

Date de dépôt: 27 avril 2004

Messagerie

Rapport

de la Commission des travaux chargée d'étudier le projet de loi du Conseil d'Etat ouvrant un crédit d'investissement de 1 608 000 F pour l'équipement et l'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du Cycle d'orientation sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004

Rapport de M. Hugues Hiltpold

Mesdames et
Messieurs les députés,

La Commission des travaux du Grand Conseil a examiné le projet de loi 9181 lors de sa séance du 30 mars 2004 sous la truculente présidence de M. Rémy Pagani.

Ont pris part aux travaux de la commission : MM. Laurent Moutinot, conseiller d'Etat, chef du département de l'aménagement, de l'équipement et du logement (ci-après DAEL), François Reinhard, directeur des bâtiments du DAEL, Juan Boada, division des études et constructions, DAEL, Eric Bieler, directeur du service technique en matière de bâtiments et locaux scolaires, département de l'instruction publique (ci-après DIP), Manuel Schüle, directeur du service de la scolarité, DIP.

Le procès-verbal de la séance a été tenu par M^{me} Anne-Marie Fiore à qui vont nos remerciements.

I. Préambule – Cycle d’orientation de Drize

Les prévisions démographiques et les études conjointes établies par le service de la recherche en éducation (ci-après SRED) du DIP et les directions de l’aménagement et des bâtiments du DAEL ont démontré la nécessité de prévoir l’édification d’un établissement pour le cycle d’orientation (ci-après CO) dans la région de Drize.

Des démarches sont actuellement en cours pour permettre la réalisation du nouveau CO de Drize et sa mise en service courant 2009.

II. Pavillons provisoires

La forte pression démographique sur la rive gauche ces dernières années a eu pour incidence un accroissement conséquent des élèves dans les CO de l’Aubépine, de Pinchat et des Voirets qui laisse apparaître une moyenne de plus de 800 élèves pour chacun de ces trois établissements, moyenne inacceptable au vu des capacités, du fonctionnement et de la vie scolaire d’un CO.

De fait, il s’avère indispensable de prévoir 250 places supplémentaires dans ce secteur, et ce dès la rentrée 2004. Il n’est en effet pas envisageable d’attendre la réalisation du nouveau CO, à horizon 2009, avant de désengorger les CO de Pinchat, de l’Aubépine et des Voirets.

Par conséquent, des pavillons provisoires sont prévus d’être bâtis à proximité du Collège de Staël d’ici à la rentrée 2004 (*cf annexe 1*).

A noter que ces bâtiments provisoires seront loués par le DAEL, à raison d’un coût de location de 876 000 F par année, et ce pendant sept ans. La variante de location plutôt que l’option de construction usuelle, telle que choisie pour d’autres pavillons provisoires déjà réalisés, a été retenue par le DAEL car celle-ci était financièrement plus avantageuse, pour autant que la période de location n’excède pas sept ans (*cf annexe 2*).

Ces bâtiments pourront accueillir dès 2004 près de 100 élèves du CO, avec une augmentation jusqu’à 250 écoliers pour 2006. Ils seront démontés dès la fin de la construction du nouveau CO de Drize.

III. Programme et équipement

Les locaux prévus dans ces pavillons provisoires comprendront :

- 12 salles de classe ;
- 2 salles polyvalentes de sciences ;

- 3 locaux réservés aux laboratoires de langues et équipements informatiques ;
- 3 salles polyvalentes pour les arts et les travaux manuels ;
- 1 médiathèque ;
- Tous les locaux nécessaires au fonctionnement scolaire, à savoir 1 secrétariat, 1 salle de direction, 1 salle de maîtres, etc.

Le programme précis des locaux ainsi que l'équipement prévu pour chaque pièce figure en annexe (*cf annexe 3*).

Le crédit d'équipement de 1 608 000 F se décompose ainsi :

- Mobilier :	716 000 F
- Matériel pédagogique :	424 000 F
- Equipement audiovisuel	79 000 F
- Equipement informatique (y compris labos-langues, équipements actifs et téléphonie)	389 000 F
TOTAL y compris TVA	1 608 000 F

L'équipement informatique d'un montant de 389 000 F sera pris en charge par le budget du CTI ; la part assumée par le DIP devra être diminuée d'un montant identique, afin que l'effet soit globalement neutre (*cf annexes 4 et 5*).

L'équipement prévu dans ce projet de loi pour les pavillons provisoires sera transféré dans le futur bâtiment de Drize et déduit du futur crédit d'investissement.

IV. Fonctionnement

La création d'un nouvel établissement scolaire, même provisoire, entraîne des frais de fonctionnement indépendant du présent projet de loi, mais qui devront être pris en compte dans les budgets respectifs.

Le personnel minimum a été défini pour permettre le fonctionnement de ce bâtiment provisoire ; il sera intégré à terme au CO définitif dès sa mise en service.

La mise en place des pavillons provisoires nécessitera l'engagement de 3 postes administratifs pour 2004, 4,5 postes pour 2005 et 5 postes dès 2006 ainsi que l'engagement de 3,5 postes d'enseignants pour 2004, 4,5 postes pour 2005 et 5,5 postes dès 2006.

Les budgets annuels de fonctionnement seront de 1 832 428 F pour 2004, 2 137 869 F pour 2005 pour atteindre 2 368 279 dès 2006.

V. Discussions au sein de la commission

Il a été confirmé aux commissaires qui s'enquéraient du type d'architecture et de construction de ces pavillons provisoires, que ces bâtiments sont conçus et fabriqués selon le même procédé que ceux prévus pour d'autres CO comme les Voirets ou Budé, à savoir de type modulaire sur deux niveaux, en bois, posés sur des fondations partielles, comprenant une toiture plate, et entièrement démontables.

Les commissaires ont obtenu satisfaction à leur interrogation de savoir si le mobilier prévu pour les pavillons provisoires était entièrement récupérable pour le bâtiment définitif et quel était le risque de remplacement du matériel détérioré pendant la période temporaire. Il a été répondu que l'ensemble du matériel choisi sera entièrement récupéré dans le bâtiment définitif et que seul le mobilier ayant subi des déprédations sera remplacé.

