



Rapport

Date de la séance du CE : 12 août 2020
Direction : Direction des travaux publics et des transports
N° d'affaire : 2020.BVD.3142
Classification : Non classifié

DTT : Crédit-cadre dans le domaine TIC pour l'exploitation et la maintenance des applications spécialisées 2021-2023

Table des matières

1.	Synthèse	2
2.	Bases légales	2
3.	Qualification juridique des dépenses	2
3.1	Dépenses liées ou nouvelles	2
3.2	Dépenses périodiques ou uniques.....	3
4.	Dépenses faisant l'objet de la demande	3
4.1	Récapitulatif des dépenses	3
4.2	Comparaison avec les crédits précédents	4
4.3	Délimitation par rapport à d'autres dépenses	4
5.	Conséquences d'un refus de l'autorisation	5
6.	Sûreté de l'information et protection des données	5
7.	Droit régissant les marchés publics	5
8.	Répercussions sur les finances, l'organisation, le personnel, l'informatique, les TIC et les locaux	5
8.1	Investissements préservant la valeur ou générant une plus-value	5
8.2	Amortissements	6
8.3	Coûts induits	6
9.	Place du projet dans le programme gouvernemental de législature et dans d'autres planifications importantes	6
10.	Répercussions sur les communes	6
11.	Répercussions sur l'économie, l'environnement et la société	7
12.	Proposition	7

1. Synthèse

Par le présent crédit-cadre, le Grand Conseil approuve des **dépenses uniques de 4,623 millions de francs et des dépenses périodiques de 3,741 millions de francs** dans le groupe de produits 09.01.9100 – Soutien aux fonctions de direction de la DTT pour la période 2021 – 2023.

Ces dépenses servent à la maintenance et au développement des prestations, y compris à la réalisation de projets et à la fourniture de conseils par des tiers, ainsi qu'à l'exploitation au sens large, c'est-à-dire les coûts de l'utilisation des prestations informatiques sous la forme de prix du service ou de dépenses pour la maintenance, le remplacement d'appareils, les licences.

Le crédit-cadre couvre l'ensemble des dépenses connues actuellement qui seront nécessaires pour les prestations visées par l'arrêté ci-joint. Les dépenses supplémentaires qui pourraient apparaître nécessaires pendant la durée du crédit mais qui ne peuvent pas être anticipées actuellement (p. ex. pour des projets TIC) seront soumises aux autorités compétentes pour qu'elles les approuvent séparément.

Conformément à l'ordonnance du 24 janvier 2018 sur les technologies de l'information et de la communication de l'administration cantonale (OTIC)¹, les Directions et la Chancellerie d'Etat ou plus précisément leurs offices spécialisés sont responsables de leurs applications de groupe et spécialisées, tandis que l'Office d'informatique et d'organisation (OIO) a la responsabilité des services de base TIC de l'administration. En vertu d'une pratique en vigueur depuis 2017 et définie en concertation avec la Commission des finances (CFin), le Conseil-exécutif soumet les dépenses TIC au Grand Conseil sous la forme de crédits-cadres pluriannuels pour chaque DIR/CHA/JUS et pour l'OIO. Les dépenses liées à des projets de grande envergure sont autorisées séparément. Jusqu'à la mise en œuvre de la réorganisation des TIC (programme IT@BE), les dépenses de l'OIO feront l'objet d'une autorisation annuelle.

2. Bases légales

- Constitution du canton de Berne du 6 juin 1993 (ConstC ; RSB 101.1), article 76, lettre e
- Loi du 26 mars 2002 sur le pilotage des finances et des prestations (LFP ; RSB 620.0), articles 42 ss
- Ordonnance du 3 décembre 2003 sur le pilotage des finances et des prestations (OFP ; RSB 621.1), articles 136 ss, en particulier article 146
- Ordonnance du 24 janvier 2018 sur les technologies de l'information et de la communication de l'administration cantonale (OTIC ; RSB 152.042), Applications spécialisées et applications de groupe : article 8, alinéa 1, lettre d
- Loi du 20 juin 1995 sur l'organisation du Conseil-exécutif et de l'administration (Loi d'organisation, LOCA ; RSB 152.01)
- Ordonnance du 18 octobre 1995 sur l'organisation et les tâches de la Direction des travaux publics et des transports (Ordonnance d'organisation DTT, OO DTT ; RSB 152.221.191), article 6, lettre f

3. Qualification juridique des dépenses

3.1 Dépenses liées ou nouvelles

Depuis le 1^{er} juin 2014, l'article 48, alinéa 1 LFP considère une dépense comme étant nouvelle lorsque, pour ce qui est de son montant, de la date à laquelle elle sera engagée ou d'autres modalités, l'organe compétent dispose d'une liberté d'action.

