DELGERY Sébastien Consultant PPM & BI, Développeur VBA & .NET

Portfolio professionnel

Mise à jour : 27/10/2025

Sommaire



Omnes Education



Caceis



<u>Pilotee</u>™



Omnes Education

Harmonisation des programmes & Pilotage budgétaire



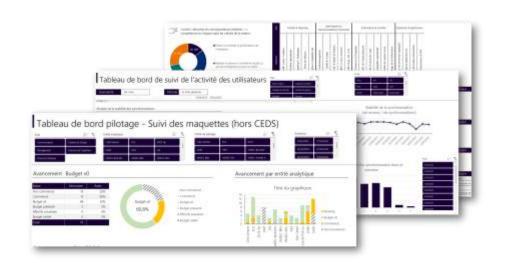
Harmonisation des programmes & Pilotage budgétaire

Contexte

Le groupe OMNES souhaitait uniformiser la structure pédagogique et le suivi de ses programmes et budgets répartis sur plusieurs écoles. Les outils existants étaient hétérogènes et peu maintenables.

Objectifs

- Structurer et fiabiliser la gestion des programmes et budgets
- Centraliser les données dans un modèle commun
- « Automatiser le workflow de révision budgétaire
- « Améliorer la visibilité et la cohérence nationale





Solution livrée

- Outils Excel VBA centralisé connecté à Access/SQL Server
- Automatisation complète du cycle budgétaire
- Interfaces ergonomiques pour directions locales
- Intégration Power BI pour visualisation consolidée
- Formation et transfert de compétences

Résultats

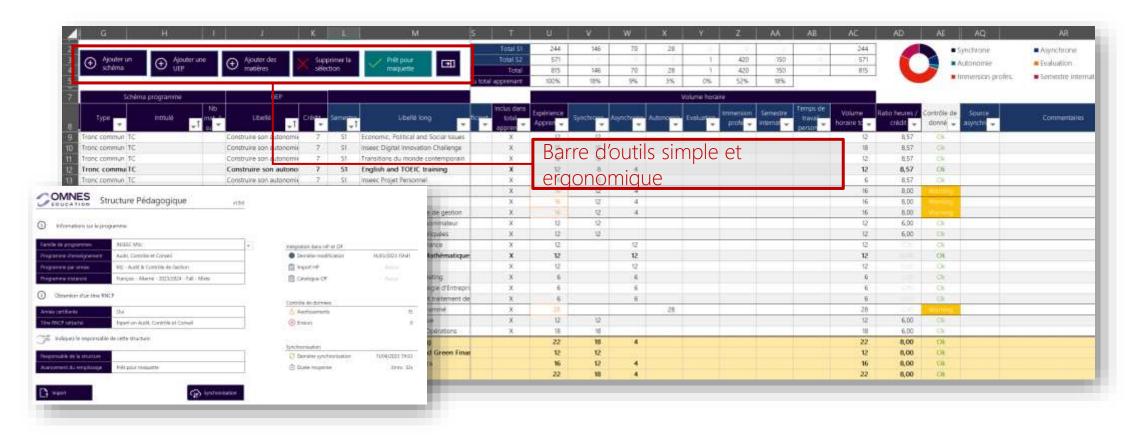
- ✓ Réduction drastique du temps de consolidation
- Traçabilité et fiabilité renforcées
- ✓ Adoption rapide grâce à l'ergonomie Excel
- Pilotage du processus à l'échelle groupe



Structure pédagogique

Chaque école construit la structure de ses cursus (UEP, matières, volumes horaires, crédits, évaluations). Des contrôles de cohérence garantissent la conformité au référentiel groupe et la répartition des volumes.

Une barre d'outils simple guide la saisie et valide la maquette avant intégration dans la base centrale (Acces dans 1er temps, puis SQL Server).





Maquette pédagogique dispensée / valorisation

Chaque campus dispose d'une maquette spécifique par famille de programmes (Grande École, MSc, Bachelor, etc.) alimentée automatiquement depuis les structures pédagogiques. Les équipes y complètent les activités, ajustent les volumes horaires, les effectifs et valorisent les coûts correspondants, permettant ainsi d'estimer un budget global par programme.

Des contrôles intégrés garantissent la cohérence avec le référentiel groupe, tout en permettant des ajustements locaux encadrés.