Des commissaires ont demandé s'il était possible d'utiliser certaines salles dans des établissements existants plutôt que de prévoir des pavillons provisoires qui présentent un certain investissement à consentir. Il a été répondu qu'une négociation avec les communes a eu lieu pour éviter de recourir aux pavillons provisoires mais qu'à ce jour aucune salle n'est disponible.

Aux questions des commissaires sur le coût apparemment élevé du mobilier choisi en regard du nombre d'élèves, il a été répondu que celui-ci a été calculé par analogie avec celui du collège de Montbrillant, en adaptant chacun des postes. Il a été précisé que la taille de l'établissement scolaire a une influence en raison de l'équipement minimum indispensable.

Un commissaire a demandé si une variante de location d'équipement avait été envisagée, par analogie aux pavillons provisoires, et quelle était l'incidence financière par rapport au choix effectué correspondant au présent projet de loi. Il a été répondu qu'une option de location de matériel d'enseignement était plus onéreuse que la variante d'achat telle que le prévoit le présent projet de loi. Le déménagement ultérieur dans le bâtiment définitif n'a pas été chiffré.

Certains commissaires se sont demandé si la location des pavillons provisoires était réellement plus intéressante que la construction desdits pavillons et à partir de combien d'années l'option « location » devenait moins intéressante que l'option « construction ». Le DAEL a précisé que le coût de réalisation des pavillons provisoires s'élève à 6 101 795 F et que le coût de location s'élève à 876 000 F par année, ce qui revient à dire que pendant sept ans la location est plus intéressante mais qu'au-delà la tendance s'inverse (*cf annexe 2*). De plus l'option « construction » aurait entraîné un état de fait et

une pérennité aux pavillons provisoires, qui n'auraient alors de « provisoires » que le nom !

VI. Conclusion

Après examen du projet de loi en détail, l'ensemble de la Commission est arrivé à la conclusion que le projet d'équipement et d'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du CO sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004 était une nécessité au vu du caractère urgent qu'elle revêtait pour la rentrée 2004 et a pris note que le coût du présent projet de loi sera déduit d'autant du crédit d'investissement du CO de Drize à venir.

VII. 1. Vote : entrée en matière

Le président met aux voix l'entrée en matière du projet de loi 9181 :

*L'entrée en matière est acceptée à l'unanimité par **13 oui** (1 UDC, 3 L, 1 R, 2 PDC, 2 Ve, 2 S, 2 AdG).*

2. Vote : article par article

Art. 1 à 5

Le président met aux voix les articles 1 à 5 du projet de loi 9181 :

*Les articles 1 à 5 sont acceptés à l'unanimité par **13 oui** (1 UDC, 3 L, 1 R, 2 PDC, 2 Ve, 2 S, 2 AdG).*

3. Vote : ensemble

Le président met aux voix le projet de loi 9181 dans son ensemble :

*Le projet de loi dans son ensemble est accepté à la majorité par **12 oui** (1 UDC, 2 L, 1 R, 2 PDC, 2 Ve, 2 S, 2 AdG) et **1 abstention** (1L).*

Au vu de ce qui précède, la majorité de la commission vous invite, Mesdames et Messieurs les députés, à voter ce projet de loi.

Annexes

1. *Implantation d'un pavillon provisoire pour le CO de Drize,*
2. *Tableau comparatif location / construction pavillon provisoire pour le CO de Drize,*
3. *Liste des équipements,*
4. *Fiche technique CTI,*
5. *Préavis technique DF.*

Projet de loi (9181)

ouvrant un crédit d'investissement de 1 608 000 F pour l'équipement et l'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du Cycle d'orientation sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004

Le GRAND CONSEIL de la République et canton de Genève décrète ce qui suit :

Art. 1 Crédit d'investissement

Un crédit global de 1 608 000 F (y compris TVA et renchérissement) est ouvert au Conseil d'Etat pour l'équipement et l'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du Cycle d'orientation sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004.

Art. 2 Budget d'investissement

Ce crédit est inscrit au budget d'investissement en 2004 sous les rubriques 33.03.00.506.60 et 17.00.00.506.60. Il se décompose de la manière suivante :

• 17.00.00.506.60 – Equipement informatique	389 000 F
• 33.03.00.506.60 – Equipement pédagogique et administratif	503 000 F
• 33.03.00.506.60 – Mobilier	<u>716 000 F</u>
Total	1 608 000 F

Art. 3 Financement et couverture des charges financières

Le financement de ce crédit est assuré, au besoin, par le recours à l'emprunt dans le cadre du volume d'investissement « nets-nets » fixé par le Conseil d'Etat, dont les charges financières en intérêts et en amortissements sont à couvrir par l'impôt.