¹ RSB 152.042

Il existe presque toujours une certaine marge de manœuvre pour décider d'introduire des solutions TIC ou de développer les solutions existantes. Les coûts pour les conseils et le développement sont donc nouveaux.

Il existe aussi une marge de manœuvre dans l'utilisation des solutions TIC, autrement dit dans l'exploitation au sens large, en ceci qu'il faut déterminer quels éléments de l'offre de prestations doivent être utilisés à quel endroit et dans quelle mesure. Aussi, afin de garantir la cohérence du traitement des dépenses et la plus grande transparence possible vis-à-vis du Grand Conseil, les frais d'exploitation sont-ils tous qualifiés de nouveaux même lorsque la marge de manœuvre est réduite, voire inexistante sous réserve d'exception pour des affaires concernant uniquement des frais d'exploitation clairement liés.

3.2 Dépenses périodiques ou uniques

Sont périodiques au sens de l'article 47 LFP les dépenses qui servent à l'exécution d'une tâche permanente. C'est en l'occurrence le cas des dépenses pour l'exploitation au sens large qui sont à prendre en charge pendant toute la durée de vie d'une solution TIC. En revanche, les dépenses pour des projets, pour le développement et les conseils surviennent typiquement dans le cadre d'un projet limité dans le temps. Elles sont donc uniques au sens de l'article 46 LFP.

4. Dépenses faisant l'objet de la demande

4.1 Récapitulatif des dépenses

Le tableau ci-dessous récapitule les dépenses faisant l'objet de la présente demande. Elles sont détaillées en annexe par unité d'organisation et par produit (application).

Dépenses faisant l'objet de la demande			
En CHF, TVA comprise	2021	2022	2023
Dépenses uniques	1 687 000	1 585 000	1 351 000
<i>dont compte des investissements (CI) :</i>	<i>885 000</i>	<i>750 000</i>	<i>500 000</i>
Dépenses périodiques	1 247 000	1 247 000	1 247 000
<i>dont CI</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Total annuel	2 934 000	2 832 000	2 598 000
Montant du crédit sans réserve	8 076 000		
<i>dont CI</i>	<i>2 135 000</i>		
<i>Reserve de 8% sur dépenses uniques</i>	<i>288 000</i>		
Montant du crédit, réserve comprise	8 364 000		

En concertation avec la Commission des finances du Grand Conseil, le montant du crédit comprend une réserve de 8 % sur les dépenses uniques qui ne figure pas dans le budget et le plan financier.

I

S'il doit puiser dans cette réserve, le Secrétariat général de la DTT s'efforcera de procéder à des compensations internes pour couvrir ces dépenses.

4.2 Comparaison avec les crédits précédents

La somme des autorisations de dépenses demandées a connu l'évolution suivante :

Année	Mio CHF p.a.	Remarques
2018	4,122	2017.RRGR.482 (crédit de trois ans)
2019	3,924	2017.RRGR.482 (crédit de trois ans)
2020	3,917	2017.RRGR.482 (crédit de trois ans)
2021	2,934	Demande de crédit au GC à la session de novembre 2020
2022	2,832	Demande de crédit au GC à la session de novembre 2020
2023	2,598	Demande de crédit au GC à la session de novembre 2020

Ces montants ne sont comparables que dans certaines limites car ils ne comprennent pas les coûts, d'importance variable, de plusieurs projets pluriannuels ayant fait l'objet de demandes séparées (voir ch. 4.3 ci-après).