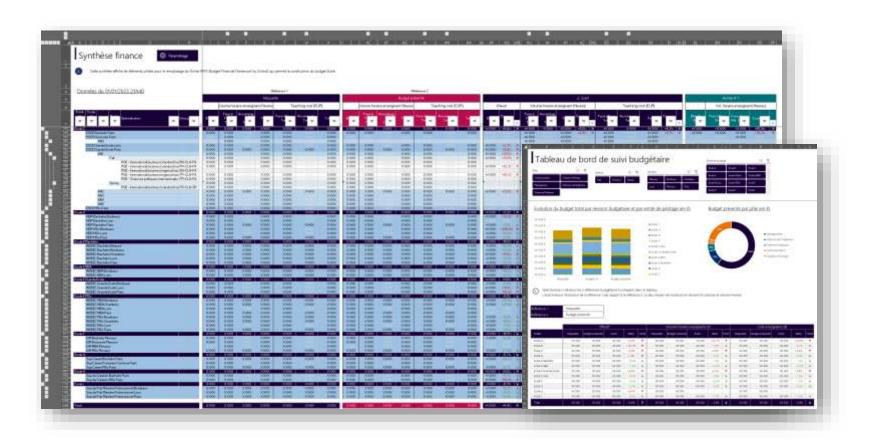
		and the same			-										
⊕ Apulariane actività	×		to van		poter une rettino	≡ Menu									
30 Senteme	=	E Apparation TJ No.	opphose et Formats				Stricture initiago			nd ectivité peldagos	100				
occupants of book	v1	Epidecalitration: u.T	l- state	100	Type de scheine +	To have a	Unité d'imangment pédigograpi	Costs Server	Margan U1	Principal Control	To the same	Touchorage #Kings	Manager Name of Street or	Butter indicated	Service .
pometrei de projet	55.	Développement de produts	SEALT-W.	65	Trons sommer:	TRONG COMMUN	UEF 5 - Developpment to	medical -	Techniques de Negociation	80	TE HOLE	3000308-6	KANKKE.	3:3000,00x 6	d i
pomatile de projet	\$2	Développement de produits	FE-ALT-IA	67	Trens consmut	TACING COMMUN	CEF & - Rivance et Gestion	A Carrier	- Geston budgetaire		14 Mayer	330XXX E	X XXXX XX C	X XXXXXXX E	
Department of partners	83	Développement de produits	18-4,1-14	61	Trong commen	TRONC COMMUN.	ARTA-Completences infor	ntitous et digloisi-	Excel Asprob EN	description discon	. 5 Mayer	3000.00 €	3.00033.6	3.3000,331 E	
пропива се роци	80	Développement de produits	TRALT-TA	63	Trans coremen	TRONC COMMEN	SERS - Completences into	numper at digitalite.	Excel Avanté (Ni			300,000	3.000 E	3300000.6	
porcative de projet.	63.	Développement de produits.	H-ALTHA	41	front coreman	TRONC COMMUN	156F 4 - France et Gestion		Dutile de reporting	Control of the Control	96 Mover	300,00.6	X XXX XX 6	3.300.01.6	
perculate ple projet	85	Développement de produits	SE-ALT-TA	63	Trans services	TRONC COMMUN	(£1) - Cubus d'empris		Senten		TZ Have	300.00 6	X XDDLXX 6	3.300CKK 6	
porcalisie de projet	89	Développement de produits	FR-M,T-FA	49	Trong consmust	TRONC COMMUN	SER 1 - Culture d'extrepres		Siminaire			546.664	KX00EXX 6	3/300CXXX.6	
biging shi shibening	50	Développement de produits	TE-ALT:W	62	Fore coremat	THOMIC COMMISSION	CET 8 - Own show and a	Action at culture over	a Seminara projet	27	57 Ses	1000000 6	XXXXXXX	XXXXXXX.E.	
pomatrie de projet	63	Développement de produits	SE-ALT-IA	43	Trans construct	TRONG COMMEN	NEP 4 - Curbs shade 6 is a	Actions at Culture room	a Liminare projet		08/00/00/00	SHOW	XXXXXXX E	3 3000,000 K	
portable the project	83	Développement de produits	MAKE W	40	Tripra construir	TRONC COMMUN	NEP 7 - Exhare interretors	No.	furnes ergist	1	54 (19),(1000,000.0	XX00000 C	3000000	
persalité de projet	No.	Dévellappement de produits	FR-ALT-FA	67	Trans commen	THUNC COMMUNI	SEF 8 - Probecionneliutor	n at Développement p	el Développement personnel		46 Mayer	3000,000 #	XX000.0X 6	KX000XX.6	
porsallin de projet	88	Development de produits	FR-WLERA	67	fronc coremus	TRONC COMMUN	NEFF - NOTED OFFICIATION	net Developpement p	ei Diversagement persamer		24 Hht	1000,000.6	F YOR 29 E	3 3000,07 E	
Petrol de Mesenio	80	Développement de produits	TRACES IN	61	Trees contract	THONG COMMAIN	Util 1 - Schabenshater	at Développement p	e Mirrore de pretique professo	1 60	29 Tel	3000,000 €	XXXXXXXX	KX000000.6	Redget additional pastra aux Con-
pontaine de proét	88	Développement de produits	TR-WT-FW	43	Toons construct	TRONC COMMEN	SEF E - Professionalismo	net Developpement p	er Managne de pratique professió			CONTRACTOR OF	E-001.23 E	X 1000, 107 E	
persion in projet	10	Développement de produits	#68/14W	10	Trims constraint	TRONC COMMUN			Definition			808,000.6	X XXXXXX 6	3.3000.00x 6	6 Februs 5 groupes for in base of a
