



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

**Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions  
- TPSGC**

**11 Laurier St. / 11, rue Laurier**

**Place du Portage, Phase III**

**Core 0B2 / Noyau 0B2**

**Gatineau**

**Quebec**

**K1A 0S5**

**Bid Fax: (819) 997-9776**

**SOLICITATION AMENDMENT**

**MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**Comments - Commentaires**

**Vendor/Firm Name and Address**

**Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur**

**Issuing Office - Bureau de distribution**

Systems Software Procurement Division / Division des  
achats des logiciels d'exploitation

11 Laurier St. / 11 rue, Laurier

4C1, Place du Portage, Phase III

Gatineau

Quebec

K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> EA SOLUTION		
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> EN578-160999/A		<b>Amendment No. - N° modif.</b> 005
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 20160999		<b>Date</b> 2015-12-07
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$EE-027-29572		
<b>File No. - N° de dossier</b> 027ee.EN578-160999	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>	
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-12-29</b>		<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
<b>F.O.B. - F.A.B.</b>		
<b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> MacCuaig, Shannon		<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 027ee
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (819) 956-2625 ( )		<b>FAX No. - N° de FAX</b> (819) 953-3703
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>		

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered - Livraison proposée</b>
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>	
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> <b>Facsimile No. - N° de télécopieur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm</b> <b>(type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

## **LA PRÉSENTE MODIFICATION VISE À RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOULEVÉES PAR L'INDUSTRIE**

---

La date de fermeture de la demande de soumissions est par la présente reportée au 29 décembre 2015 à 14h00pm HAE.

Dans l'amendement 004, les réponses aux questions 33 et 40 sont supprimés et remplacés par la réponse suivante:

### **RÉPONSE 33 and 40:**

En raison du fait que BPMN 2.0 est devenu le standard pour des processus d'affaires spécifications d'exécution, l'exigence de BPEL 2.0 est dictée par l'utilisation (ou l'utilisation future prévue) des moteurs de BPM âgées qui ne prend pas en charge BPMN 2.0. Il ya encore des ministères qui utilisent les moteur de déroulement des operations ou les serveurs d'applications qui ne supportent pas BPMN 2.0 (tels que BizTalk, JBoss, Oracle BPEL Process Manager ou WebSphere Process Server), et ces ministères veulent l'outil GC EA pour soutenir BPEL.

Compte tenu de cela, le Canada rejette la demande de retrait de la EO-43.

Compte tenu de cela, le Canada se déplacera de la EO-43 à l'exigence obligatoire classé.

À l'annexe A, tableau A:

SUPPRIMER : la EO-43 dans son intégralité.

À l'annexe A, tableau B, groupe 1:

INSÉRER:

« EC-81 - La solution d'AE devrait supporter le langage BPEL 2.0

2 points pour Oui.

0 point pour Non. »

À l'article 4.4 Méthode de sélection:

SUPPRIMER: 4.4 a) iii) dans son intégralité.

REPLACÉES PAR: « obtenir la note minimale de 200 points (ou 70 %) pour les critères d'évaluation techniques qui sont cotés (l'échelle de cotation compte 284 points) »

SUPPRIMER: 4.4 b) « 282 »

REPLACÉES PAR: « 284 »

Ci-dessous est une actualisation de l'annexe A - Tableau A intégrant les modifications apportées par les modifications 003 et 004.

