



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

Meeting with NAO

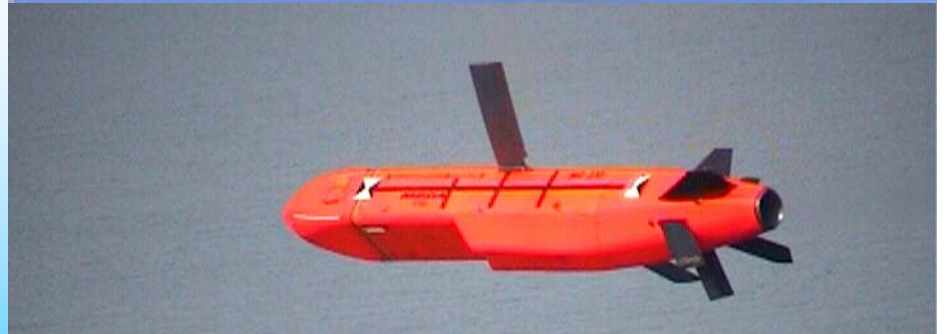
SCALP-EG programme (2)



DGA



- **Reporting “tools”**



Main documents defining the programme

- FCMR : Operational Requirements Document of Reference : Air Force document (1996),
- DLR: Development and Production Milestone document (1997),
- Letter pertaining to cost reduction objectives (2000),
- STB: Technical requirements document index e : DGA document (2002),
- Matrix of conformity between STB and FCMR (2003) corresponding to the requirements justification document (DJE), which enables to track the consistency between the 2 documents,
- Reporting document (DS) updated annually.

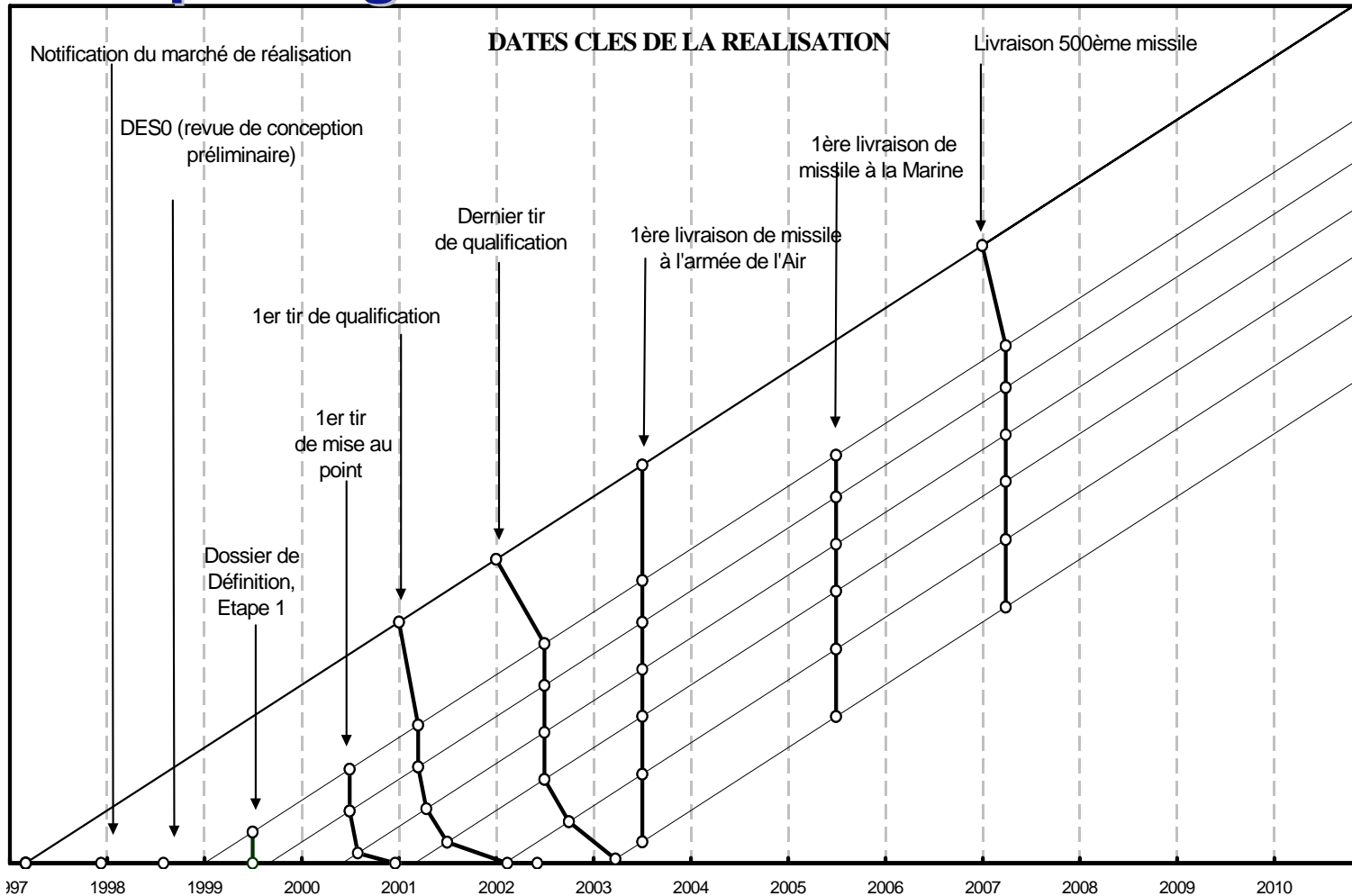
Typical content of a reporting document (1514)