pursuite de projet	60	Développement de jessiuls	FR-W,T-FA	43.	Trong coneman	THONE COMMEN			Europsi et autocorsie			300.00.8	XX00.00 E	1.1000.00 E	His heures is 19404 faur
pomene de projet	80	Développement de produits	PEAC.46	62	Truns conemari	TRONC COMMUN			Eveners et autonomie			5000004	XXXXXXXX	1 XXXXXXX 6	
punsatile de projet	10	Développement de produits	TR-ALT-TA	- 1	Specimination	IPEDAUGATION .	SEP 2 - Invitation on My	Swirtly of Communities	ti Design & Parkaging	2	D Moyer	9,000,000	X X0X 10.6	X 3000,00 €	
sponsatira de prosot	89	Développement de produits	HI-W.T-W.	-	Specialisation	DPECIALISATION:	UEP 2 - Environment Ma	Adding of Continuence	Scritonational Marketing		0 Moyer	1000,000.4	E 3333.10.4	3 XXXX 8	
pomatile de projet	65	Diverspoement de produits	SEALT-W		Spiceliation	SPECIALISATION	UEF 2 - transpresent Ma	NABEL AT COMPLETE	b. Marketing decision care		D Moyen	1000,000 €	X XXXX XX 6	8700000 e	
possative de projet	65.	Développement de produits	FR: ALT-HA		Sphralation	SPECIALISATION	SEFT - Enromenes Na	Bertrig et Conesumos	ScPlait de communication	4	0 Mayer	300CXX 6	X 8000 837 6	3 XXX XX 6	
persanie se projet	85	Développement de produits	TE-ALT-TA	1	Spicwatter	SPECIALISATION	UEF 3 - Developpement to	mace	Torquerer du consument		Il Moyen	3000000 6	XXXXXX	330003006	
ponsatile de projet	60	Développement de produits	TR-ALT-FA		Spécialisation	SPECIALISATION	UEP 1 - Direktoppersent or	remencial	Lancement d'un innuvelu prod		0 Mayers	3000,000 €	X 000.00.6	3.1000,307.6	
Normal sit architectural	83	Développement de produits.	BALLIA		Salcaturer	DPECIALISATION:	1,87 5 - Compileross who	entrace of digitales	Marketing intelligence & Date		D Mayer	3000 XX E	X XXXX XX G	A XXXXXX E	
pomultile de projet	86	Développement de produits	41-14-91	- 10	Spécialisation	PECIALISATION .	SEP 5 - Outlie states in te	Achien et culture reun	acFarwis & Esuper		D Mayer	1000,000 €	K XDDLXX 6	X 3000 XX 6	
ponulitie de projet	88	Développement de produits	FR-ALT-RA		Specommon	SPECIALINATION	SER 7 - Culture internation	/m	Humanital		D Moyer	300,000.6	B XXXXXX E	3.300CEF 6	
pomedile de projet	60	Développement de produite		1.	Salcabator	BPECIALISATION	ABP 7 - Cultury internation	in .	Harsandon .			000000000000000000000000000000000000000	X 800 30 C	X 1000LXX 6	
porsatrie de projet	88	Développement de produits	38-MJ-36	-	Specialistics	DECAUSATION:	SEF E. Profesionnésario	net Développement p	e Manager un projet northebrg	4	0 Mayer	100x.xx.(XX00x307.6	N.XXXXXXX €	
personal residence	_	CharbettersEsport	FR-46,5-FW	43		THUNC COMMUN			Conferences			100.00 k	X XOURS 6	9.3000338.6	Chevres 15 groupes out in blood of
poesative idea activi	F8 .	Civir Eudov Eigent	FR-NITHA	43	Toots coreman	TRONC COMMUN			Exercis et adoctorie			\$50,50.8	8 XX4.43 E		155 Senares in FLADY Stratt
porsent rise some	82	Chichenytopin	TR-ACT-M	62	Done coversus	TRONG COMMUN			benes eladonires			2000,000 K	XXXXXXX	X 3000,000 6	
partially det actic	111	Clarity son Syport	TR-ALT-FA	43	Trans construct	THERE COMMUN	UEFT - Cuture d'antispris		PRODUCTION & IN RSS.		J. Del	1000,000 €	1.000.10.6	X 3000 KK K	
porcents the active	80	Cignitiveconfrigues	18:30,E-16	63	Provis conseque	ENONE COMMUN	SEFT - Culture (Controprise		VENOCUCION À TO YEST			000000000000000000000000000000000000000	EXXX.10 E	3.300CHT II	
ponsable des actor	_	Cidatharian/Especi	18-ALT-4A	13	Trees constant	TRONE COMMUN	1811 - Outure discharge		Senzes		0 Hed	1000.00 F	1.0030.6	3/3000/00/B	