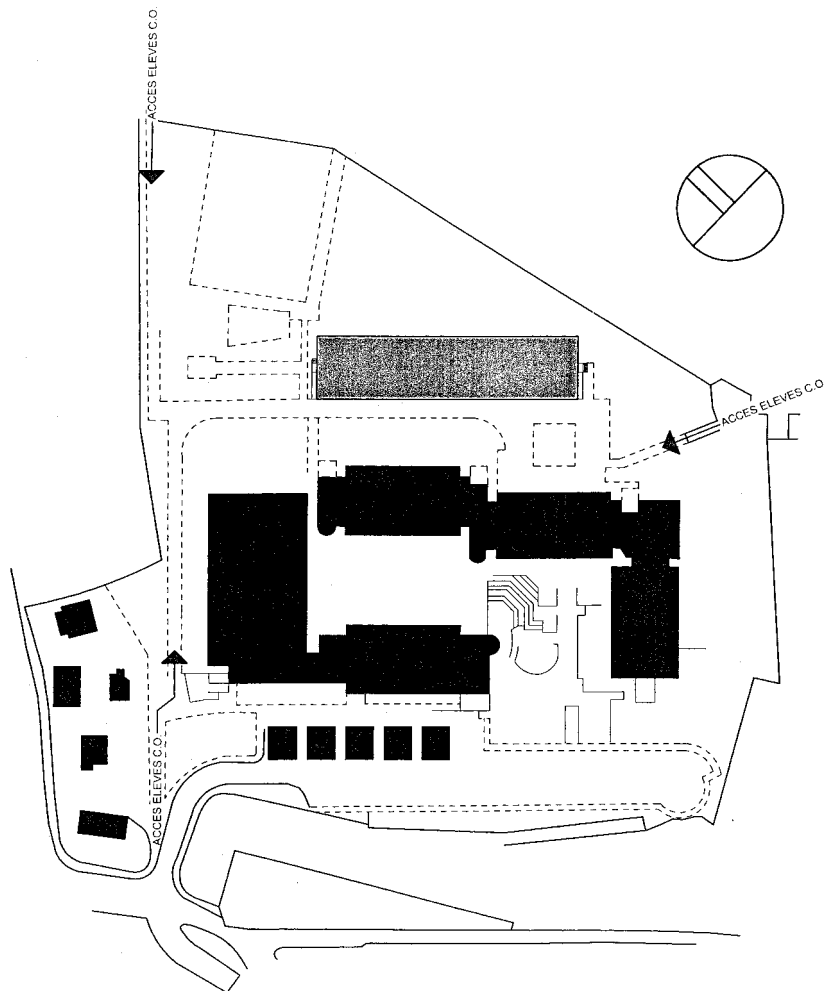
Art. 4 Amortissement

L'amortissement de l'investissement est calculé chaque année sur la valeur d'acquisition (ou initiale) selon la méthode linéaire et est porté au compte de fonctionnement.

Art. 5 Loi sur la gestion administrative et financière de l'Etat de Genève

La présente loi est soumise aux dispositions de la loi sur la gestion administrative et financière de l'Etat de Genève, du 7 octobre 1993.

ANNEXE 1

IMPLANTATION D'UN PAVILLON PROVISOIRE
POUR LE C.O. DE DRIZE

PAVILLONS PROVISOIRES LOUES ET MIS A DISPOSITION DU CYCLE D'ORIENTATION SUR LE SITE DU COLLEGE DE STAEL

TABLEAU COMPARATIF LOCATION - CONSTRUCTION

LOCATION DU BÂTIMENT		VARIANTE EXECUTION PAR DAEL
1er année	SFr. 876'000 TTC	CFC 2 TRAVAUX, y.c. divers et imprévus 3% SFr. 4'600'000
2ème année	SFr. 876'000 TTC	Démontage du bâtiment SFr. 356'400
3ème année	SFr. 876'000 TTC	Démolition des fondations SFr. 115'000
4ème année	SFr. 876'000 TTC	Mise en forme terrain SFr. 150'000
5ème année	SFr. 876'000 TTC	CFC 291, honoraires architectes exécution SFr. 345'252
6ème année	SFr. 876'000 TTC	CFC 292, honoraires ing. civil exécution SFr. 37'451
7ème année	SFr. 876'000 TTC	CFC 293, honoraires ing. électricien exécution SFr. 39'485
TOTAL LOCATION	SFr. 6'132'000 TTC	CFC294 et 295, honoraires ing. CVS exécution SFr. 27'225
Dès la 8ème année, location annuelle de Fr.110'000.-- TTC par année supplémentaire		TOTAL HT SFr. 5'670'813
		TVA 7.6% SFr. 430'982
		TOTAL TTC SFr. 6'101'795

ANNEXE 3

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

Devis estimatif
CFC 9

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Service technique**CO DRIZE**
PAVILLONS PROVISOIRES

Devis estimatif

Récapitulation Générale

900	Mobilier	Frs	716'000.00
940	Matériel pédagogique	Frs	424'000.00
941	Equipement audiovisuel	Frs	79'000.00
942	Equipement informatique (y compris labo-langues, équipements actifs et téléphonie)	Frs	389'000.00
<hr/>			
	Total CFC 9	Frs	1'608'000.00

(TVA 7,6% incluse)