N° de l'exigence	Description de l'exigence obligatoire
EO-1	<p>La solution d'AE de l'entrepreneur doit permettre la mise en service et le soutien d'une solution commerciale fonctionnelle et complète, comprenant tous les éléments qui contribuent à la composition de la totalité ou de l'une des parties, conformément aux exigences énoncées dans la demande de propositions, ses annexes et ses appendices. La solution d'AE doit être interopérable dans l'environnement de soutien de SPC, décrit à l'appendice 1 et ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poste de travail : Windows 7 SP1 Enterprise 32 bits</li> <li>2. Serveurs : <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Red Hat Enterprise Linux 6.4;</li> <li>b) Microsoft Windows Server 2012 (soutien pour Windows Server 2008 R2);</li> <li>c) Oracle Database Enterprise Edition 11.2;</li> <li>d) Microsoft SQL 2012;</li> <li>e) Microsoft IIS 8;</li> <li>f) Apache HTTP Server 2.2</li> <li>g) Oracle WebLogic 12.1 Server Ent. Edition;</li> <li>h) VMWare vSphere 5.5.</li> </ol> </li> <li>3. Réseau : <ol style="list-style-type: none"> <li>a) TCP/IP IPv4</li> </ol> </li> <li>4. Navigateur Web Internet Explorer 11.</li> </ol>
EO-2	<p>La solution d'AE doit être fonctionnelle et complète. Elle doit fonctionner au sein d'un environnement VMware et prendre en charge le cadre TOGAF 9.1 ainsi que les extensions TOGAF propres à l'Agence (voir l'appendice 1) sans que des licences supplémentaires soient nécessaires.</p>
EO-3	<p>La solution d'AE doit offrir l'interface utilisateur graphique (IUG) dans les deux langues officielles du Canada (français et anglais) et permettre à l'utilisateur de sélectionner la langue de son choix.</p>
EO-4	<p>La solution d'AE doit permettre aux utilisateurs d'entrer et d'éditer des données dans la langue de leur choix et doit prendre en charge le contenu français et anglais.</p>
EO-5	<p>Service de dépannage de la solution d'AE :</p> <p>Dans le cadre de la garantie, les demandes de soutien technique doivent s'effectuer par l'intermédiaire d'un service de dépannage sans frais.</p> <p>Horaires du service : le service de dépannage doit être disponible de 8 h à 20 h (heure normale de l'Est), du lundi au vendredi, à l'exception des jours fériés canadiens reconnus par le gouvernement fédéral.</p>
EO-6	<p>La solution d'AE doit faire appel à un seul référentiel partagé au sein du réseau du ministère ou de l'Agence en vue de stocker, de récupérer et de rechercher des fichiers, des objets, des diagrammes et des données.</p>

N° de l'exigence	Description de l'exigence obligatoire
	Tous les types d'artefacts de l'architecture doivent être stockés dans un seul répertoire.
EO-7	La solution d'AE doit permettre aux utilisateurs d'utiliser un ordinateur autonome sur lequel un dossier de projet est géré localement.
EO-8	Le référentiel de la solution d'AE doit permettre à l'utilisateur d'importer et d'exporter des données architecturales depuis et vers n'importe quelle application compatible avec ODBC (version 3.5 ou ultérieure).
EO-9	La solution d'AE doit permettre à au moins 50 utilisateurs d'accéder au référentiel en parallèle.
EO-10	La solution d'AE doit permettre l'importation et l'exportation de modèles, de données, de diagrammes et de formes dans les formats suivants : CSV, XML, XMI et VSD.
EO-11	La solution d'AE doit permettre à l'utilisateur de réaliser des modèles avec UML, version 2.x ou ultérieure, en donnant accès à tous les symboles d'UML, et elle doit permettre la création de profils UML.
EO-12	Les utilisateurs autorisés doivent être en mesure d'effectuer des sauvegardes et des restaurations dans le répertoire de données du gouvernement du Canada.
EO-13	La solution d'AE doit permettre à l'utilisateur de mettre en œuvre de nouveaux cadres, y compris TOGAF 9.x et Archimate, et de modifier les cadres existants et les langages de modélisation, y compris les affichages personnalisés et les métamodèles sous-jacents, sans devoir recourir à des composants logiciels, à des fournitures ou à des licences supplémentaires.
EO-14	La solution d'AE doit permettre à l'utilisateur d'ajouter ou de modifier des composants, notamment de créer des objets définis par l'utilisateur, des affichages, des modèles et des attributs du cadre sans avoir besoin de composants logiciels, de fournitures ou de licences supplémentaires.
EO-15	La solution d'AE doit permettre à l'utilisateur de déplacer, de copier et de lier des objets et des artefacts créés avec l'outil par une méthode de glisser-déplacer.
EO-16	La solution d'AE doit permettre à un navigateur Web d'accéder au contenu du référentiel, notamment les modèles, les graphiques, les données et les rapports.
EO-17	La solution d'AE doit permettre la création, la modification et la suppression d'artefacts, de modèles, de formes et de diagrammes et de les sauvegarder directement dans le référentiel à partir de l'environnement de modélisation, en fonction des droits d'accès.
EO-18	La solution d'AE doit permettre de lier des objets à d'autres objets et de créer de multiples relations et dépendances au moyen d'un lien direct dans l'interface utilisateur graphique (IUG) de la solution logicielle.
EO-19	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction permettant de cacher et d'afficher les niveaux de relation.
EO-20	La solution d'AE doit permettre aux utilisateurs de reconnaître chaque objet et de maintenir leur identité