Synthèse pour la direction des programmes

Cet onglet consolide automatiquement les maquettes pédagogiques de l'ensemble des écoles et campus. La direction des programmes dispose ainsi d'une vue globale lui permettant d'analyser volumes horaires, coûts d'enseignement et écarts par rapport aux objectifs fixés.

La construction est instantanée : quelques secondes suffisent pour générer la synthèse complète.





Synthèse consolidée pour le Contrôle de gestion

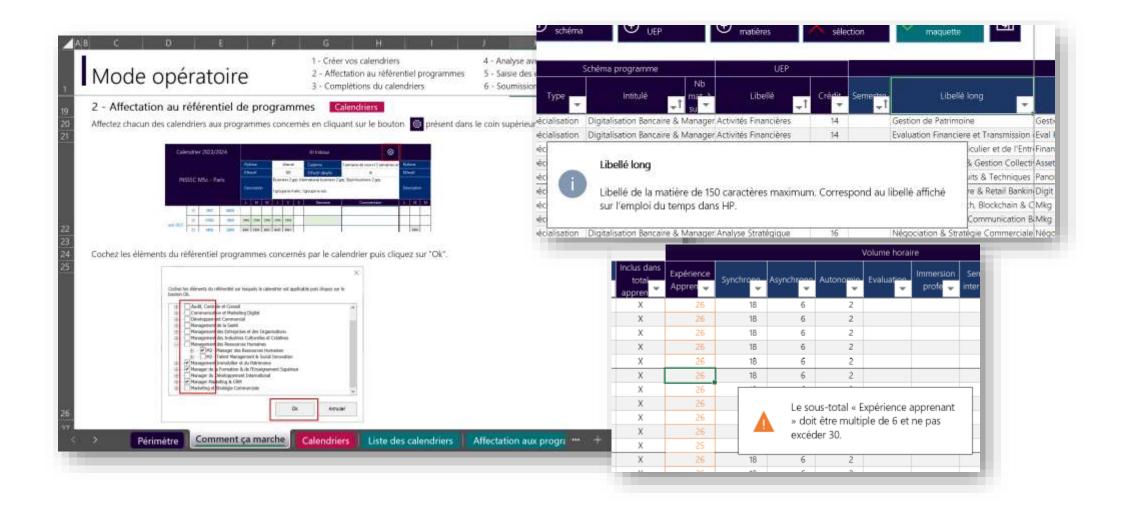
Les données consolidées des maquettes pédagogiques sont croisées avec les budgets du contrôle de gestion afin d'identifier les écarts entre prévisions et réalisations. La réconciliation intègre les hypothèses d'effectifs (nouveaux entrants, redoublants, abandons) et restitue une vue homogène entre services. Ce travail transversal renforce la cohérence entre les processus pédagogiques et financiers, tout en fiabilisant les reportings consolidés.





Accompagnement du changement embarqué

Une documentation est directement intégrée aux outils pour faciliter la prise en main par les utilisateurs. L'aide est intégrée soit par un onglet dédié, soit via des info-bulles contextuelles.

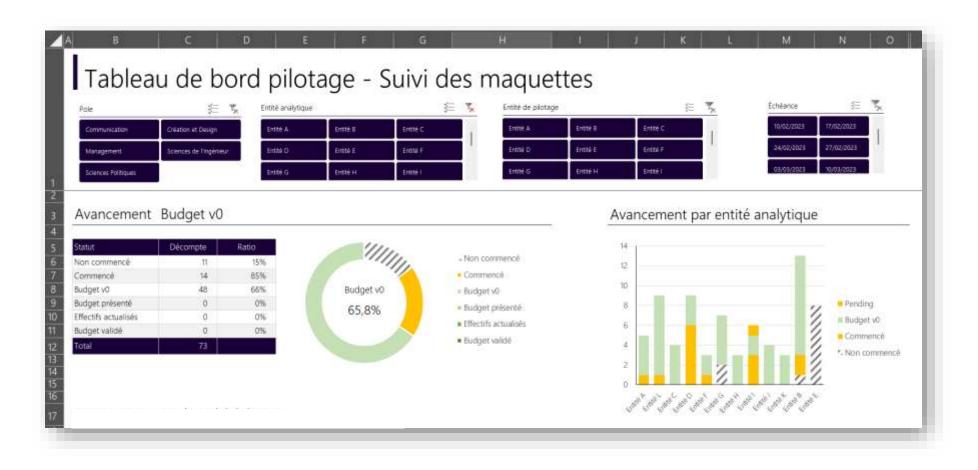




Suivi et pilotage du processus

Des tableaux de bord automatisés permettent le suivi de l'avancement du processus. Les données sont directement extraites de la base de données.

Les segments permettent de cibler tout ou partie du périmètre pour cibler les retards potentiels.





Analyse de l'activité des utilisateurs

Des tableaux de bord permettent d'analyser l'activité des utilisateurs et les performances de la solution. Les irritants et goulots d'étranglements sont ainsi détectés ce qui permet de cibler l'amélioration continue DevOps.

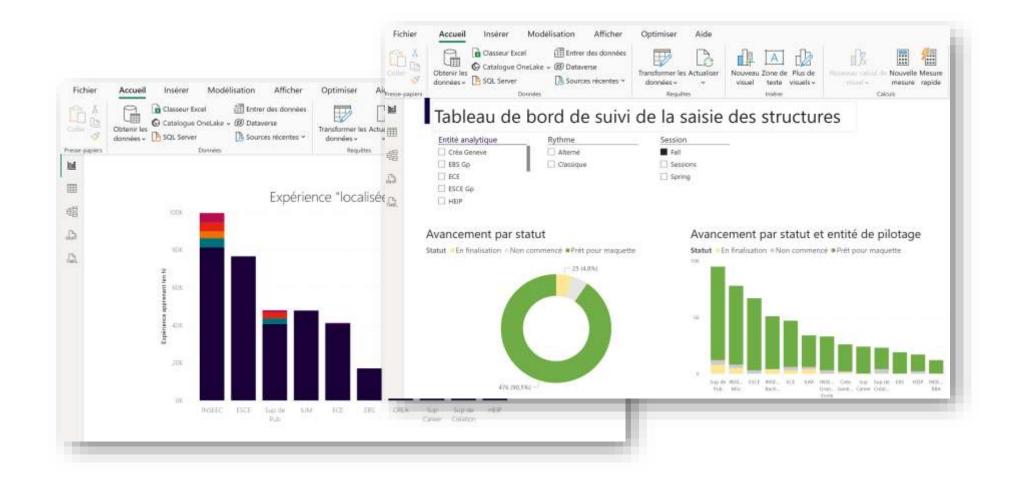
Des analyses complémentaires permettent d'observer l'exploitation de la couverture fonctionnelle et connaître les fonctionnalités les mieux adoptées, ou les besoins en formation complémentaire.