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total général
1.01	Salle ordinaire (60 m2)				
	- tableau blanc 200 x 100 cm, 2 faces sur piètement à roulettes	1	1'500.00	1'500.00	
	- pupitres individuels élèves	24	260.00	6'240.00	
	- chaises élèves	25	115.00	2'875.00	
	- bureau 1 corps 160 x 80/75 cm	1	1'400.00	1'400.00	
	- armoires 120 x 40/110 cm	2	700.00	1'400.00	
	- portemanteau 16 places	1	620.00	620.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	soit pour 12 salles			14'075.00	168'900.00
	2.01	Salle polyvalente de sciences I (Biologie, Chimie, Physique)			
- tables de laboratoire 160 x 80/75cm, avec canal pour fils électriques, revêtement stratifié (fixé au sol)		13	750.00	9'750.00	
- chaises élèves		25	115.00	2'875.00	
- armoires de laboratoire 120 x 60/110 cm, portes à battants		4	1'200.00	4'800.00	
- armoires de laboratoire 120 x 60/110 cm, portes vitrées coulissantes		4	1'100.00	4'400.00	
- tableau blanc 200 x 100 cm, 2 faces, sur piètement à roulettes		1	1'500.00	1'500.00	
- portemanteau 13 places		1	620.00	620.00	
- corbeille à papier		1	40.00	40.00	
soit pour 1 salle				23'985.00	23'985.00
2.02		Salle polyvalente de sciences II (Biologie, Chimie, Physique)			
	- tables de laboratoire 160 x 80/75 cm, revêtement stratifié	10	750.00	7'500.00	
	- chaises élèves	17	115.00	1'955.00	
	- armoires de laboratoire 120 x 60/110 cm, portes à battants	4	1'200.00	4'800.00	
	- armoires de laboratoire 120 x 60/110 cm, portes vitrées coulissantes	4	1'100.00	4'400.00	
	- tableau blanc 200 x 100 cm, 2 faces, sur piètement à roulettes	1	1'500.00	1'500.00	
	- portemanteau 10 places	1	500.00	500.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	soit pour 1 salle			20'695.00	20'695.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total général
2.03	Préparation + collection Physique - Chimie				
	- tables de laboratoire 160 x 80/90 cm sur roulettes (zone centrale)	3	900.00	2'700.00	
	- table 160 x 80/75 cm, revêtement stratifié	1	750.00	750.00	
	- bureau 2 corps 160 x 80/75 cm	1	1'800.00	1'800.00	
	- établi 320 x 80/90 cm avec 2 corps de tiroirs pour outillage	1	3'600.00	3'600.00	
	- armoires 120 x 60/110 cm, portes verrouillables	3	1'200.00	3'600.00	
	- armoires 120 x 60/110 cm, portes vitrées coulissantes avec fermeture à clef	3	1'100.00	3'300.00	
	- poubelles 35 litres en plastique	2	40.00	80.00	
	- chariots de laboratoire, dim. 100 x 50/80cm	3	400.00	1'200.00	
	- chaise hauteur réglable sur roulette	1	200.00	200.00	
	- lampes pantographes pour éclairage d'appoint	2	150.00	300.00	
	- chapelle mobile (pour des travaux dans les salles de sciences)	1	8'750.00	8'750.00	
	- armoire à produits chimiques dim. 160 x 50/215 cm	1	7'350.00	7'350.00	
	- armoire à solvants 120 x 50/200 cm, porte avec serrure fusible	1	3'100.00	3'100.00	
	soit pour 1 salle			36'730.00	36'730.00
3.01	Salle de musique/dessin				
	Zone musique :				
	- tables pliables 160 x 80/75 cm	7	750.00	5'250.00	
	- chaises élève empilables	24	115.00	2'760.00	
	- chaise hauteur réglable	1	200.00	200.00	
	- armoires pour xylophones et métalphones 100 x 60/90 cm, sans socle	4	800.00	3'200.00	
	- armoire de rangement pour cassettes et CD	1	1'800.00	1'800.00	
	- rack verrouillable pour magnétophone, ampli, platine, cassétophone, lecteur CD	1	1'800.00	1'800.00	
	- lutrins métalliques pliables	20	40.00	800.00	
	- tableau blanc 300 x 100 cm, 2 faces sur piétement à roulettes, avec portée musicales sur 2/3 de la surface	1	5'250.00	5'250.00	
				21'060.00	
	Zone dessin :				
	- tables 160 x 80/85 cm, revêtement stratifié	13	750.00	9'750.00	
	- tabourets hauteur réglable	25	200.00	5'000.00	
	- chaise hauteur réglable	1	200.00	200.00	
	- armoires 100 x 60/200cm	2	800.00	1'600.00	
	- meubles de rangement pour planches avec 36 casiers verticaux dim. 120 x 70/220 cm avec portes verrouillables	3	3'750.00	11'250.00	
	- bureau 2 corps 160 x 80/78 cm avec 2 tiroirs pour dossiers suspendus, revêtement stratifié	1	1'800.00	1'800.00	
	- tableau blanc 200 x 100 cm, 2 faces, sur piétement à roulettes	1	1'500.00	1'500.00	
	- grande corbeille à papier	1	80.00	80.00	
	- portemanteau 16 places	1	620.00	620.00	
				31'800.00	
	soit 2 salles			52'860.00	105'720.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total généra
3.02	Salle entretien textiles/TM Techniques de base				
	Zone couture :				
	- tables 1 corps pour machines à coudre 100 x 60 cm	12	700.00	8'400.00	
	- chaises élève empilables	12	115.00	1'380.00	
	- bureau 1 corps 160 x 80/78 cm	1	1'400.00	1'400.00	
	- armoires 100 x 60/195 cm	6	800.00	4'800.00	
	- armoire 100 x 60/195cm avec penderie	1	800.00	800.00	
	- tableau blanc sur roulettes	1	1'500.00	1'500.00	
	- planches à repasser	2	150.00	300.00	
	- portemanteau 12 places	1	620.00	620.00	
				19'200.00	
	Zone TM Techniques de base :				
	- établis 200 x 80/80 cm, plateau épaisseur 5 cm, revêtement urphène, 2 tiroirs chacun, 1 rayon de pose	7	3'300.00	23'100.00	
	- bureau 1 corps 160 x 80/75 cm	1	1'400.00	1'400.00	
	- armoire à casiers, 110 x 53/188 cm, 4 casiers chacune, 1 porte verrouillable par casier	1	3'500.00	3'500.00	
	- armoires pour outils, 100 x 53/188 cm, 2 portes verrouillables, 4 rayons	2	1'250.00	2'500.00	
	- armoires pour réserve papier, 146 x 111/70 cm, 8 tiroirs	1	3'500.00	3'500.00	
	- corps à outils 54 x 62/92 cm, 6 tiroirs à double extension, sur roulettes	1	3'800.00	3'800.00	
	- tabourets hauteur réglable	12	200.00	2'400.00	
	- chaise	1	115.00	115.00	
	- corbeilles à papier	6	40.00	240.00	
	- boîte à pharmacie	1	150.00	150.00	
				40'705.00	
	soit 1 atelier			59'905.00	59'905.00
3.03	Atelier assistant technique				
	- bureau informatique avec retour, 1 corps	1	1'800.00	1'800.00	
	- chaise hauteur réglable sur roulettes	1	550.00	550.00	
	- armoires 100 x 50/195 cm	2	800.00	1'600.00	
	- établi type Lista, revêtement urphène env. 200 x 80/90 cm 2 corps avec 7 tiroirs	1	3'000.00	3'000.00	
	- chariot de démonstration, type boy d'atelier	1	2'500.00	2'500.00	
	- tabourets hauteur réglable avec repose-pieds	2	200.00	400.00	
	- élément dossiers suspendus 3 tiroirs	1	800.00	800.00	
	- étagères type Lista avec rayons et tiroirs 100 x 30/100 cm	2	1'500.00	3'000.00	
	- lampes pantographes	2	150.00	300.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
				13'990.00	13'990.00
	soit 1 atelier				