N° de l'exigence	Description de l'exigence obligatoire
	durant les modifications, les suppressions et les déplacements.
EO-21	La solution AE doit être en mesure de déterminer et d'effectuer le suivi des objets et des attributs dans le répertoire de stockage physique.
EO-22	La solution d'AE doit permettre de définir les interdépendances entre les objets hiérarchiquement de manière à ce que les objets aient des « parents », des « frères et sœurs » et des « enfants ».
EO-23	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction permettant de visionner les objets et leurs relations en format textuel et graphique (vue hiérarchique ou en arborescence).
EO-24	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction leur permettant d'effectuer une analyse des répercussions en générant un rapport et leur permettant de choisir un objet et de voir tous les autres objets pouvant être touchés par une modification de l'objet sélectionné.
EO-25	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction leur permettant de filtrer le contenu à afficher et générer des rapports en fonction des critères de sélection. La solution d'AE doit permettre la sauvegarde de ces critères aux fins de réutilisation.
EO-26	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction leur permettant de générer des enregistrements de vérification pour établir, au minimum, le type d'événement survenu, la date et l'heure, sa source, son résultat (succès ou échec) ainsi que l'identité de tout utilisateur ou sujet associé à l'événement.
EO-27	La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction leur permettant de générer des enregistrements de vérification pour la liste d'événements vérifiables définis au critère EO-26 dans un format lisible avec une corrélation dans le temps aux fins d'examen et d'analyse.
EO-28	<p>La solution d'AE doit fournir aux utilisateurs une fonction leur permettant de développer, de documenter et de maintenir une ou plusieurs configurations de base.</p> <p>Cette exigence pour maintenir des configurations initiales concerne les configurations du contenu architectural.</p>
EO-29	La solution d'AE doit fournir une fonction permettant à plusieurs utilisateurs de documenter les motifs des changements appliqués à l'objet.
EO-30	La solution d'AE doit fournir aux administrateurs une fonction leur permettant d'attribuer des droits d'accès à chaque objet d'un utilisateur ou d'un groupe d'utilisateurs ainsi que les attributs de ces objets. Les contrôles d'accès doivent comprendre les options suivantes : aucun, création, lecture, modification et suppression.
EO-31	La solution d'AE doit être conforme au protocole LDAP et permettre aux administrateurs désignés d'attribuer des droits d'accès à tous les utilisateurs.
EO-32	La solution d'AE doit permettre de stocker plusieurs projets dans une ou plusieurs structures de stockage.

N° de l'exigence	Description de l'exigence obligatoire
EO-33	La solution d'AE doit permettre aux administrateurs de gérer les comptes d'utilisateurs et de configurer les droits d'accès.
EO-34	La solution d'AE doit permettre à l'administrateur de désactiver toute fonction qui « parcourt » un réseau.
EO-35	La solution d'AE doit pouvoir générer, sauvegarder et exporter des rapports et des graphiques définis par les utilisateurs.
EO-36	La solution d'AE doit posséder un mécanisme intégré d'aide contextuelle.
EO-37	<p>La solution d'AE doit comprendre toutes les fonctions essentielles suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) une fonction de modélisation;</li> <li>b) une représentation graphique du contexte, de la logique et de la structure sous-jacents, conformément au TOGAF;</li> <li>c) une fonction analytique pour appuyer la prise de décision;</li> <li>d) une fonction de rapport personnalisable;</li> <li>e) une fonction de publication de modèles sur l'intranet;</li> <li>f) une fonction de modification du métamodèle sous-jacent afin que celui-ci soit harmonisé avec le modèle de données au fil de son évolution;</li> <li>g) un référentiel d'architecture intégré.</li> </ul>
EO-38	<p>La fonction de modélisation fournie dans la solution d'AE doit fonctionner et être interopérable avec un référentiel d'architecture intégré pour tous les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) les modèles;</li> <li>2) les diagrammes;</li> <li>3) les graphiques;</li> <li>4) les métadonnées et les données structurées et non structurées, accompagnées de leurs descriptions et définitions respectives.</li> </ul>
EO-39	La solution d'AE doit fournir une fonction permettant à chaque objet au sein de la solution d'avoir un identifiant unique qui lui est propre.
EO-40	<p>La ressource proposée à titre de spécialiste de produit pour la solution d'AE doit posséder une expérience d'au moins trois (3) ans dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) une expérience du produit commercial d'AE en ce qui concerne l'installation, le paramétrage et la configuration, la performance, l'optimisation, la mise en service, l'assistance logicielle, le déploiement et</li> </ul>