Les principaux écarts par rapport à la précédente demande de crédit s'expliquent ainsi :

Mio CHF p.a.	Objet	Justification
- 0,198	2019	GGV : coûts de la suite de la migration APF
- 0,983	2021	RDir : Abandon OIG et OCEE GGV : coûts de la suite de la migration APF
- 0,102	2022	Légère diminution de projets
- 0,234	2023	Légère diminution de projets

4.3 Délimitation par rapport à d'autres dépenses

Le présent crédit englobe les dépenses pour la maintenance, l'exploitation au sens large et le développement des applications spécialisées pour les années 2021 à 2023. Il ne couvre pas les dépenses pour les projets de grande envergure générant des dépenses uniques supérieures à 2 000 000 de francs ou des dépenses périodiques supérieures à 400 000 francs, qui, en outre, durent plus de quatre ans, concernent de manière essentielle plusieurs Directions, ou sont d'une importance politique particulière. Conformément au point 1.3.6.2 du *Manuel de comptabilité, - Dépenses et autorisations de dépenses*, ces dépenses doivent être approuvées par le Grand Conseil en rapport avec le projet en question. Le crédit ne couvre pas non plus les dépenses pour les services de base, qui sont sollicitées par l'OIO et prises en charge par la DTT.

Le dernier projet distinct de la TTE portait sur une application pour la gestion des biens immobiliers. A cet effet, le 19 janvier 2015, le Grand Conseil a approuvé un crédit de 3 350 000 francs sous le numéro d'affaire 2014.RRGR.657.

5. Conséquences d'un refus de l'autorisation

Si le volume des présentes dépenses n'était pas entièrement autorisé, cela réduirait d'autant les prestations de maintenance, d'exploitation au sens large et de développement des applications spécialisées de la DTT qui ne pourraient donc être fournies que de manière limitée voire pas du tout. Cela signifierait que les tâches de la DTT dépendant de ces prestations ne pourraient être accomplies qu'imparfaitement ou pas du tout, car il ne serait pas possible de conclure de nouveaux contrats avec les fournisseurs pour l'exploitation.

6. Sûreté de l'information et protection des données

Les documents qu'exige la législation cantonale sur la sûreté de l'information et la protection des données (SIPD) pour respecter les prescriptions en la matière dans l'application des différentes solutions TIC sont examinés avant la mise en service par la personne responsable de la sécurité informatique de l'unité administrative ou du projet. Ils sont aussi soumis, le cas échéant, au contrôle préalable du Bureau cantonal pour la surveillance de la protection des données qui est prévu à l'article 17a de la loi du 19 février 1986 sur la protection des données (LCPD)²

7. Droit régissant les marchés publics

Les mandats confiés à des tiers sont attribués conformément aux dispositions du droit des marchés publics, selon les montants en jeu, dans le cadre d'une procédure de gré à gré, d'une procédure sur invitation, d'une procédure ouverte ou d'une procédure sélective. Partant, les mandats d'un montant supérieur à 250 000 francs donnent lieu à un appel d'offres public sur le site www.simap.ch. Il arrive toutefois qu'un appel d'offres ne soit pas possible parce qu'un seul soumissionnaire entrerait en considération, par exemple lors d'affaires découlant de mandats antérieurs, en raison d'interdépendances reconnues ou de normes de sécurité. Dans ces cas-là, la renonciation à l'appel d'offres est publiée sur www.simap.ch, comme le prévoit la loi. Les entreprises concurrentes peuvent ainsi déposer un recours contre la décision si elles estiment qu'elle est contraire au droit.

8. Répercussions sur les finances, l'organisation, le personnel, l'informatique, les TIC et les locaux

8.1 Investissements préservant la valeur ou générant une plus-value

Le tableau récapitulatif de l'annexe montre la part des investissements préservant la valeur (préserv.) et de ceux générant une plus-value (plus-value), ainsi que les répercussions sur les amortissements par prestation. Sont considérés comme « générant une plus-value » les investissements dans des projets et des développements et comme « préservant la valeur » tous les autres investissements.

² RSB 152.04

Le tableau ci-après en fait le récapitulatif :

Investissements préservant la valeur				
En CHF, TVA comprise	2021	2022	2023	Total
Secrétariat général DTT	225 000	250 000	0	475 000
Total	225 000	250 000	0	475 000
Investissements générant une plus-value				
En CHF, TVA comprise	2021	2022	2023	Total
Secrétariat général DTT	660 000	500 000	500 000	1 660 000
Total	660 000	500 000	500 000	1 660 000

8.2 Amortissements

Le présent crédit entraîne globalement les charges d'amortissement suivantes pour une durée d'amortissement moyenne de 5 ans :

Charges d'amortissement				
En CHF, TVA comprise	2021	2022	2023	Total
Secrétariat général DTT	177 000	327 000	427 000	931 000
Total	177 000	327 000	427 000	931 000

8.3 Coûts induits

Les nouvelles dépenses pour des projets et pour le développement de nouvelles solutions TIC (y compris les acquisitions) autorisées par le présent arrêté peuvent induire en particulier des coûts d'exploitation, de maintenance et de licence. Il est cependant trop tôt pour pouvoir les chiffrer en détail, car ils résultent en général des projets dont le présent arrêté autorise la réalisation. Toutefois, ils auront vraisemblablement le même ordre de grandeur que les charges d'exploitation, de maintenance et de licence encourues pour les solutions TIC actuellement en service.