- Summary
- Programme status
 - military needs,
 - technical description and performances,
 - key milestones,
 - expected number of materiel,
 - programme organisation,
 - international aspects,
 - costs for national defence
 - ➔ estimated costs,
 - ➔ analysis of cost differentials,
 - ➔ schedule
- Comments
- Conclusions and orientations
- Graphs: key milestones + cost tracking + summary page

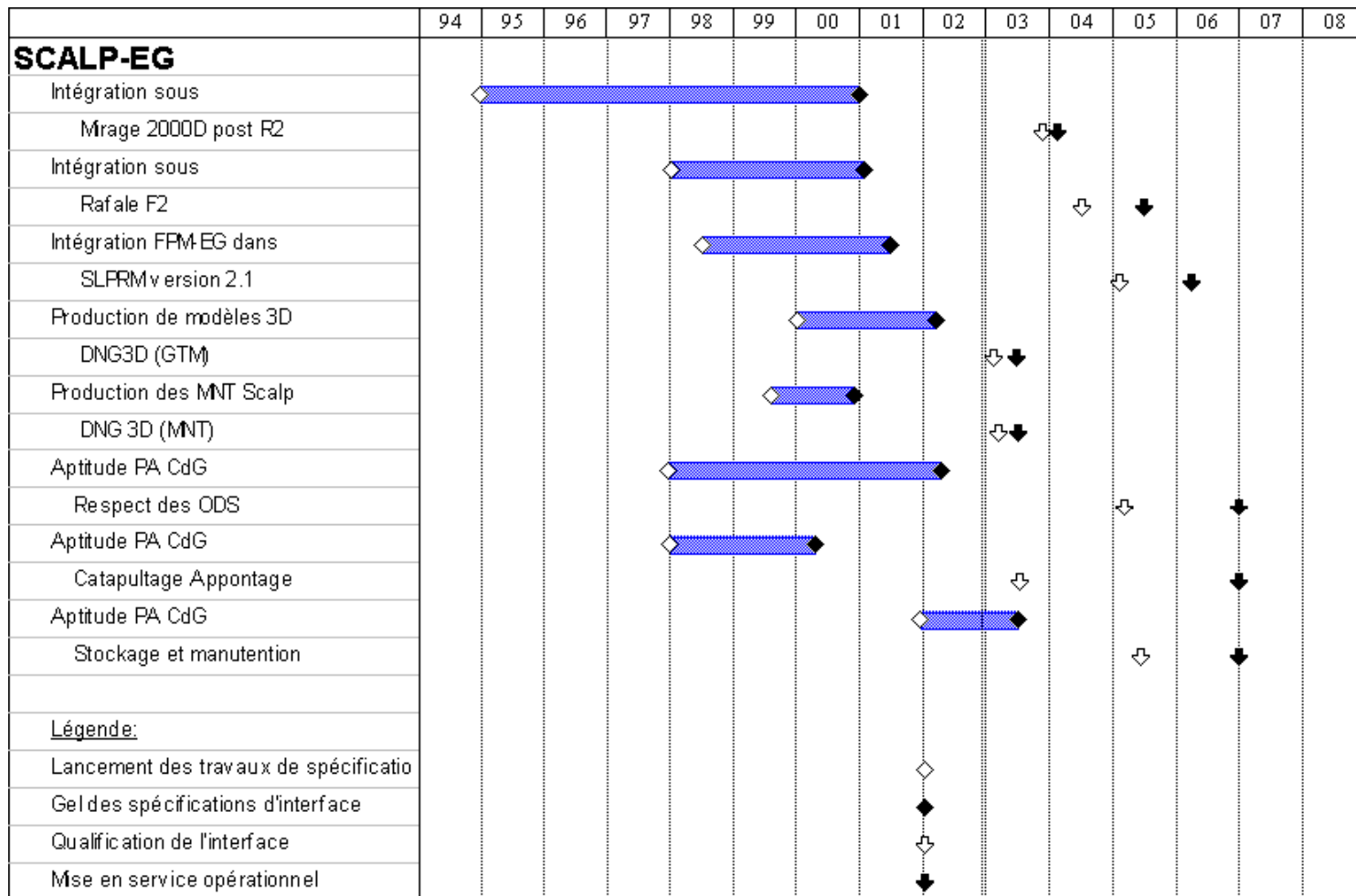
Time-Time diagram objective

- The time-time representation of the evolution of key programme events is part of the DS reporting document.
- It enables to monitor the differential between the estimated and the actual schedules.

Time-Time Diagram included in the DS reporting document



Scalp Milestones



Technical performances reporting

- The main performances are recalled in the reporting documents classified « Confidential ».



Programme review

- Annual review of the programme with the deputy to the head of DGA.

Documents handed before the review :

- FEFAP : Functional exploitation and programme analysis document,
- Matrix summarising the methods applied on the programme within the MPC, AEC, QP, MCO fields of expertise.

Half-yearly reporting for the control of the programme

- monitoring board for risks on cost and schedule,
- portfolio on cost reduction possibilities,
- trajectory towards the objective cost,
- portfolio on schedule reduction possibilities.

A yearly reporting for the control of the programme

- Technical performances,
- Production (order, delivery),
- Schedule reduction,
- Costs,
- Budgetary aspects