N° de l'exigence	Description de l'exigence obligatoire
	<p>l'intégration avec d'autres logiciels ou applications disponibles sur le marché;</p> <p>b) une expérience de la configuration du produit d'AE pour la création de modèles.</p> <p>Au moins un (1) an de cette expérience doit porter sur la version du produit proposée par l'entrepreneur.</p>
EO-41	<p>La ressource proposée pour fournir la formation en salle de classe sur la solution d'AE doit avoir assuré la formation des administrateurs système et des techniciens spécialisés sur la personnalisation, l'exploitation et l'administration du produit commercial d'AE pendant au moins trois (3) ans, dans les deux langues officielles et dans une salle de classe. Au moins un (1) an de cette expérience doit porter sur la version proposée par l'entrepreneur.</p>
EO-42	<p>L'entrepreneur doit avoir fourni le produit proposé à au moins cinq (5) clients différents et assuré la maintenance et l'assistance auprès de chacun de ces clients pendant une période d'au moins douze (12) mois au cours des cinq (5) dernières années.</p> <p>L'entrepreneur doit fournir des renseignements de référence pour chaque client en incluant les précisions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. le nom de la personne-ressource;</li> <li>b. titre de la personne-ressource;</li> <li>c. le numéro de téléphone de la personne-ressource;</li> <li>d. le courriel de la personne-ressource.</li> </ul> <p>Aux fins de ce critère, les références ne doivent pas obligatoirement porter sur la même version du produit.</p> <p>Ces références de clients feront l'objet d'un contrôle.</p> <p>S'il s'agit de noms pour des projets ou des échéanciers distincts et qu'il n'y pas deux personnes ressources pour le même travail, le fait de fournir une personne ressource pour des unités opérationnelles distinctes ou séparées au sein de la même entreprise ou organisation respecterait cette exigence.</p>
EO-44	<p>La solution d'AE doit prendre en charge la version 2.0 ou ultérieure de la notation BPMN.</p>
EO-45	<p>La solution d'AE doit prendre en charge le déroulement vers le bas et la navigation vers le haut entre les niveaux de détail.</p>
EO-46	<p>La solution d'AE doit permettre l'administration de tous les mots de passe par défaut et de tous les privilèges de l'utilisateur, le service ainsi que les comptes de système, les groupes et les rôles.</p>

En modification 004, **QUESTION 32**, le Canada élabore sur la réponse 32 comme suit:

**REPONSE 32:** Même si Archimate n'est pas une norme définie par le gouvernement du Canada, il s'agit d'une exigence opérationnelle de l'ASFC. Tout cadre, y compris Archimate, doit être configurable dans la solution. Le Canada ne transformera pas cette exigence obligatoire en exigence cotée.

À l'annex A :

SUPPRIMER: **tableau B** dans son intégralité.

INSÉRER : tableau B

N° de l'exigence	Exigence cotée	
<b>Groupe 1</b>	<b>Capacité opérationnelle et technique, et soutien du fournisseur</b>	<b>Note maximale : 37</b>
EC-1	La solution d'AE devrait permettre l'exécution simultanée de deux tâches ou plus.  5 points pour Oui.  0 point pour Non.	5
EC-2	La solution d'AE devrait permettre l'entrée des objets dans le référentiel et leur sortie.  5 points pour Oui aux deux éléments.  0 point pour Non.	5
EC-3	La solution d'AE devrait estampiller toutes les modifications apportées aux objets avec le nom de l'utilisateur et l'heure du changement.  5 points pour Oui – les détails des modifications sont consignés par objet.  2 points pour Oui – les modifications sont consignées uniquement par transaction.  0 point pour Non.	5
EC-4	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de verrouiller les modèles ou une partie de ceux-ci.  5 points pour Oui (une partie des modèles).  2 points pour Oui (seulement l'ensemble des modèles).  0 point pour Non.	5
EC-5	La solution d'AE devrait permettre le retour arrière des données et des modèles.  7 points pour Oui – avec un contrôle de concurrence multiversions et un	7