Hormis ce qui précède, le présent arrêté n'a pas de répercussions particulières sur les finances, l'organisation, le personnel, les TIC et les locaux.

9. Place du projet dans le programme gouvernemental de législature et dans d'autres planifications importantes

Le présent crédit est conforme à la Stratégie TIC 2016-2020 du Conseil-exécutif.

10. Répercussions sur les communes

Le présent crédit n'a pas de répercussions directes sur les communes.

11. Répercussions sur l'économie, l'environnement et la société

Le présent crédit n'a pas de répercussions directes sur l'économie, l'environnement et la société.

12. Proposition

Le Conseil-exécutif propose au Grand Conseil d'approuver le présent crédit-cadre.

Annexe :

- Projet d'arrêté



Annexe

Cette annexe montre la répartition prévue du montant du crédit entre les unités administratives, les prestations TIC et les projets. Les chiffres se fondent sur le budget et le plan financier établis au printemps de l'année précédente (version 2 du plan). Le montant effectif ou le moment où chaque dépense est réalisée peut différer en raison par exemple de modifications dans la planification de projet, de modifications des conditions ou du résultat d'appels d'offres publics.

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
DMS	Application d'archivage des documents de la Direction pour différentes applications spécialisées ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	120 000	0	0	120 000	0	0	120 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			120 000			120 000			120 000		
Total par an			120 000			120 000			120 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			360 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁴	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
OAW	Office@Work Application pour les modèles de docu- ments Office ; main- tenance et assis- tance technique	Exploitation au sens large (périodique)	80 000	0	0	80 000	0	0	80 000	0	0
		Développement, con- seil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			80 000			80 000			80 000		
Total par an			80 '000			80 000			80 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			240 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁵	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Cobra	Cobra CRM Plus Gestion d'adresses est l'application centrale de gestion des adresses de la DTT ; mainte- nance et assistance tech- nique	Exploitation au sens large (périodique)	11 000	0	0	11 000	0	0	11 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			11 000			11 000			11 000		
Total par an			11 000			11 000			11 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			33 000								
Remarques :											

⁵ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ⁶	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value	
Teamraum	Plateforme Internet pour l'archivage et la gestion de la documentation de projet ; <i>software as a service</i> [logiciel en tant que service] (Saas)	Exploitation au sens large (périodique)	62 000	0	0	62 000	0	0	62 000	0	0	
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			62 000			62 000			62 000			
Total par an			62 000			62 000			62 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			186 000									
Remarques :												

⁶ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁷	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
SAP DDT	SAP et systèmes auxiliaires de SAP DTT (hors APF) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	240 000	0	0	240 000 0	0	0	240 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	80 000	0	0	80 000	0	0	80 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			80 000			80 000			80 000		
Total des dépenses périodiques par an			240 000			240 000			240 000		
Total par an			320 000			320 000			320 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			960 000								
Remarques :											

⁷ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁸	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Stratus	Application Internet de gestion stratégique et planification des investissements des immeubles du canton de Berne (OIC) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	21 000	0	0	21 000	0	0	21 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			21 000			21 000			21 000		
Total par an			21 000			21 000			21 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			63 000								
Remarques :											

⁸ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁹	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
AutoCAD	Gestion des données sur les surfaces (système auxiliaire SAP) pour l'élaboration et l'archivage de plans sur serveur graphique (OIC) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	18 000	0	0	18 000	0	0	18 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			18 000			18 000			18 000		
Total par an			18 000			18 000			18 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			54 000								
Remarques :											

⁹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹⁰	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
CAFM Suite	Gestion des données sur les surfaces (système auxiliaire SAP) pour la publication de plans dans SAP à partir du serveur graphique (OIC) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	37 000	0	0	37 '000	0	0	37 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			37 000			37 000			37 000		
Total par an			37 000			37 000			37 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			111 000								
Remarques :											