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total général
3.04	Dépôt dessin				
	- armoires 100 x 50/195 cm, portes verrouillables	2	800.00	1'600.00	
	- rayonnages 100 x 60/200 cm	6	650.00	3'900.00	
	- table 160 x 80/75 cm, revêtement stratifié	1	750.00	750.00	
	- table pour support massicot à carton, 120 x 80/78cm	1	650.00	650.00	
	soit 2 dépôts			6'900.00	13'800.00
3.05	Dépôt TM Techniques de base				
	- meuble à tiroirs pour papier et carton : 350 x 80/230 cm	1	8'100.00	8'100.00	
	- armoire à casiers, 8 casiers (une porte verrouillable par casier), dim. 110 x 55/200 cm	1	3'100.00	3'100.00	
	- armoires 105 x 75/100 cm	2	600.00	1'200.00	
	- établi revêtement urphène 160 x 80/90 cm				
	2 tiroirs, 1 rayon de pose	1	3'300.00	3'300.00	
- corbeille à papier	1	40.00	40.00		
	soit 1 dépôt			15'740.00	15'740.00
5.01	Médiathèque				
	- banque de prêt avec corps bureau	1	14'200.00	14'200.00	
	- chaises de bureau sur roulettes	1	550.00	550.00	
	- lampe panthographe				
	- tables 160 x 80/75 cm, revêtement stratifié	4	750.00	3'000.00	
	- chaises empilables	20	115.00	2'300.00	
	- présentoir pour périodiques 100 x 25/200 cm	2	1'800.00	3'600.00	
	- armoires 100 x 40/200cm, verrouillables	2	700.00	1'400.00	
	- meubles dossiers suspendus 60 x 80/107 cm	2	890.00	1'780.00	
	- meubles bas pour BD 106 x 50 cm	1	1'000.00	1'000.00	
	- panneau d'affichage en liège sur roulettes (100 cm)	1	1'000.00	1'000.00	
	- grille d'exposition	1	550.00	550.00	
	- corbeilles à papier	2	40.00	80.00	
	- chariot pour livres	1	800.00	800.00	
- tabouret kik-step	1	100.00	100.00		
- éléments de bibliothèque 100 x 30/200 cm	9	900.00	8'100.00		
	soit 1 médiathèque			38'460.00	38'460.00
5.02	Médiathèque - Salle de travail de groupes/parloir				
	- tables 80 x 160/75 cm	2	750.00	1'500.00	
	- chaises empilables	8	115.00	920.00	
	- éléments bibliothèques 100 x 30/200 cm	1	900.00	900.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	soit 1 salle			3'360.00	3'360.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total général	
5.03	Salle T.I.C. (60 m2)					
	- tables 120 x 80/75 cm, revêtement stratifié, piètement central avec canal pour fils électriques	26	750.00	19'500.00		
	- chaises élèves	25	115.00	2'875.00		
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00		
	- armoires 100 x 40/195 cm	1	700.00	700.00		
	soit 1 salle			23'115.00	23'115.00	
5.04	Salle T.I.C. (40 m2)					
	- tables 120 x 80/75 cm, revêtement stratifié, piètement central avec canal pour fils électriques	17	750.00	12'750.00		
	- chaises élèves	32	115.00	3'680.00		
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00		
	- armoires 120 x 40/195cm	2	700.00	1'400.00		
	soit 1 salle (mobiliier LL dans devis équip. Infor.)			17'870.00	17'870.00	
5.05	Salle des maîtres					
	- messagerie à situer près de l'entrée, dim. env. 200 x 40/150 cm comprenant 70 cases verticales de 35 x 8/40 cm	1	9'000.00	9'000.00		
	- casiers pour maîtres, dim. 40 x 55/60 cm avec 1 rayon amovible et porte à battants verrouillables	40	270.00	10'800.00		
	- casier pour registres, dim. env. 120 x 40/150 cm contenant env. 15 cases verticales de 35 x 8/40 cm	1	2'750.00	2'750.00		
	- tables de conférences 160 x 80/75 cm	2	750.00	1'500.00		
	- tables basses 60 x 60/40 cm	5	500.00	2'500.00		
	- chaises empilables	15	115.00	1'725.00		
	- fauteuils	15	500.00	7'500.00		
	- panneau d'affichage sur pied 200 x 160 cm	2	1'000.00	2'000.00		
	- tableau blanc 200 x 100 cm, 2 faces, sur piètement à roulettes	1	1'500.00	1'500.00		
	- portemanteaux	2	620.00	1'240.00		
	- corbeilles à papier	2	40.00	80.00		
		soit 1 salle			40'595.00	40'595.00
7.01	Secrétariat + économat					
	- bureaux 2 corps, type informatique avec retour	2	2'400.00	4'800.00		
	- table 120 x 80/78 cm revêtement stratifié	1	750.00	750.00		
	- chaises réglable en hauteur sur roulettes	2	550.00	1'100.00		
	- chaises empilables	2	115.00	230.00		
	- meubles dossiers suspendus 3 tiroirs	4	1'000.00	4'000.00		
	- armoires 120 x 40/110 cm à porte coulissante	4	1'100.00	4'400.00		
	- banque de réception composée de 3 éléments 120 x 40/110 cm, à fixer entre eux, avec rayons sur crémaillère et porte coulissantes	1	9'400.00	9'400.00		
	- portemanteau 6 places	1	500.00	500.00		
		soit 1 secrétariat / économat			25'180.00	25'180.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE - PAVILLON PROVISOIRE