N° de l'exigence	Exigence cotée	
	<p>journal des transactions.</p> <p>4 points pour Oui – avec un simple contrôle des versions et un journal de modifications</p> <p>2 points pour Oui – uniquement le contrôle des versions.</p> <p>0 point pour Non.</p>	
EC-6	<p>La solution d'AE devrait appuyer les mécanismes de reproduction et de synchronisation.</p> <p>4 points pour la reproduction et la synchronisation.</p> <p>2 points pour la reproduction ou la synchronisation.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-7	<p>La solution d'AE devrait pouvoir reproduire d'autres instances locales ou autonomes du référentiel.</p> <p>4 points pour la reproduction de l'ensemble et d'une partie.</p> <p>2 points pour la reproduction d'une partie seulement.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-81	<p>La solution d'AE devrait supporter le langage BPEL 2.0.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
<b>Groupe 2</b>	<b>Capacité fonctionnelle (propre à l'AE)</b>	<b>Note maximale : 94</b>
EC-8	<p>La solution d'AE devrait permettre de vérifier l'uniformité et la qualité.</p> <p>4 points pour un vérificateur d'orthographe dans les deux langues officielles, un vérificateur d'intégralité et une comparaison des modèles.</p> <p>2 points pour un vérificateur d'orthographe dans les deux langues officielles, avec soit un vérificateur d'intégralité, soit une comparaison des modèles.</p> <p>1 point pour le vérificateur d'orthographe dans les deux langues</p>	4

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	<p>officielles seulement.</p> <p>0 point s'il n'y a aucun des éléments précités.</p>	
EC-9	<p>La solution d'AE devrait permettre une analyse d'impact.</p> <p>6 points pour une analyse intégrée des scénarios et modèles actuels et à venir, accompagnée de rapports textuels, de matrices, de diagrammes et d'une simulation visuelle.</p> <p>4 points pour une analyse intégrée des scénarios et modèles actuels ou à venir, accompagnée de rapports textuels, de matrices, de diagrammes et d'une simulation visuelle.</p> <p>2 points pour les rapports textuels, les matrices et les diagrammes.</p> <p>0 point s'il n'y a aucune analyse d'impact.</p>	6
EC-10	<p>La solution d'AE devrait comprendre des modèles de référence.</p> <p>2 points si 4 modèles de référence ou plus propres à une industrie ou à un processus sont inclus. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle de référence de chaîne d'approvisionnement (SCOR)</li> <li>• Modèle de référence de chaîne de valeur (VRM)</li> <li>• Modèle de référence d'infrastructure d'information intégrée (IIIR-M)</li> <li>• Modèle de motivation opérationnel (GGO)</li> <li>• Bibliothèque de l'infrastructure des technologies de l'information (BITI)</li> </ul> <p>1 point pour au moins 2 modèles de référence propres à une industrie ou à un processus.</p> <p>0 point pour aucun modèle de référence propre à une industrie ou à un processus.</p>	2
EC-11	<p>La solution d'AE devrait permettre de lier un objet à des documents numériques externes par protocole HTTP et d'utiliser ce lien pour lancer une application en vue d'afficher et de modifier ces documents.</p> <p>2 points pour la capacité de fournir un lien HTTP vers la politique et l'orientation et pour l'utilisation de ce lien afin de lancer une application permettant d'afficher et de modifier ces documents.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-12	<p>La solution d'AE devrait permettre de définir des objets conteneurs aux fins de cadrage et d'organisation des constituants des modèles. Les</p>	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	<p>conteneurs emboîtables sont acceptables.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	
EC-13	<p>La solution d'AE devrait permettre de disposer automatiquement des objets dans un modèle et d'appliquer des règles de disposition automatique définies par les utilisateurs à des ensembles d'objets.</p> <p>4 points pour la disposition automatique avec règles de disposition automatique définies par les utilisateurs.</p> <p>2 points pour la disposition automatique sans règle de disposition automatique définie par les utilisateurs.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-14	<p>La solution d'AE devrait permettre de diviser des modèles en sous-modèles.</p> <p>3 points si l'utilisateur peut créer un modèle de forage descendant ou un sous-modèle en conservant les liens entre les modèles.</p> <p>0 point pour Non.</p>	3
EC-15	<p>La solution d'AE devrait permettre de fusionner des sous-modèles en modèles plus gros.</p> <p>3 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	3
EC-16	<p>La solution d'AE devrait prendre en charge les versions 9x ou ultérieures du cadre d'AE de TOGAF en vue de modifier et de visionner des données d'architecture.</p> <p>1 point pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	1
EC-17	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs d'attribuer une période à un objet lorsqu'il peut avoir plus d'un état dans plus d'une période.</p> <p>6 points pour la gestion d'objets dans le temps ou pendant des périodes</p>	6