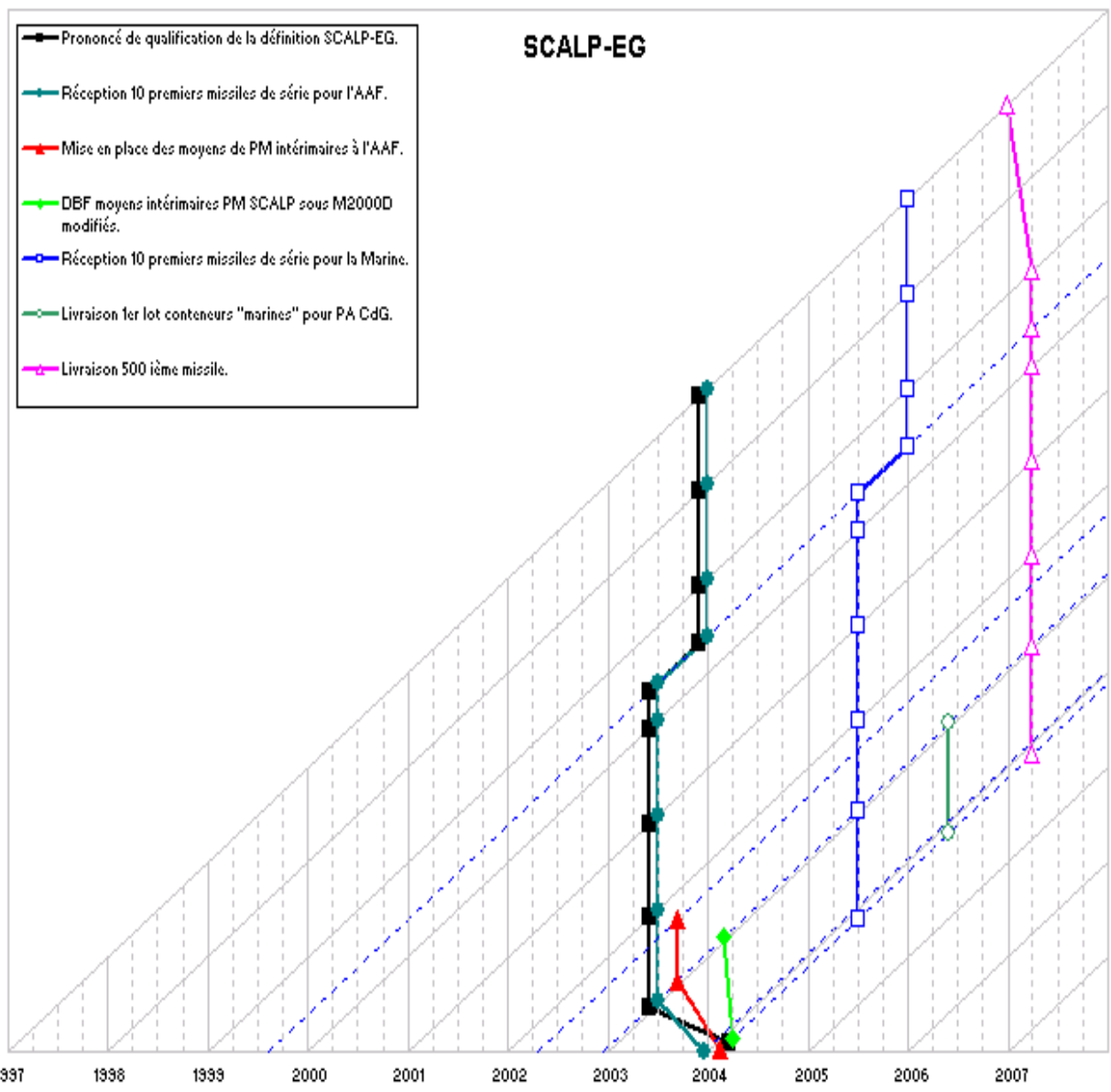
SCHEDULE REPORTING TOOLS

SCALP Programme under management control of schedules :

- objective schedule of SCALP-EG programme:
 - document n° 274774 DGA/DPM/DR of 13/12/02.
- **Methods of reporting:**
 - monthly and internal to DGA.
 - Boilerplate for SCALP :
 - ➔ milestone characterisation,
 - ➔ list of pre-requisite and status of progress,
 - ➔ potential impact on other milestones ahead,
 - ➔ action plan to clear the milestone at the soonest,
 - ➔ display an estimated date for the milestone clearance.

Time-Time Diagram

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40



BdC 7
Note DGA
janv.04



- Option

Graphe par défaut

Jalons	Jalons & références
Références	Suppr. Jalons & références
Légende	Suppr. légende
Trimestres	Suppr. trimestre
N&B	Couleurs
Jalons horizontaux	Échelle manuelle
Étiquettes de données	Suppr. étiquettes
Protection	

SPNuM internal and external reporting

- **Internal**
 - Weekly
 - past and coming week.
- **External**
 - Mensually
 - past and coming month

Life Cycle Cost and MCO

- NTI1 maintenance policy chosen by French Air Force:
 - preparation of a Apache+Scalp logistics support contract over 2005-2009
 - 📁 very constructive work with MBDA since September 03
 - Apache production facilities stopped late 2003 :
 - 📁 stocks reinforced for spare parts.

2004 Milestones

- Completion of integration tests on Mirage 2000D : final guided firing analysis < end march 04
- Delivery of 4 V2 Interim MPS stations : mid 2004
- Apache-Scalp logistic support contract award
- Further integration tests on RAFALE
- Start of SCALP initial operational testing under M2000D

SPNuM : 2004 qualitative objectives

- Contribute to putting into place a management control of the work of DCE (SCALP, MDCN),
- Make the inventory of the remaining contracts that need to be ended,
- ...

SIPROG

Systeme d'informations de gestion de projets



1

The acquisition specialists negotiate the contract and capture it in the « SIS - Marché » tool that is integrated to SIPROG.

2

The file is sent to OPX 2 to allow the project managers to plan the expenditures and to spread them in OBI.