Devis estimatif

900 MEUBLES
MOBILIER

N° F.T.	Désignation	Nbre	Prix unitaire	Total	Total général
7.02	Dépôt secrétariat/économat				
	- éléments de rayonnages (métal) 100 x 30/195 cm avec 5-6 rayons	7	550.00	3'850.00	
	- meuble avec tiroirs pour le petit matériel 100 x 50/110 cm	1	3'100.00	3'100.00	
	- armoires 100 x 40/210 cm	4	700.00	2'800.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	- poubelle	1	60.00	60.00	
	soit 1 dépôt			9'850.00	9'850.00
7.03	Bureau du directeur				
	- bureau directeur, 2 corps	1	3'000.00	3'000.00	
	- table de conférences 8 places	1	3'000.00	3'000.00	
	- armoires 120 x 40/110 cm	2	1'300.00	2'600.00	
	- rayonnages 120 x 40/110 cm	2	800.00	1'600.00	
	- fauteuil hauteur réglable sur roulettes	1	900.00	900.00	
	- chaises empilables	8	280.00	2'240.00	
	- portemanteau sur pied, 8 places	1	500.00	500.00	
	- lampe de bureau	1	250.00	250.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	soit pour 1 bureau			14'130.00	14'130.00
7.04	Bureau de doyen/bureau de conseillers				
	- bureau informatique avec retour, 1 corps	1	1'800.00	1'800.00	
	- table 160 x 80/75 cm	1	750.00	750.00	
	- armoires 100 x 40 /112 cm, verrouillables	2	700.00	1'400.00	
	- rayonnages 110 x 40 /112 cm	2	900.00	1'800.00	
	- fauteuil hauteur réglable sur roulettes	1	550.00	550.00	
	- chaises empilables	4	280.00	1'120.00	
	- portemanteau 6 places sur pied	1	500.00	500.00	
	- lampe de bureau	1	150.00	150.00	
	- corbeille à papier	1	40.00	40.00	
	- classeur dossiers suspendus 3 tiroirs	1	800.00	800.00	
	soit 3 bureaux			8'910.00	26'730.00
7.05	Infirmier/poste de secours				
	- frigo 130 lt	1	1'000.00	1'000.00	
	- bureau 1 corps 160 x 80/75 cm revêtement stratifié	1	1'400.00	1'400.00	
	- table 80 x 160/75 cm	1	750.00	750.00	
	- chaise empilables	4	115.00	460.00	
	- lit d'examen	1	750.00	750.00	
	- armoire 100 x 40/200 cm verrouillable	1	700.00	700.00	
	- civière avec pieds développables	1	560.00	560.00	
	- poubelle métallique avec pédale	1	190.00	190.00	
	- portemanteau 4 places	1	440.00	440.00	
	- lampe bureau	1	150.00	150.00	
	soit 1 infirmerie (poste de secours)			6'400.00	6'400.00

TOTAL GENERAL MOBILIER HORS TAXES

665'155.00

T.V.A 7,6%

50'551.78

TOTAL GENERAL MOBILIER TTC

715'706.78

ARRONDI à Frs

716'000.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

Devis estimatif

940 MATERIEL PEDAGOGIQUE

No F.T.	Désignation	Nb.	Prix unitaire	Total	Total du secteur
10	Matériel en collections de fonds de classes Collection lectures suivies	bloc		16'000.00	41'000.00
		bloc		25'000.00	
1.01	Salle ordinaire	12	200.00	2'400.00	2'400.00
2.01	Salle polyvalente sciences 1 (80 m2)	1	1'000.00	1'000.00	117'800.00
2.02	Salle polyvalente sciences 2 (60 m2)	1	800.00	800.00	
2.03	Préparation biologie	1	116'000.00	116'000.00	
3.01	Salle de musique/dessin : - zone musique - zone dessin	2	37'600.00	75'200.00	
		2	17'000.00	34'000.00	
3.02	Salle travaux manuels / textiles - zone travaux manuels - zone textiles	1	16'000.00	16'000.00	
		1	23'600.00	23'600.00	
3.03	Atelier/ bureau ass. technique	1	3'500.00	3'500.00	
3.04	Dépôt dessin	2	2'000.00	4'000.00	
3.05	Dépôt techniques de base	1	2'000.00	2'000.00	158'300.00
5.01	Médiathèque	1	60'000.00	60'000.00	63'800.00
5.02	Salle de travail /parloir	1	200.00	200.00	
5.03	Salle T.I.C. 1	1	200.00	200.00	
5.04	Salle T.I.C. 2	2	200.00	400.00	
5.05	Salle des maîtres	1	3'000.00	3'000.00	
7.01	Secrétariat/ réception/économat	1	5'600.00	5'600.00	10'600.00
7.02	Dépôt économat	1	1'000.00	1'000.00	
7.03	Bureau du directeur	1	1'000.00	1'000.00	
7.04	Bureau de doyen/conseillers	3	500.00	1'500.00	
7.05	Poste de secours/infirmier	1	1'500.00	1'500.00	