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	<p>prédéterminées, permettant plusieurs états à différents moments.</p> <p>3 points pour la gestion d'objets dans le temps ou pendant des périodes prédéterminées, mais où les états différents sont des objets différents.</p> <p>0 point pour seulement des attributs définis par les utilisateurs en vue de saisir des données relatives au temps.</p>	
EC-18	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs d'attribuer un état à chaque objet afin d'en indiquer le niveau d'examen ou d'acceptation.</p> <p>3 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	3
EC-19	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de visionner et de produire des rapports sur l'architecture pour une période donnée.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-20	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de simuler d'autres scénarios d'architecture d'entreprise.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-21	<p>La solution d'AE devrait permettre de simuler l'incidence de changements dans un scénario.</p> <p>6 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	6
EC-22	<p>La solution d'AE devrait permettre d'effectuer des simulations.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-23	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de produire des rapports identifiant les objets sans lien de parent, de frère ou sœur ou d'enfant.</p> <p>4 points pour Oui.</p>	4

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	0 point pour Non.	
EC-24	<p>La solution d'AE devrait permettre de simuler graphiquement des goulots d'étranglement.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-25	<p>La solution d'AE devrait permettre d'afficher les résultats et les facteurs d'analyse.</p> <p>6 points pour la présentation d'information intégrée aux rapports textuels, aux matrices et tableaux et aux résultats de simulations visuelles.</p> <p>4 points pour la présentation d'information intégrée aux rapports textuels et aux matrices et tableaux seulement.</p> <p>2 points pour la présentation d'information intégrée aux rapports textuels seulement.</p> <p>0 point s'il n'y a aucune analyse d'impact.</p>	6
EC-26	<p>La solution d'AE devrait comporter une fonction de modélisation de flux des travaux.</p> <p>5 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	5
EC-27	<p>La solution d'AE devrait comporter une fonction de modélisation de processus.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-28	<p>La solution d'AE devrait comporter une fonction de modélisation de diagramme de flux de données.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-29	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de réutiliser tous les	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	objets et toutes les définitions (éléments de métadonnées).  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	
EC-30	La solution d'AE devrait permettre de générer des diagrammes à partir d'objets, de leurs attributs et de leurs relations à partir du référentiel.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-31	La solution d'AE devrait fournir les sources d'information et les relations entre les processus et prendre en charge les relations de type CRUD.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-32	La solution d'AE devrait permettre de mettre à jour plusieurs architectures de projet à partir d'un ensemble de critères définis par les utilisateurs.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-33	La solution d'AE devrait assurer à tous les niveaux la conformité à des métamodèles définis ou modifiés par les utilisateurs.  4 points pour Oui.  0 point pour Non.	4
EC-34	La solution d'AE devrait pouvoir faire en sorte que les utilisateurs désignés pour certains objets puissent donner leur accord avant que des changements ne soient apportés aux interfaces entre les objets.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-35	La solution d'AE devrait permettre d'alerter les utilisateurs si le nom d'un objet nouvellement créé ou importé existe déjà dans le référentiel.  2 points pour une stratégie visant à éviter les conflits.  0 point pour Non.	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
EC-36	<p>La solution d'AE devrait prendre en charge l'architecture axée sur les modèles.</p> <p>1 point pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	1
Groupe 3	Capacité fonctionnelle (générale)	<b>Note maximale : 153</b>
EC-37	<p>La solution d'AE devrait prendre en charge les fonctions Annuler et Rétablir pour au moins 10 actions.</p> <p>2 points pour Oui aux deux éléments.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-38	<p>La solution d'AE devrait comporter des exemples et des solutions prêts à l'emploi qui peuvent être personnalisés.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-39	<p>La solution d'AE devrait présenter un aspect uniforme et commun pour l'ensemble de l'interface du logiciel.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-40	<p>La solution d'AE devrait permettre de modeler des connexions entre les objets en tant qu'objets distincts ayant leurs propres attributs et de saisir les données liées à ces connexions.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-41	<p>La solution d'AE devrait permettre d'activer et de désactiver l'affichage des attributs des connexions.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
EC-42	<p>La solution d'AE devrait permettre de changer manuellement et automatiquement la visualisation des connexions.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-43	<p>La solution d'AE devrait permettre de faire un zoom avant ou arrière, sur un modèle complet ou une partie choisie du modèle, sur un objet donné, sur une sélection (à un ou plusieurs) et sur l'élément précédent ou suivant.</p> <p>2 points pour satisfaire à la fonctionnalité complète décrite ci-dessus.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-44	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de créer de nouveaux types de diagrammes.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-45	<p>La solution d'AE devrait permettre de configurer et de déployer des structures et des métamodèles à l'intérieur de la solution d'AE.</p> <p>12 points pour une interface utilisateur qui fait appel à une approche graphique pour gérer entièrement la configuration et le déploiement, y compris l'ajout, la modification et la suppression d'objets, d'attributs, de modèles et de vues.</p> <p>6 points pour d'autres interfaces intégrées qui exigent des connaissances spéciales comme en programmation, par exemple, pour configurer et déployer les structures et les métamodèles.</p> <p>0 point pour Non.</p>	12
EC-46	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de créer des images (symboles) pour les objets.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC -47	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de créer de nouvelles propriétés pour l'objet en question.</p>	4