Mise à disposition via Power Bl

Des tableaux de bord sont déployés par le canal Power BI pour la consultation par la direction. Ils permettent le suivi de l'avancement du processus et le contrôle de l'harmonisation nationale des programmes. Conçu comme un démonstrateur, il préfigure le déploiement d'un outil groupe de pilotage et de reporting unifié.

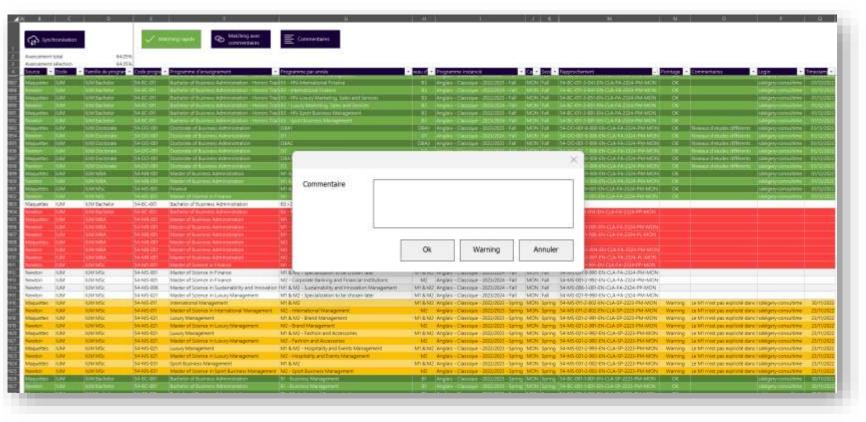




Rapprochement de référentiels

Face au décalage du projet Newton (Salesforce), un module de rapprochement a été conçu pour assurer la continuité entre les maquettes Excel existantes et les nouveaux référentiels déployés. Le système compare, aligne et valide les programmes des deux années afin d'éviter toute ressaisie et de garantir la cohérence des codes et libellés.

Cette solution, développée en urgence, a permis de sécuriser la campagne suivante et de conserver l'historique complet des programmes.





Caceis

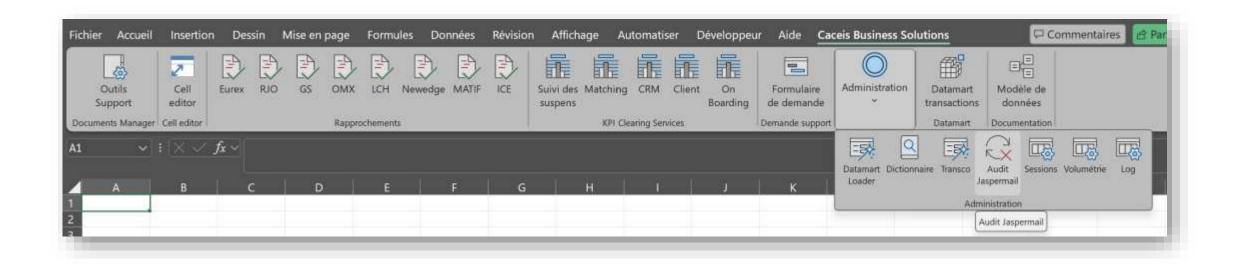
Développement de proximité / Commando VBA



Déploiement via ruban Office personnalisé

Les outils ont été déployés auprès des utilisateurs par l'intermédiaire d'un portail et d'un ruban intégré à Microsoft Excel.

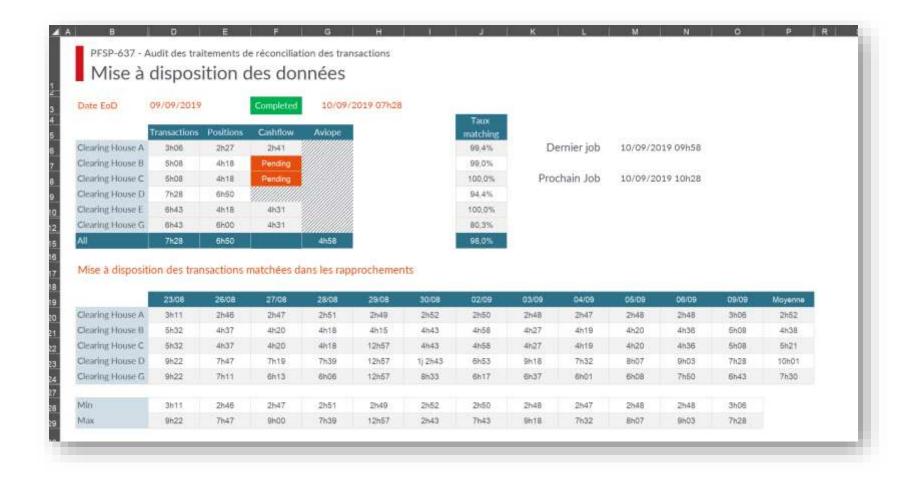
L'interface expose les traitements adaptés au profil de l'utilisateur et applique automatiquement les paramètres techniques (bases, chemins, droits).