TOTAL MATERIEL PEDAGOGIQUE HT

Frs

393'900.00

TVA 7,6%

Frs

29'936.40

TOTAL MATERIEL PEDAGOGIQUE TTC

Frs

423'836.40

ARRONDI à Frs

424'000.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

941 EQUIPEMENT AUDIOVISUEL

No F.T.	Désignation	Nb.	Prix unitaire	Total	Total général
10	Equipement général				
	- Rétroprojecteurs	20	1'000.00	20'000.00	
	- Chariots pour rétroprojecteurs	20	300.00	6'000.00	
	- Projecteurs diapos Leica P600 IR + Obj. 150mm	2	1'000.00	2'000.00	
	- Sellettes pour projecteurs diapositives	2	300.00	600.00	
	- Cassétophones / Laser type Barthe Educombi	13	550.00	7'150.00	
	- Moniteurs T.V.	3	1'100.00	3'300.00	
	- Chariots pour moniteurs T.V. et magnétoscopes	3	800.00	2'400.00	
	- Lecteurs DVD	3	300.00	900.00	
	- Magnétoscopes VHS	3	300.00	900.00	
	- Projecteurs vidéo (salles TIC)	3	4'000.00	12'000.00	
	soit au total			55'250.00	55'250.00
3.01	Salle de musique				
	- Amplificateur	1	700.00	700.00	
	- Magnétophone à cassettes	1	300.00	300.00	
	- Lecteur CD	1	800.00	800.00	
	- Magnétophone Mini-Disc	1	800.00	800.00	
	- Platine disques vinyle	1	1'000.00	1'000.00	
	- Haut-parleurs	2	500.00	1'000.00	
	soit 2 salles de musique			4'600.00	9'200.00
3.03	Atelier de l'assistant technique audiovisuel				
	- <i>Chaîne HI-FI comprenant :</i>				
	- Amplificateur	1	700.00	700.00	
	- Haut-parleurs de qualité	2	500.00	1'000.00	
	- Tuner	1	400.00	400.00	
	- Magnétophones à cassettes	2	300.00	600.00	
	- Petite table de mixage (12 entrées minimum)	1	2'000.00	2'000.00	
	- Lecteur DVD (lit les CD)	1	300.00	300.00	
	- Magnéscope VHS multistandards	2	300.00	600.00	
	- Magnéscope DV	1	800.00	800.00	
	- Moniteur TV	1	1'100.00	1'100.00	
	- Camescope DV	1	1'500.00	1'500.00	
	- Appareil photo numérique avec accessoires	1	1'500.00	1'500.00	
	soit 1 atelier			10'500.00	10'500.00

No F.T.	Désignation	Nb.	Prix unitaire	Total	Total général
5.01	Médiathèque				
	- Chaîne HI-FI (CD + cassettes)	1	1'000.00	1'000.00	
	- Magnéscope DV	1	800.00	800.00	
	- Magnéscope VHS	1	300.00	300.00	
	- Lecteur DVD	1	300.00	300.00	
	- Moniteur TV	1	1'100.00	1'100.00	
	- Chariot pour moniteur TV et magnétoscopes	1	800.00	800.00	
	soit 1 médiathèque			4'300.00	4'300.00

TOTAL EQUIPEMENT AUDIOVISUEL TTC
(TVA 7,6% incluse)

Frs

79'250.00

ARRONDI à Frs

79'000.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

Devis estimatif

942 EQUIPEMENT INFORMATIQUE
(y compris labos-langues, équipements actifs et téléphonie)

Désignation	Nb.	Prix unitaire	Total	Total par secteur
<u>Informatique pédagogique</u>				
65 postes de travail **				
- y.c. part "imprimantes" = 1 imprimante pour 12 postes				
- y.c. part serveur				
- y.c. part scanners + lecteurs jazz				
Le poste TVA comprise (3'000.-frs) soit	65	3'000.00	195'000.00	
Logiciels			50'000.00	245'000.00
**répartition des postes :				
41 PC salles TIC				
16 PC labo-langues				
3 PC médiathèque,				
3 PC s.des maîtres,				
2 PC s. polyvalente de sciences.				
<u>Labos-langues informatisés</u>				
15 postes élèves + 1 poste enseignant				
Environnement du poste :				
- poste élève	15	1'500.00	22'500.00	
- console de commande	1	17'800.00	17'800.00	
- câblage	bloc		6'300.00	
- mobilier spécial pour labo-langue	bloc		13'000.00	
- installation de la salle	bloc		10'000.00	
- logiciel	bloc		15'000.00	
			84'600.00	84'600.00
soit 1 labo-langues				

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

CO DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

Devis estimatif

942 EQUIPEMENT INFORMATIQUE
(y compris labos-langues, équipements actifs et téléphonie)

Désignation	Nb.	Prix unitaire	Total	Total par secteur
<u>Informatique administrative</u>				
8 postes de travail** - y.c. imprimantes - y.c. logiciels - y.c. spécialités (kit multimédia, etc.) Le poste TVA comprise (3'050.-frs) soit	8	3'050.00	24'400.00	24'400.00
Pas de serveur administratif : connection sur serveur du collège de Staël				
**répartition des postes :				
1 PC directeur				
2 PC doyens				
1 PC conseillers soc./psy				
2 PC secrétariat/économat				
1 PC assistant technique				
1 PC service des replacements				
<u>Equipements actifs</u>				
Alimentation du réseau informatique et téléphonique Voix/IP. lien sur le réseau cantonal, distribution centrale, distribution de 100 prises. - 2 switchs Power line (voix/IP) - 2 switchs standards - 1switch de distribution et de liaison sur le RC2 - 8 GB				
bloc			23'000.00	23'000.00
<u>Téléphonie</u>				
Stations téléphoniques : y.c. part infrastructure du serveur de téléphonie Voix/IP				
11		1'100.00	12'100.00	12'100.00

TOTAL EQUIPEMENT INFORMATIQUE
Y COMPRIS TVA

389'100.00

ARRONDI à Frs

389'000.00

DEPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
Service technique

COLLEGE DE DRIZE
PAVILLONS PROVISOIRES

PROGRAMME

N° local	ZONES D'ACTIVITES	nb locaux	m2		
			surface	surf.totale	total zone
	Zone 1				720
	<i>Enseignement : Langues, Latin, Histoire, Géographie, Maths</i>				
1.01	Salle ordinaire	12	60	720	
	Zone 2				200
	<i>Enseignement : Physique, Chimie, Biologie</i>				
2.01	Salle polyvalente de sciences I	1	80	80	
2.02	Salle polyvalente de sciences II	1	60	60	
2.03	Préparation-collection sciences	1	60	60	
	Zone 3				380
	<i>Activités créatrices, Ateliers</i>				
3.01	Salle de musique/ dessin	2	100	200	
3.02	Salle de travaux manuels / textiles	1	100	100	
3.03	Atelier/bureau assistant technique	1	20	20	
3.04	Dépôt dessin	2	20	40	
3.05	Dépôt TM	1	20	20	
	Zone 5				300
5.01	Médiathèque	1	60	60	
5.02	Salle de travail médiathèque/parloir	1	20	20	
5.03	Salle TIC	1	60	60	
5.04	Salle TIC (dont 1 LL)	2	40	80	
5.05	Salle des maîtres	1	80	80	
	Zone 7				200
	<i>Administration et services</i>				
7.01	Secrétariat /économat	1	60	60	
7.02	Dépôt economat	1	20	20	
7.03	Bureau direction	1	40	40	
7.04	Bureau doyen/maître adjoint	2	20	40	
7.04	Bureau conseiller soc./psy	1	20	20	
7.05	Poste secours/infirmier	1	20	20	
TOTAL SURFACE TOUTES ZONES					1800



République et Canton de Genève
Chancellerie d'Etat

Centre des technologies de l'information



FICHE TECHNIQUE CTI

Investissement

Projet de loi ouvrant un crédit d'investissement de 1 608 000 F pour l'équipement et l'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du Cycle d'orientation sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004.