N° de l'exigence	Exigence cotée	
	4 points pour Oui.  0 point pour Non.	
EC-48	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de créer des requêtes et des filtres spéciaux.  4 points pour Oui.  0 point pour Non.	4
EC-49	La solution d'AE devrait permettre la configuration des rapports avec un minimum de codage ou d'instructions d'aide, d'exemples ou de tutoriels (c.-à-d. un maximum de 3,5 heures d'effort).  4 points pour une configuration sans codage ni instructions spéciales.  2 points pour une configuration avec codage ou instructions spéciales ou tutoriels.  0 point pour Non.	4
EC-50	La solution d'AE devrait permettre de regrouper l'information afin de donner une vue d'ensemble (aperçu).  6 points pour Oui.  0 point pour Non.	6
EC-51	La solution d'AE devrait permettre d'intégrer les adaptations des utilisateurs aux mises à niveau de produits.  8 points pour Oui.  0 point pour Non.	8
EC-52	La solution d'AE devrait comporter les fonctions Recherche et Remplacement.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-53	La solution d'AE devrait permettre de définir et de gérer des attributs de liste (listes déroulantes).  4 points pour Oui.  0 point pour Non.	4

N° de l'exigence	Exigence cotée	
EC-54	<p>La solution d'AE devrait permettre de paramétrer des images ou des symboles par défaut définis par les utilisateurs pour les objets ou les relations.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-55	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs d'annuler les images ou les symboles par défaut pour tout objet ou toute relation.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-56	<p>La solution d'AE devrait permettre l'importation et l'exportation à partir de ERwin 7.x ou d'une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui à l'importation et à l'exportation.</p> <p>1 point pour Oui à l'importation ou à l'exportation seulement.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-57	<p>La solution d'AE devrait permettre l'importation et l'exportation à partir de Data Architect 9.x d'IBM ou d'une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui à l'importation et à l'exportation.</p> <p>1 point pour Oui à l'importation ou à l'exportation seulement.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-58	<p>La solution d'AE devrait permettre l'importation et l'exportation à partir de Qualiware 5x ou d'une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui à l'importation et à l'exportation.</p> <p>1 point pour Oui à l'importation ou à l'exportation seulement.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-59	<p>La solution d'AE devrait permettre l'importation et l'exportation à partir de MS Visio 2003 ou d'une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui à l'importation et à l'exportation.</p> <p>1 point pour Oui à l'importation ou à l'exportation seulement.</p>	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	0 point pour Non.	
EC-60	<p>La solution d'AE devrait permettre d'appliquer des règles aux données importées afin de les convertir automatiquement en définitions d'objets et de relations d'objets.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-61	<p>La solution d'AE devrait pouvoir générer, sauvegarder et exporter des rapports et des graphiques définis par les utilisateurs.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-62	<p>La solution d'AE devrait pouvoir générer des documents HTML, y compris des diagrammes.</p> <p>4 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-63	<p>La solution d'AE devrait comporter la fonctionnalité complète de publication sur le Web.</p> <p>10 points pour la fonctionnalité complète de publication sur le Web incluse dans le prix.</p> <p>0 point pour Non.</p>	10
EC-64	<p>La solution d'AE devrait permettre d'exporter vers MS Word 2010 ou une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-65	<p>La solution d'AE devrait permettre d'exporter vers MS Excel 2010 ou une version plus récente.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-66	<p>La solution d'AE devrait permettre de produire un résumé dans MS Word 2010, ou une version plus récente, afin de donner un aperçu</p>	2

