

Intitulé du projet	Automatisation du Processus et du Contrôle Budgétaire au Siège de l'Activité AVAL Sonatrach.		
Domaine/axe	génie logiciel, système d'information et technologie Web/ système d'information avancé.		
Domiciliation	Laboratoire LITIO (Laboratoire d'Informatique et des Technologies de l'Information d'Oran) Université d'Oran Es-Sénia		
Porteur de projet	NAIT BAHLOUL Safia		
	<p style="text-align: center;">Affiliation</p> <p>Université d'Oran, Faculté des Sciences, Département Informatique BP 1524 El-M'Naouer, 31000 Oran, Algérie.</p>	<p style="text-align: center;">Spécialité</p> <p>Fondement des Bases de données et E-Business</p>	<p style="text-align: center;">Tél. / E-mail :</p> <p>GSM : 0772460588 nait1@yahoo@yahoo.com</p>
Résumé de projet	<p>L'organisation de l'Activité SONATRACH/AVAL s'articule principalement sur cinq divisions, sur des directions centrales et sur des zones : LQS : Une division Liqéfaction et séparation des gaz./DRT : Une division Recherche et Développement/EDV : Une division Etudes et Développement/RAF : Une division Raffinage/PEC : Une division Pétrochimique</p> <p>L'organisme est subdivisé en une trentaine d'unités de production dispersées sur des régions, chaque unité comporte quinze structures administratives. L'unité comptable (la structure de finance et comptabilité) au sein d'une unité de production décline une unité budgétaire constituée des différentes structures au niveau de la même unité de production après avoir analysé, évalué et agréé préliminairement les budgets par une structure (réunions d'arbitrage). Le support budgétaire (un fichier Excel) conçu est transmis aux services d'hierarchies supérieures pour validation. Tous les supports budgétaires des trente unités comptables sont localisés au niveau des divisions correspondantes pour traiter et unifier les unités de même nature. Finalement, l'unité budgétaire de l'activité AVAL procède au recensement d'un plan budgétaire de tous les budgets présentés par les différentes divisions et directions (y compris celle de l'activité AVAL). Le support budgétaire est un canevas sous forme de fichier Excel. La mise à jour des fichiers Excel et leurs contrôle se fait lors du processus d'élaboration et la validation des budgets entre les différents services de l'unité de production d'une part et leurs circulation par la suite dans l'organigramme administratif d'autre part. Celle-ci génère un problème concret dans le système d'informations de la société notamment dans le contrôle du flux d'informations qui pose à son tour de sérieux problèmes pour identifier l'historique de l'information actuelle en déterminant la traçabilité des suivis, des accès, et des mises à jour des canevas Excel. De plus, la sécurité de ces manipulations fait l'objet d'un autre souci critique du flux d'information du système budgétaire. Les lacunes de sécurité se focalisent notamment au niveau des droits d'accès, la protection et l'autorisation des mises à jour des canevas en question. Notre objectif dans ce projet est justement de mettre en place une solution informatique au problème de la gestion et de contrôle des budgets au niveau de l'activité AVAL/Sonatrach. En adoptant une approche organisationnelle et méthodologique, le travail vise à une automatisation de la gestion et du contrôle du processus budgétaires. Par la suite, nous envisageons, de mettre en œuvre une solution généralisée pour l'amélioration de la qualité et le rendement de l'unité budgétaire et son impact sur la totalité du système d'information de l'activité AVAL.</p>		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
MEZIANE Hassina	Univeristé d'Oran , Faculté des sciences , Département Informatique , BP 15 24 El Mnaouer, 31000 Oran Alger	Maitre de conférences B	Sécurité Web Service	GSM : 07 91 78 85 89 Meziane_has@yahoo.fr
BENABBOU Amel	Université d'Oran, Faculté des Sciences, Département Informatique BP 1524 El-M'Nauver, 31000 Oran, Algérie.	Doctorante	Informatique	GSM : 0551 69 61 98 benabbou_amel@yahoo.fr
MESKINE Fatima	Univeristé d'Oran , Faculté des sciences , Département Informatique , BP 15 24 El Mnaouer, 31000 Oran Alger	Doctorante	Informatique	GSM : 0558 94 13 83 Meskine.fatima@gmail.com
BENARIBI Fethi Imad	Département Informatique, Faculté des sciences Univeristé d'Oran Es Sénia BP 1524 El-M'Nauver, 31000 Oran, Algérie	Doctorante	Informatique	GSM : 0551 82 00 20 imadbenaribi@yahoo.fr

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
SABRI Mohammed	Rond Point Bakhti Nemmiche, Oran	Ingénieur	Développeur	041537070 msabri@aval.sonatrach.dz