Préambule

Ce projet de loi porte principalement sur l'acquisition de matériel pédagogique. Moins de 25 % du budget est prévu pour des équipements téléphoniques et informatiques. La plupart des rubriques ci-dessous sont dès lors sans objet.

- 1 Système d'information et de communication :
Sans objet.
- 2 Développement :
Sans objet.
- 3 Architecture technique :
Le matériel proposé et sa connexion au réseau ont été validés par la direction de la production du CTI.
- 4 Organisation de projet :
Validée par le Centre pédagogique des technologies de l'information et de la communication (CPTIC)
- 5 Financement :
Coûts d'investissement conformes aux besoins. Les coûts d'entretien estimés à 30000 F dès l'échéance de la garantie (dans la règle 3 ans) devront être rajoutés au budget du CTI.
- 6 Evolution et maintenance du système :
Une fois obsolète, le remplacement de ce matériel sera prévu dans le socle du CTI.
- 7 Priorité :
Projet prioritaire pour le DIP vu l'évolution des effectifs.
- 8 Formation :
Sans objet.
- 9 Sécurité et éthique :
Sans objet.

En conclusion, nous validons sans réserve ce projet de loi.

Jean-Claude Mercier
Directeur opérationnel

Jean-Marie Leclerc
Directeur général du CTI

Genève, le 17.11.03



Département des finances
Administration des finances de l'Etat

République et
Canton de Genève



PREAVIS TECHNIQUE

fonctionnement bouclement rubriques n° 33.03.00.506.60
 investissement autre 17.00.00.506.60

1. Objet

Projet de loi ouvrant un crédit d'investissement de 1 608 000 F pour l'équipement et l'ameublement des pavillons provisoires loués et mis à disposition du Cycle d'orientation sur le site du Collège de Staël pour la rentrée 2004.

2. Planification des charges et revenus de fonctionnement induits par le projet

(en millions de francs)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Résultat récurrent
Charges en personnel	0.84	1.13	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
Dépenses générales (matériel, véhicule, bâtiment)	0.11	0.14	0.16	0.16	0.16	0.07	0.07	0.07
Charges financières (amortissement et intérêts)	0.05	0.05	0.34	0.34	0.34	0.34	0.24	0.14
Autres charges (location et frais de maintenance)	0.88	0.88	0.88	0.91	0.91	0.03	0.03	0.03
Octroi de subvention ou prestations	-	-	-	-	-	-	-	-
Total des charges de fonctionnement	1.89	2.19	2.68	2.71	2.71	1.75	1.65	1.55
Revenus liés à l'activité	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres revenus	-	-	-	-	-	-	-	-
Total des revenus de fonctionnement	-	-	-	-	-	-	-	-
Résultat net de fonctionnement	-1.89	-2.19	-2.68	-2.71	-2.71	-1.75	-1.65	-1.55

3. Financement

Ce crédit d'investissement devra être inscrit au budget d'investissement en 2004.

Il devra entrer dans le cadre du volume d'investissements "nets-nets" admis par le Conseil d'Etat pour 2004, sous réserve de la réduction technique globale à opérer. Dans ce cadre, ce préavis ne garantit pas que la tranche unique du crédit d'investissement pourra être automatiquement versée.

4. Remarques

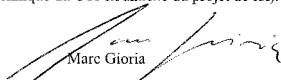
D'après les informations obtenues du département de l'instruction publique, les charges de fonctionnement induites par le présent projet de loi (personnel, location, autres charges liées à la rentrée) ont été intégrées dans le PB2004 présenté en septembre 2003 et seront prévues dans la nouvelle version du budget 2004.

L'exposé des motifs mentionne la mise en service du nouveau Cycle d'Orientation Drize à l'horizon 2009. Un projet de loi d'étude devrait être déposé dans le courant du 2^{ème} semestre 2004. Dans le cas où le crédit d'étude ou de construction concernant ce nouveau Cycle ne seraient pas votés par le Grand Conseil, les charges de location (876 000 F par an) ainsi que les charges de bâtiment (83 211 F par an) pourraient se prolonger au-delà de 2008.

Il est souligné dans l'exposé des motifs que les éléments d'équipement (matériel et mobilier) pourront être intégrés sans difficulté au nouveau bâtiment de Drize au moment de sa mise en service et que le personnel actif dans le collège provisoire de Drize sera, à terme, intégré au collège définitif.

Un amendement au PB2004 publié en septembre 2003 devra être effectué. L'équipement informatique prévu pour 389 000 F sera pris en charge par le budget du CTI. La part assumée par le département de l'instruction publique, quant à elle, devra être diminuée d'un montant identique. Globalement, l'effet est neutre par rapport au PB2004.

Le remplacement futur des équipements téléphoniques et informatiques (389 000 F) sera prévu dans le socle du CTI (voir fiche technique du CTI en annexe du projet de loi).


Marc Gioria


Eve Vaissade

Genève, le 16 février 2004

N.B. : Le présent préavis technique est basé sur le PL et l'exposé des motifs transmis le 16 février 2004 et les tableaux financiers transmis le 4 février 2004. L'Administration des Finances de l'Etat n'est plus engagée en cas de modifications ultérieures à la date du préavis technique.

Pris connaissance le : 19.2.2004

Signature du responsable financier :