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	<p>de l'architecture.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	
EC-67	<p>La solution d'AE devrait permettre, dans l'environnement de modélisation, de produire un rapport sommaire textuel ou sous forme graphique afin de donner un aperçu des correspondances et de leurs relations.</p> <p>6 points pour la production d'un rapport sommaire textuel ou sous forme graphique</p> <p>4 points pour la production d'un rapport sommaire textuel seulement.</p> <p>0 point si aucun rapport sommaire n'est produit.</p>	6
EC-68	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de changer les modèles de rapport à partir d'une interface utilisateur graphique (IUG).</p> <p>4 points pour pouvoir changer les modèles de rapport à partir d'une IUG.</p> <p>2 points pour pouvoir changer les modèles de rapport au moyen d'un codage textuel.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-69	<p>La solution d'AE devrait permettre de produire des rapports multinationaux.</p> <p>2 points pour Oui.</p> <p>0 point pour Non.</p>	2
EC-70	<p>La solution d'AE devrait permettre de produire et de modifier des rapports au moyen d'une fonctionnalité intégrée ou d'un logiciel tiers. (Si un logiciel tiers est utilisé, indiquer de quel logiciel il s'agit.)</p> <p>4 points pour la fonctionnalité intégrée.</p> <p>2 points pour un logiciel tiers.</p> <p>0 point pour Non.</p>	4
EC-71	<p>La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de publier automatiquement de l'information précise fondée sur les états, les événements et le temps.</p>	4

N° de l'exigence	Exigence cotée	
	4 points pour Oui.  0 point pour Non.	
EC-72	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de définir des rapports, de les stocker et de les partager avec des groupes donnés ou globalement.  4 points pour la solution complète décrite ci-dessus.  2 points pour une solution partielle. Une solution partielle est une solution d'AE qui permet aux utilisateurs d'exercer au plus deux des activités suivantes : définir, stocker et partager des rapports.  0 point pour Non.	4
EC-73	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs d'imprimer n'importe lequel des modèles selon l'agrandissement choisi en reproduisant fidèlement l'image apparaissant à l'écran.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-74	La solution d'AE devrait permettre aux utilisateurs de disposer en mosaïque n'importe lequel des modèles dans un format d'impression ou pour une imprimante ou un numériseur qui exige plus d'une feuille pour l'agrandissement en cours.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-75	La solution d'AE devrait intégrer la prise en charge du mécanisme de versionnage.  4 points pour Oui.  0 point pour Non.	4
EC-76	La solution d'AE devrait permettre de résoudre les conflits entre les commandes d'importation et de fusionnement.  4 points pour Oui.  0 point pour Non.	4

N° de l'exigence	Exigence cotée	
EC-77	La solution d'AE devrait pouvoir accepter plusieurs versions d'un objet.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-78	La solution d'AE devrait permettre de comparer différentes versions des objets.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-79	La solution d'AE devrait permettre de supprimer un objet d'un modèle tout en le conservant indépendamment.  2 points pour Oui.  0 point pour Non.	2
EC-80	La solution d'AE devrait permettre l'intégration d'indicateurs de rendement dans les modèles de manière à ce que l'efficacité de l'AE puisse être mesurée dans le temps.  1 point pour Oui.  0 point pour Non.	1
Note globale de l'exigence cotée :		Max. 284 points

**TOUTES LES AUTRES CONDITIONS DE LA DEMANDE DE SOUMISSIONS DEMENTENT INCHANGÉES**