Pilotage temps réel des traitements EoD

Un tableau de bord consolidé permet au run de suivre l'état d'avancement des intégrations, d'identifier les goulets d'étranglement et de documenter les actions correctives.





Automatisation du rapprochement Clearing / CCP

Des procédures stockées itératives Oracle orchestrent les rapprochements dès réception des fichiers des chambres de compensation. Les contrôles de cohérence réduisent drastiquement les rejets et sécurisent les écritures comptables.

- Matching multi-critères (produit, sens, quantités, devise, etc.)
- Journalisation détaillée pour les revues de conformité
- Mode dégradé planifié en cas d'indisponibilité d'une source
- Performance du moteur de rapprochement UBIX ↔ CCP : <u>98 %</u>
- Traitement multi-marchés (4 CCP) en ~2h30 sur infrastructure standard





Analyse de l'usage et des performances des outils

Des tableaux de bord permettent d'analyser l'activité des utilisateurs et les performances de la solution. Les irritants et goulots d'étranglements sont ainsi détectés ce qui permet de cibler l'amélioration continue DevOps.

Des analyses complémentaires permettent d'observer l'exploitation de la couverture fonctionnelle et connaître les fonctionnalités les mieux adoptées, ou les besoins en formation complémentaire.





Industrialisation des KPIs Client

L'équipe client a pu mesurer ses progrès et ajuster ses priorités en temps réel — validation directe par le partenaire, qui a salué la clarté des nouveaux indicateurs.

Au-delà de la valorisation interne, ces KPI sont devenus un point d'appui de la relation client, permettant de parler chiffres et résultats plutôt que ressenti ou perception.





Grilles tarifaires commerciales

Conçu pour centraliser et fiabiliser la gestion des conditions tarifaires des marchés dérivés, l'outil permet la saisie directe des taux et commissions par marché et produit, avec enregistrement automatique en base de données.

Chaque grille devient ainsi la référence contractuelle pour le calcul des fees attendues et le rapprochement avec la facturation réelle.

Les utilisateurs peuvent ajouter ou supprimer des marchés, ajuster les valeurs, sauvegarder et générer les documents contractuels en quelques clics, sans dépendre d'interventions techniques.

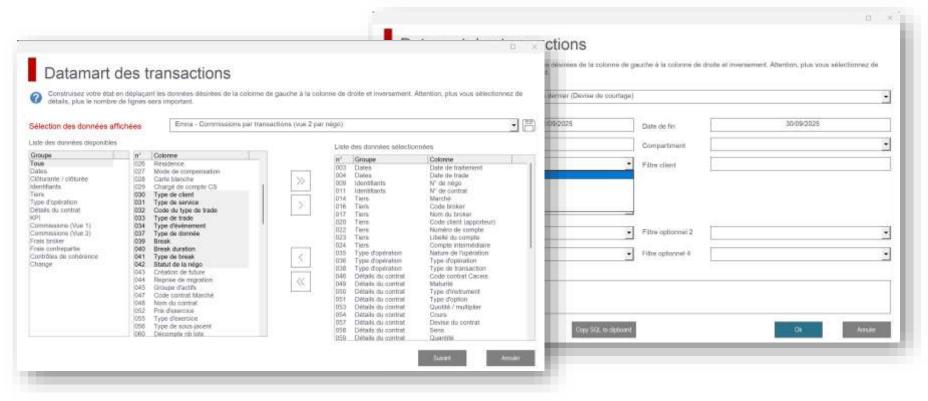




Addin Datamart des transactions

Développé pour les équipes Client Services et Contrôles, cet addin transforme Excel en véritable outil de requêtage métier. L'utilisateur choisit librement les champs à afficher (dates, comptes, instruments, commissions, KPI, etc.), définit ses filtres (marchés, apporteurs, périodes...) et génère instantanément ses tableaux d'analyse.

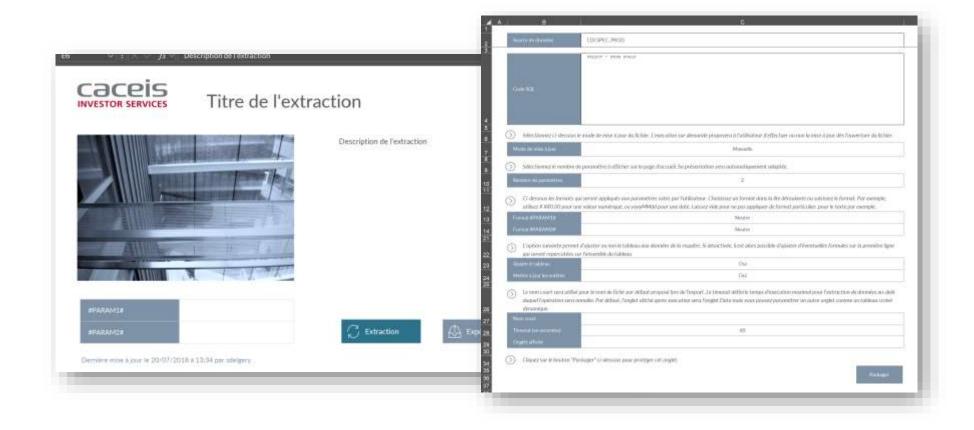
Chaque configuration peut être enregistrée, réutilisée ou partagée au sein du service, garantissant la cohérence des extractions et la traçabilité des analyses.