¹⁰ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹¹	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Decisionadvisor DA Hochbau	Soutien électronique aux processus d'appel d'offres et d'adjudication de projets de construction (OIC) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	20 000	0	0	20 000	0	0	20 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			20 000			20 000			20 000		
Total par an			20 000			20 000			20 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			60 000								
Remarques :											

¹¹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ¹²	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value	
Documentation de l'ouvrage	Sharepoint (Cloud / BWD) Archivage central des docu- mentations sur les ouvrages et l'exploitation, des plans des bâtiments et des im- meubles (OIC) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	14 000	0	0	14 000	0	0	14 000	0	0	
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			14 000			14 000			14 000			
Total par an			14 000			14 000			14 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			42 000									
Remarques :												

¹² Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ¹³	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value	
Olivia	Application Internet de gestion de données pour la planification et le financement des transports publics, systèmes auxiliaires compris (OTP) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	80 000	0	0	80 000	0	0	80 000	0	0	
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			80 000			80 000			80 000			
Total par an			80 000			80 000			80 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			240 000									
Remarques :												

¹³ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ¹⁴	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value	
Portail CRTU	Outil de gestion des projets des conceptions régionales des transports et de l'urbanisation (CRTU) et des projets d'agglomération (OTP) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	33 000	0	0	33 000	0	0	33 000	0	0	
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			33 000			33 000			33 000			
Total par an			33 000			33 000			33 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			99 000									
Remarques :												

¹⁴ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹⁵	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Système d'information sur les routes Logo	Saisie et gestion de données relatives aux routes (utilisation pour la gestion de l'entretien des infrastructures de transport du canton de Berne (OPC) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	22 000	0	0	22 000	0	0	22 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			22 000			22 000			22 000		
Total par an			22 000			22 000			22 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			66 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹⁶	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
MaWa	Outil de maintenance des machines et appareils pour les centres d'entretien à l'OPC ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	12 000	0	0	12 000	0	0	12 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			12 000			12 000			12 000		
Total par an			12 000			12 000			12 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			36 000								
Remarques :											

¹⁶ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹⁷	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Scodi 4P	Gestion de la documentation et gestion des documents via des paysages de processus à l'OPC ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	24 000	0	0	24 000	0	0	24 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			24 000			24 000			24 000		
Total par an			24 000			24 000			24 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			72 000								
Remarques :											

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ¹⁸	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value	
Terminaux BDE	Dans les centres d’entretien de l’OPC, les terminaux BDE servent d’instruments de saisie des heures de travail dans SAP ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	50 000	0	0	50 000	0	0	50 000	0	0	
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			50 000			50 000			50 000			
Total par an			50 000			50 000			50 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			150 000									
Remarques :												

¹⁸ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ¹⁹	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Aquabase	Base de données pour tous les types d'affaires dans le domaine de l'aménagement des eaux (OPC) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	21 000	0	0	21 000	0	0	21 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			21 000			21 000			21 000		
Total par an			21 000			21 000			21 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			63 000								
Remarques :											

¹⁹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁰	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
infKUBA	Application Internet pour la saisie et le traitement des données sur les ouvrages d'art (OPC) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	21 000	0	0	21 000	0	0	21 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			21 000			21 000			21 000		
Total par an			21 000			21 000			21 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			63 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²¹	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Planification de l'utilisation des ressources SER	Planification de l'utilisation des ressources du service d'entretien des routes à l'OPC ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	34 000	0	0	34 000	0	0	34 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			34 000			34 000			34 000		
Total par an			34 000			34 000			34 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			102 000								
Remarques :											

²¹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²²	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Plateforme d'information Eau	Application Internet de gestion des données de gestion des eaux urbaines ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	32 000	0	0	32 000	0	0	32 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			32 000			32 000			32 000		
Total par an			32'000			32'000			32'000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			96 000								
Remarques :											

²² Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²³	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Ouvrages spéciaux d'évacuation des eaux urbaines (DB-SE)	Application Internet de ges- tion de base de données des ouvrages spéciaux d'évacuation des eaux ur- baines (OED) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	12 000	0	0	12 000	0	0	12 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			12 000			12 000			12 000		
Total par an			12 '000			12 000			12 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			36 000								
Remarques :											