1

2

SIS Marché
Outil des Achats pour bâtir un plan d'acomptage

Lotissement	Délais	Montant
AC1	TO+ 2 mois	1000
AC2	TO+ 3 mois	1000
AC3	TO+ 8 mois	1000
AC4	TO+ 9 mois	1000
Solde poste 1	TO+ 13 mois	1000
AC1	TO+ 14 mois	2000
AC2	TO+ 16 mois	2000
AC3	TO+ 16 mois	2000
AC4	TO+ 21 mois	2000
Solde poste 2	TO+ 23 mois	2000
AC1	TO+ 25 mois	3000
AC2	TO+ 26 mois	3000
AC3	TO+ 27 mois	3000
AC4	TO+ 28 mois	3000
Solde poste 2	TO+ 32 mois	3000

OPX2
Outil de gestion de projet

Organisation

```

graph TD
    OT --> OTC
    OT --> OTE
    OTC --> M1[M.1]
    OTC --> M2[M.2]
    OTC --> M3[M.3]
    M1 --> P1[P.1]
    M1 --> P2[P.2]
    
```

Marchés notifiés

Planification

Prévisions financières

3

The project managers plan the **engagements** and outlays of the expected contracts.

4

The **engagement** and outlay estimations are automatically updated for the signed contracts and the expected contracts.



1

SIS Marché
Outil des Achats pour bâtir un plan d'acomptage

Lotissement	Délais	Montant
AC1	T0+ 2 mois	1000
AC2	T0+ 3 mois	1000
AC3	T0+ 8 mois	1000
AC4	T0+ 9 mois	1000
Solde poste 1	T0+ 13 mois	1000
AC1	T0+ 14 mois	2000
AC2	T0+ 16 mois	2000
AC3	T0+ 18 mois	2000
AC4	T0+ 21 mois	2000
Solde poste 2	T0+ 23 mois	2000
AC1	T0+ 25 mois	3000
AC2	T0+ 26 mois	3000
AC3	T0+ 27 mois	3000
AC4	T0+ 28 mois	3000
Solde poste 2	T0+ 32 mois	3000

OPX2
Outil de gestion de projet

Organisation

Marchés notifiés

Planification

Prévisions financières

2

Marchés prévisionnels

Organisation

Planification

Prévisions financières

3

Prévisions du projet

4

5

Internet Serveur Financier consolidates all DGA data (multi-project consolidation).



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

SPNuM/PROF/MCR

2 nd March 2004

Slide N°23



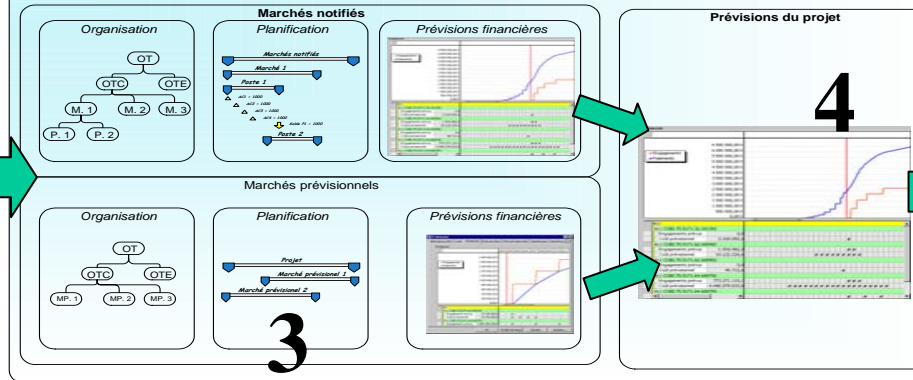
1

SIS Marché

Outil des Achats pour bâtir un plan d'acomptage

Lotissement	Délais	Montant
AC1	T0+ 2 mois	1000
AC2	T0+ 3 mois	1000
AC3	T0+ 8 mois	1000
AC4	T0+ 9 mois	1000
Solde poste 1	T0+ 13 mois	1000
AC1	T0+ 14 mois	2000
AC2	T0+ 16 mois	2000
AC3	T0+ 18 mois	2000
AC4	T0+ 21 mois	2000
Solde poste 2	T0+ 23 mois	2000
AC1	T0+ 25 mois	3000
AC2	T0+ 26 mois	3000
AC3	T0+ 27 mois	3000
AC4	T0+ 28 mois	3000
Solde poste 2	T0+ 32 mois	3000

OPX2
Outil de gestion de projet



Intranet Serveur Financier

Outil de consolidation financière multi-projet (reporting multi-projets)

Contractualisation - Avenements Contractualisation - Prévisions Engagements Paiements

DATE COURANTE: 01/03/04 Paiements: SPNUM (01/01/04 - 01/01/05)