Extracteur de données standardisé

Conception d'un outil d'extraction générique sous Excel (modèle .xltm, 3 onglets), paramétrable par l'équipe support et publiable en quelques minutes pour les utilisateurs. On définit la source, la requête, les paramètres et quelques options de mises en page ; on clique "Package" : le paramétrage est masqué et l'utilisateur n'a plus qu'à saisir ses filtres et lancer l'extraction. Environ 50–60 extracteurs livrés et utilisés au quotidien chez CACEIS, tous homogènes, traçables et rapides à déployer.





Industrialisation des KPIs Client





Pilotee

Développeur Full Stack .NET Software as a Service

Témoignages clients

Cornelia M. - Personal Assistant chez Europear International

" Convivial et agréable à utiliser. "

Marie-Hélène F. – Assistante juridique chez LEO Pharma France

" Une application simple d'utilisation, parfaitement adaptée et très utile pour la gestion des contrats.

Des développements géniaux pour l'adapter à mes contraintes métiers! "

Cathy F. – Budget Controller chez Europear International

- "L'outil Pilotee est le seul outil du marché à ce jour proposant
- une solution de commandes envoyées au fournisseur
- un workflow automatisé
- un recalcul automatique des provisions basé sur les dates de début et fin ou sur la livraison du service
- une interface des factures saisies dans l'ERP comptable pour recalcul des provisions restantes
- une gestion à la fois des charges et des produits (les refacturations, intercos ou autres sont identifiables directement via l'outil dans la commande sans que le fournisseur ait connaissance de ces informations).
- une gestion des CCA, des PCAs et des avancements projets nécessaires en IFRS (ex : facturation 30 % à la commande mais on ne souhaite reconnaitre dans les comptes qu'un réalisé de 10 % du projet, l'outil permet donc de générer une Charge Constatée d'Avance (CCA)) [...]

Pour conclure, cet outil renforce le contrôle interne et réduit voir rend quasi impossible le traitement de factures non identifiées par une commande validée. Il est tout à fait adapté à une structure de type PME. "

Enquête de satisfaction

Fin septembre 2015, après 2 années de mise en service, Overview Software réalise une enquête de satisfaction auprès de ses utilisateurs. Les résultats sont les suivants :

- 88% des utilisateurs estiment que l'application est conviviale et agréable
- 92% des utilisateurs estiment que l'application est simple d'utilisation
- 88% des utilisateurs estiment que la solution est adaptée à leur besoin
- 80% des utilisateurs estiment que la solution est performante
- 72% des utilisateurs estiment avoir gagné du temps
- 48% des utilisateurs estiment s'être amélioré dans leur travail avec l'aide de Pilotee



Références Clients



Le service Pilotee est déployé dans le cadre de la gestion des engagements de dépenses d'Europear. Administrée par le contrôle budgétaire, la solution est déployée auprès de 60 utilisateurs (Assistantes, Achats, CEO, Directeurs et Managers) et sur 3 entités (ECI, ECG et le LAB). La solution couvre :

- le processus de validation des bons de commandes
- le rapprochement engagé vs facturé par le biais d'un Grand livre Oracle Finance.
- La génération des bons de commandes pré-formatées
- Gestion des refacturations internes et des mappings comptables
- Calcul assisté des provisions et du compte de résultat
- Attachement des documents annexes



Le service Pilotee est déployé auprès du service juridique **LEO Pharma France** dans le cadre de la gestion de ses engagements juridiques. Dans le cadre de la transparence imposée en 2014, un paramétrage permet la publication auprès des organismes gouvernementaux directement dans le format attendu et spécifié par ces derniers.



Pilotee - Service collaboratif

Pilotee est une solution de gestion d'entreprise et de pilotage des engagements. L'application est destinée à toute entreprise soucieuse de structurer, rationaliser et optimiser ses processus critiques :

- Pilotee™ **Legal**: Gestion des contrats

- Pilotee™ Finance : Comptabilité analytique

- Pilotee™ Invoice : Suivi des factures

- Pilotee™ **Project** : Gestion de projets / Suivi des temps

- Pilotee™ Backlog: Gestion Agile des demandes

Pilotee propose une approche transversale et convergente favorisant un travail collaboratif et homogène des équipes. Souple et paramétrable, le progiciel s'adapte efficacement à vos besoins et s'intègre parfaitement à votre système d'informations existant.



La solution est publiée en mode « Software as a Service » et accessible depuis n'importe quel terminal connecté au réseau internet (ordinateur, tablette, smartphone), disponible 24h/24, 7J/7. Pour vous accompagner, une équipe de consultants certifiés ITIL vous propose le développement de fonctionnalités spécifiques et la mise à disposition d'un service web dédié, sécurisé par un certificat SSL crypté à 2048bits.



Technologies embarquées dans la solution



Le service Pilotee est essentiellement développé en technologie .NET



Les pages de l'application intègrent la technologie Ajax pour une expérience utilisateur plus agréable



Le serveur de rapports intégré à Pilotee permet l'automatisation de documents Excel, Word et Powerpoint.



Intégration de widgets mis en page avec la technologie Google Charts



Le service Pilotee peut être hébergé dans votre infrastructure sur un serveur IIS.