²³ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (CR) / Investitionsrechnung (IR)			CR	IR		CR	IR		CR	IR	
Objet ²⁴	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
EGI/AEI	Approbation d'élimination via Internet, application Internet pour une procédure entièrement électronique d'approbation d'élimination (OED) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	34 000	0	0	34 000	0	0	34 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			34 000			34 000			34 000		
Total par an			34 000			34 000			34 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			102 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁵	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
LISA	Système d'information et de gestion de laboratoire (OED) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	10 000	0	0	10 000	0	0	10 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			10 000			10 000			10 000		
Total par an			10 000			10 000			10 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			30 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁶	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Cadastre des citernes Um- weltPlus	Application Internet pour la gestion des installations de stockage de liquides de na- ture à polluer les eaux dans le canton de Berne (OED) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	17 000	0	0	17 000	0	0	17 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			17 000			17 000			17 000		
Total par an			17 000			17 000			17 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			51 000								
Remarques :											

²⁶ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁷	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
IGEL	Application spécialisée (système d'information Protection et évacuation des eaux dans l'agriculture) pour la gestion des informations en matière de protection des eaux dans le secteur de la construction Gestion des eaux urbaines (OED) ; SaaS	Exploitation au sens large (périodique)	15 000	0	0	15 000	0	0	15 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			15 000			15 000			15 000		
Total par an			15 000			15 000			15 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			45 000								
Remarques :											

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁸	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Petites applications SG	Trois applications d'un montant inférieur à 10 000 francs (par an) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	17 000	0	0	17 000	0	0	17 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			17 000			17 000			17 000		
Total par an			17 000			17 000			17 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			51 000								
Remarques :											

²⁸ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ²⁹	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Petites applications OPC	Trois applications d'un mon- tant inférieur à 10 000 francs (par an) ; maintenance et assistance technique	Exploitation au sens large (périodique)	15 000	0	0	15 000	0	0	15 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			15 000			15 000			15 000		
Total par an			15 000			15 000			15 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			45 000								
Remarques :											

²⁹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général												
en CHF			2021			2022			2023			
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI		
Objet ³⁰	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value	
Petites applications OED	19 applications d'un montant inférieur à 10 000 francs (par an)	Exploitation au sens large (périodique)	87 000	0	0	87 000	0	0	87 000	0	0	
	maintenance et assistance technique	Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total des dépenses uniques par an			0			0			0			
Total des dépenses périodiques par an			87 000			87 000			87 000			
Total par an			87 000			87 000			87 000			
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			261 000									
Remarques :												

³⁰ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³¹	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Projets / petits projets	Petits projets d'un montant inférieur à 50 000 francs ; mises à jour, petites adapta- tions	Exploitation au sens large (périodique)	88 000	0	0	88 000	0	0	88 000	0	0
		Développement, conseil (unique)	161 000	0	0	161 000	0	0	161 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			161 000			161 000			161 '000		
Total des dépenses périodiques par an			88 000			88 000			88 000		
Total par an			249 000			249 000			249 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			747 000								
Remarques :											

³¹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³²	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : SAP autonomie partielle de l'OPC	Représentation complète des processus fondamentaux de l'OPC en matière de finances et de comptabilité dans SAP (actuellement dans SAP : exploitation partielle de l'OPC)	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	126 000	0	150 000	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			276 000			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			276 000			0			0		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			256 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			276 000								

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³³	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projets découlant de Fiori (SG, OIC, OPC)	Extension de SAP à la plateforme Internet SAP-FIORI	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	60 000	0	50 000	10 000	0	0	0	0	150 000
Total des dépenses uniques par an			110 '000			10 000			150 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			110 000			10 000			150 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			250 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			270 000								

³³ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁴	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : conversion à SAP S/4	Remplacement SAP R3 EC6 par une conversion à SAP S/4 en préparation à l'intégration à la plateforme PGI cantonale et pour assurer le cycle de vie de la plateforme de base SAP de la DTT actuelle, services auxiliaires inclus (y c. protection des investissements)	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	105 000	55 000	200 000	100 000	50 000	150 000	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			360 000			300 000			0		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			360 000			300 000			0		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			611 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			660 000								

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁵	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : remplacement du journal des coûts de construction OIC	Passage à une nouvelle solution de reporting nécessaire en raison de problèmes de performance et d’une éventuelle incompatibilité en cas de changement de version.	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	30 000	0	160 000	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			190 000			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			190 000			0			0		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			176 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			190 000								