Paiements par année		Paiements par projet		Paiements par GP		Paiements par DO		Paiements par SFO		Paiement	
Md	Sous Direction	Projet/An	N° lots S	Libellé d. Nature d. Contrat	Date de	Exéc. en	Type	Total			
MARSFA											
MARSFA.OTC.007025000											
D6A.SP	MARSFA	M*0070	00-054-	Contrat n°	0070254		180000	Budget	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*0070	00-054-	Contrat n°	0070254		180000	Coût exé	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*0070	00-054-	Contrat n°	0070254		180000	Coût pré	90.59 K	#	#
MARSFA.OTC.215000											
D6A.SP	MARSFA	M*2150	ACC SE	Contrat n°	2150003			Budget	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*2150	ACC SE	Contrat n°	2150003			Coût exé	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*2150	ACC SE	Contrat n°	2150003			Coût pré	75.92 K	#	#
MARSFA.OTC.80701000											
D6A.SP	MARSFA	M*8070	08-810-	Contrat n°	8070103			Budget	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*8070	08-810-	Contrat n°	8070103			Coût exé	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*8070	08-810-	Contrat n°	8070103			Coût pré	0.722.40 K	#	#
MARSFA.OTC.00703000											
D6A.SP	MARSFA	M*0070	08-800-	Contrat n°	0870303			Budget	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*0070	08-800-	Contrat n°	0870303			Coût exé	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*0070	08-800-	Contrat n°	0870303			Coût pré	66.28 K	#	#
MARSFA.OTC.CONTRAT2											
D6A.SP	MARSFA	M*CONTRAT2		Contrat n°	CONTRAT2			Budget	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*CONTRAT2		Contrat n°	CONTRAT2			Coût exé	0.00 K		
D6A.SP	MARSFA	M*CONTRAT2		Contrat n°	CONTRAT2			Coût pré	0.300.15 K	#	#
MCRDA											
MCRDA.OTC.00702000000000											
D6A.SP	MCRDA	M*0070	FR - Fin	Mandat	0070203	210000	210000	Budget	0.00 K		
D6A.SP	MCRDA	M*0070	FR - Fin	Mandat	0070203	210000	210000	Coût exé	0.00 K		

6 -7 - 8 - 9

The invoices sent by the contractors are input in the accounting software Nabucco ==> OPX2 is automatically updated ==> the data are updated in ISF.

or

10 - 11 - 12

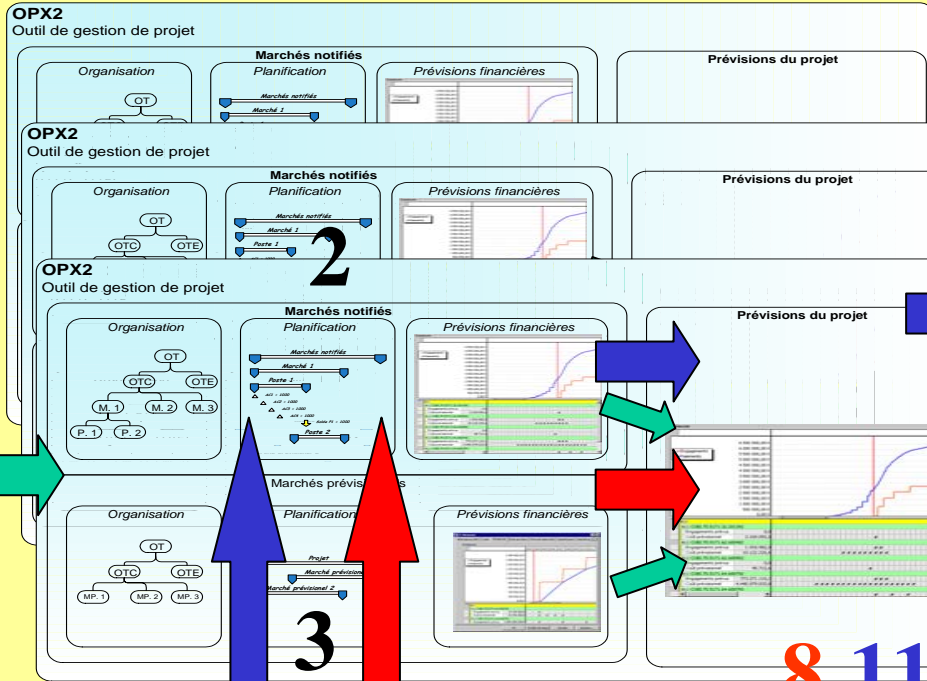
Information from the contractors ==> milestones are re-planned ==> OPX2 is updated from the new planning (automatic update of the financial data) ==> Intranet Serveur updates its data.