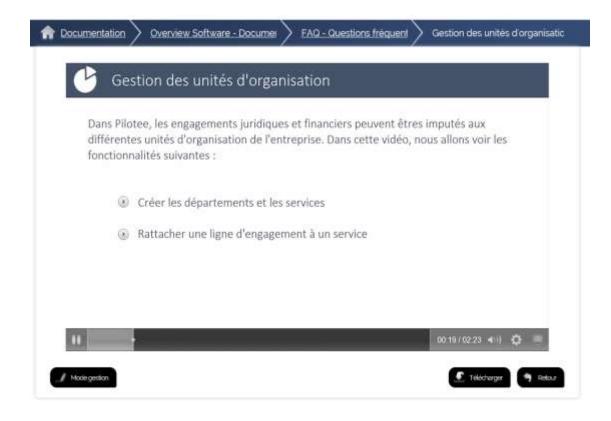


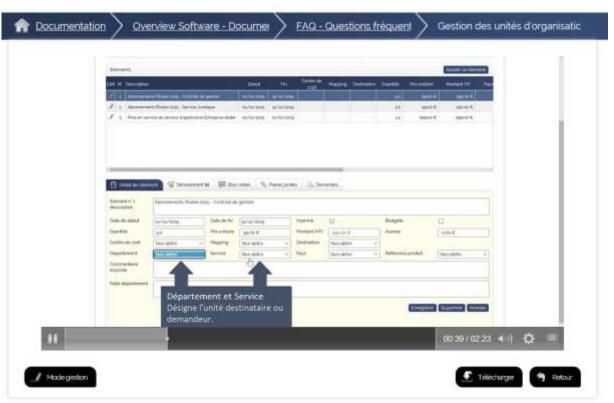
HTML 5 ready et compatible avec Internet Explorer, Firefox, Chrome et Safari.



Modules de formation en ligne

Des modules de formation en ligne sont régulièrement proposés pour faciliter l'intégration.

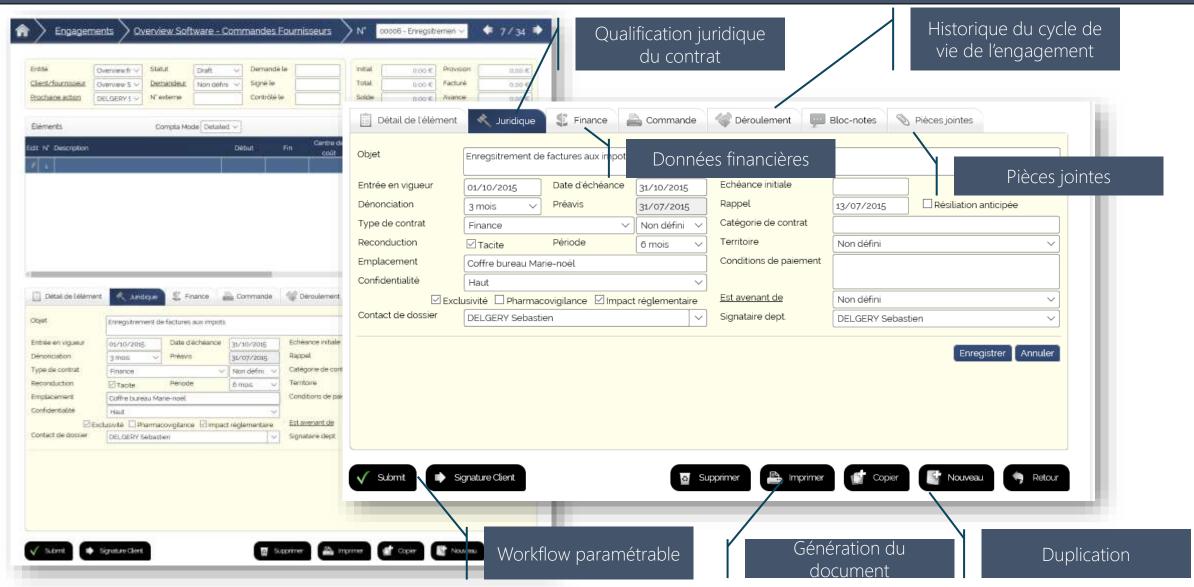




Lien d'accès vers un exemple de vidéo : https://support.overview.fr/documents/Document viewer.aspx?item=4121



Aperçu de la solution (Fiche engagement)



Fiche contrat



Pilotee – Quelques fonctionnalités

- Circuits de validation paramétrable et traçage des étapes de workflow
- Génération de documents aux formats spécifiés, sans limitations techniques (Bons de commande, factures, etc / au format word, pdf, excel, etc ...)
- Rapprochement engagé vs facturé et Calcul assisté des provisions compensatoires, du compte de résultat. Plusieurs modes de calculs sont proposés selon les types d'engagements.
- Gestion des clôtures financières / verrouillage périodique.
- Personnalisation des alertes email, avec tableaux de bord contextuels.
- Espace de stockage des pièces jointes illimité

- Suivi ITIL des demandes de changement, problèmes et risques.
- ✓ Suivi des projets et des temps passés
- Emission / Enregistrement des factures
- Tableau de bord personnalisable contenant jusqu'à 9 widgets, verbeux ou graphiques.
- Suivi juridique des conditions de résiliations et de renouvellement.
- Gestion du référentiel fournisseurs et des entités du groupe.
- Gestion documentaire permettant la publication intégrée de document PDF et de vidéos mp4.