³⁵ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁶	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : Flux de créanciers OIC dans SAP	Flux de créanciers OIC dans SAP (numérisation)	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	100 000	0	0	0	0	0	0
Total des dépenses uniques par an			100 000			0			0		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			100 000			0			0		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			93 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			100 000								

³⁶ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁷	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : flux de créanciers OPC dans SAP	Flux de créanciers OPC dans SAP (numérisation)	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	0	0	50 000	0	0	50 000
Total des dépenses uniques par an			0			50 000			50 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			0			50 000			50 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			93 000								
Remarques: montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			100 000								

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁸	Bref descriptif	Nature comp- table		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value		préserv.	plus- value
Projet : base de données Ecologie des eaux (OED)	La base de données DB GWG est un outil central de gestion des résultats des mesures au Laboratoire cantonal de la protection des eaux et du sol GBL. Avec le temps, les applications spécialisées deviennent toujours plus complexes. En outre, elles reposent sur MS Access. A côté de GWG, d'autres applications spécialisées sont utilisées comme DB BIO et DB Plankton qui devraient en principe être intégrées à GWG. De nombreuses extensions sont à opérer. Cela nécessiterait un changement de technologie et il faudrait envisager l'utilisation d'une solution standard de gestions des mesures.	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	80 000	170 000	0	0	200 000	300 000	30 000	0	300 000
Total des dépenses uniques par an			250 000			500 000			330 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			250 000			500 000			330 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			1 000 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			1'080'000								

³⁸ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ³⁹	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : GEVER BWD (OIC)	Migration de la documentation de l'ouvrage dans GEVER	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	60 000	0	0	60 000	0	0	40 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			60 000			60 000			40 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			60 000			60 000			40 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			148 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			160 000								

³⁹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁴⁰	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : regroupement SousSol et Sondes géo-thermiques (OED)	SousSol et Sondes géothermiques concernent la même thématique à savoir les forages (captages), notamment pour la production de chaleur ou de froid. Mais aujourd’hui, deux applications avec des fonctionnalités qui se recou-pent en partie sont utilisées, dont Sous-sol qui est déjà en service depuis 2009.	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	50 000	0	0	100 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			50 000			100 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			0			50 000			100 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			139 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			150 000								

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁴¹	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : Tribuna V4 (OJ)	Actualisation majeure vers la version V4	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	40 000	0	0	40 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			40 000			40 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			0			40 000			40 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			74 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			80 000								

⁴¹ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁴²	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projet : numérisation DTT OPC	Numérisation DTT OPC (BIM Building Information Modeling)	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	0	0	0	20 000	0	0	100 000	0	0
Total des dépenses uniques par an			0			20 000			100 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			0			20 000			100 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			111 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			120 000								

⁴² Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Secrétariat général											
en CHF			2021			2022			2023		
Compte de résultat (CR) / Compte des investissements (CI)			CR	CI		CR	CI		CR	CI	
Objet ⁴³	Bref descriptif	Nature comptable		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value		préserv.	plus-value
Projets Hermes 5.1 non encore concrétisés	Projets Hermes 5.1 non encore concrétisés	Exploitation au sens large (périodique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Développement, conseil (unique)	100 000	0	0	314 000	0	0	300'000	0	0
Total des dépenses uniques par an			100 000			314 000			300 000		
Total des dépenses périodiques par an			0			0			0		
Total par an			100 000			314 000			300 000		
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			661 000								
Remarques : montant du crédit, réserve comprise (8% des dépenses uniques)			714 000								

⁴³ Application, produit / prestation de service ou projet
Nicht klassifiziert | Letzte Bearbeitung: 06.08.2020 | Version: 1 | Dok.-Nr.: 1274955 | Geschäftsnummer: 2020.BVD.3142

Total Secrétariat général de la Direction des travaux publics et des transports
Groupe de produits 09.01.9100 Soutien aux fonctions de direction de la DTT

in CHF	2021	2022	2023
Total des dépenses uniques par an	1 687 000	1 585 000	1 351 000
<i>dont CI</i>	885 000	750 000	500 000
Total des dépenses périodiques par an	1 247 000	1 247 000	1 247 000
<i>dont CI</i>	0	0	0
Total par an	2 934 000	2 832 000	2 598 000
<i>dont CI</i>			2 135 000
Montant du crédit sans réserve (8% des dépenses uniques)			8 076 000
Remarques : montant du crédit, réserve comprise			8 364 000