1

SIS Marché
Outil des Achats pour
bâter un plan
d'acomptage

Lotissement	Délais	Montant
AC1	T0+ 2 mois	1000
AC2	T0+ 3 mois	1000
AC3	T0+ 8 mois	1000
AC4	T0+ 9 mois	1000
Solde poste 1	T0+ 13 mois	1000
AC1	T0+ 14 mois	2000
AC2	T0+ 16 mois	2000
AC3	T0+ 18 mois	2000
AC4	T0+ 21 mois	2000
Solde poste 2	T0+ 23 mois	2000
AC1	T0+ 25 mois	3000
AC2	T0+ 26 mois	3000
AC3	T0+ 27 mois	3000
AC4	T0+ 28 mois	3000
Solde poste 2	T0+ 32 mois	3000



Intranet Serveur Financier
Outil de consolidation financière multi-projet
(reporting multi-projets)

DATE COURANTE	01/03/04	Paiements : SPNUM (01/03/04 - 01/03/04)																																																																																																																																																																																																														
Paiements par acte	Paiements par projet	Paiements par GP	Paiements par TO	Paiements par SFN	Paiement	%																																																																																																																																																																																																										
M&S Sncal Direction	Projet-A4	M° 0070	00-054	Nature 4	Contrat 4	Débit A4	Débit A4	Type	Total	2004																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>M&S SFN</th> <th>M°</th> <th>GP</th> <th>TO</th> <th>SFN</th> <th>Contrat</th> <th>Prévision</th> <th>Budget</th> <th>Catégorie</th> <th>Montant</th> <th>Statut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>89.58</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>76.92</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>4 732.40</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>89.58</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>4 393.15</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Budget</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>M&S SFN</td><td>0070</td><td>00-054</td><td>100000</td><td>100000</td><td>100000</td><td>Catégorie</td><td>0.00</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>											M&S SFN	M°	GP	TO	SFN	Contrat	Prévision	Budget	Catégorie	Montant	Statut	M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	89.58	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	76.92	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	4 732.40	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	89.58	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	4 393.15	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1			M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1		
M&S SFN	M°	GP	TO	SFN	Contrat	Prévision	Budget	Catégorie	Montant	Statut																																																																																																																																																																																																						
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	89.58	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	76.92	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	4 732.40	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	89.58	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	4 393.15	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Budget	0.00	1																																																																																																																																																																																																								
M&S SFN	0070	00-054	100000	100000	100000	Catégorie	0.00	1																																																																																																																																																																																																								

SIPROG

MOI
10

Nabucco
Outil de comptabilité : Suivi de la facturation
7





● **Other information tools**



Other information tools (COM)

- « SCALP-APACHE » agora database (DGA access),
- electronic « Paris SCALP » Agenda (DGA access),
- Interface status (SCALP-EG, APACHE, Mirage 2000 D, Rafale, SLPRM, ...) : TOTEM intranet website (DGA + EM access),
- shared directory (IPT access).

“SCALP-APACHE” AGORA DATABASE



Schedule of meetings related to the programme

The screenshot shows a calendar application window titled "Paris SCALP - Agenda - Lotus Notes". The calendar is for February 2004, titled "Paris SCALP/SPNUM/DGA". The left sidebar contains a navigation menu with items: Paris SCALP, Inbox, Brouillons, Envoyés, Tous documents, Agenda (selected), Réunions, En instance, Corbeille, Forum, and Archivage. The main calendar area shows a grid for the month of February 2004, with specific meetings listed for several days:

Date	Meeting Details
Lundi - 9 Février	
Mardi - 10 Février	14:00 CEI SCALP n° 25 (salle S1242 de la Rotonde)
Jeudi - 12 Février	14:00 Réunion n°6 "AF Emballage Marine"
Jeudi - 19 Février	14:00 Réunion de coordination SCALP-APACHE (salle 1135 tour DGA) 14:00 Réunion n°7 "AF Emballage Marine"

The bottom of the window shows the taskbar with the following applications: Démarrer, Paris SCALP - A..., Données (D:), Microsoft Word - Do..., Microsoft PowerPoi..., and Microsoft Excel. The system tray shows the user name "CHABANET F" and the time "16:08".



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

SPNuM/PROF/MCR

2 nd March 2004

Slide N°30

