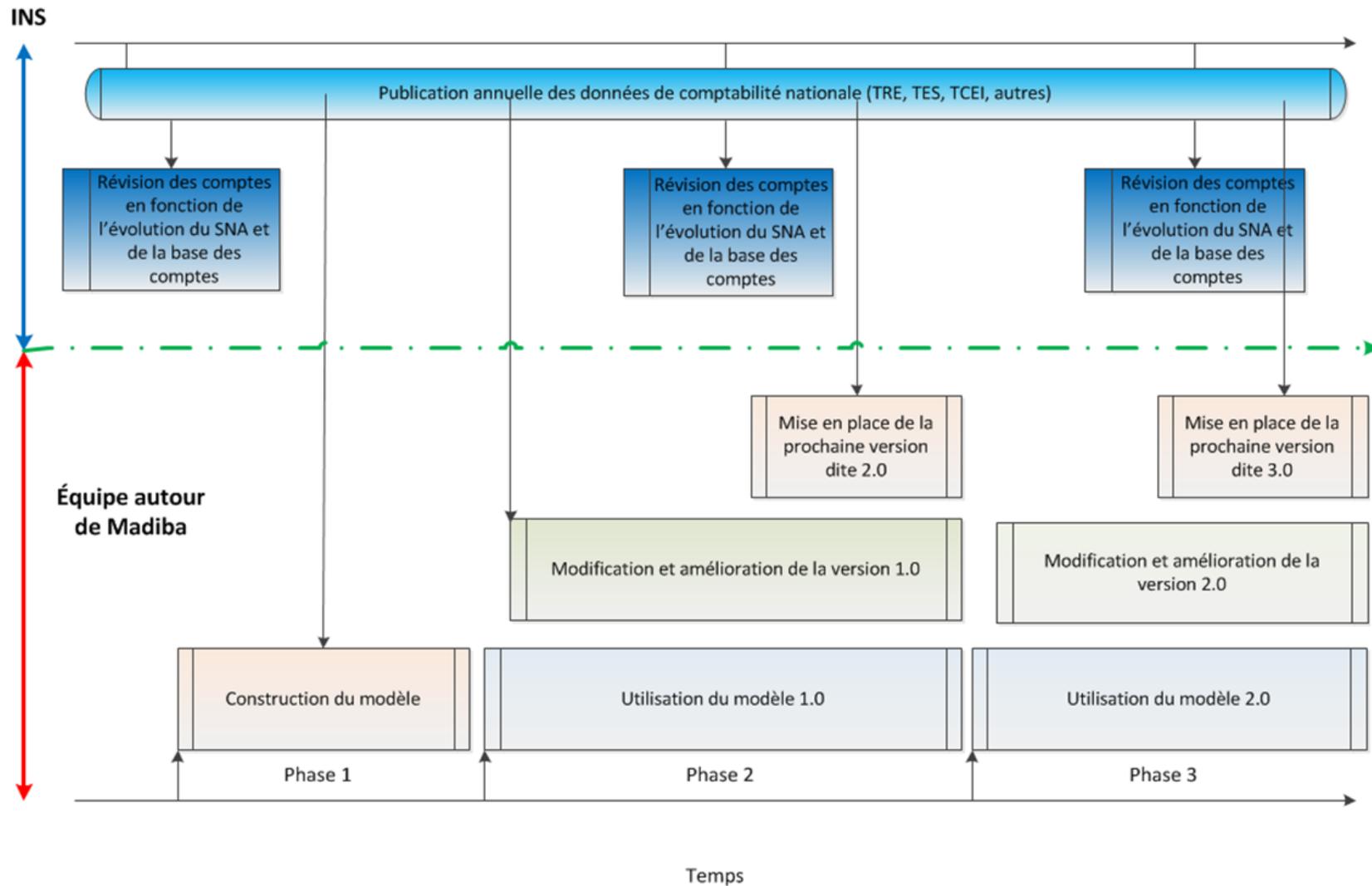


Madiba's project

THE TARGET

Madiba Information system





Thank you for your attention

Questions ?