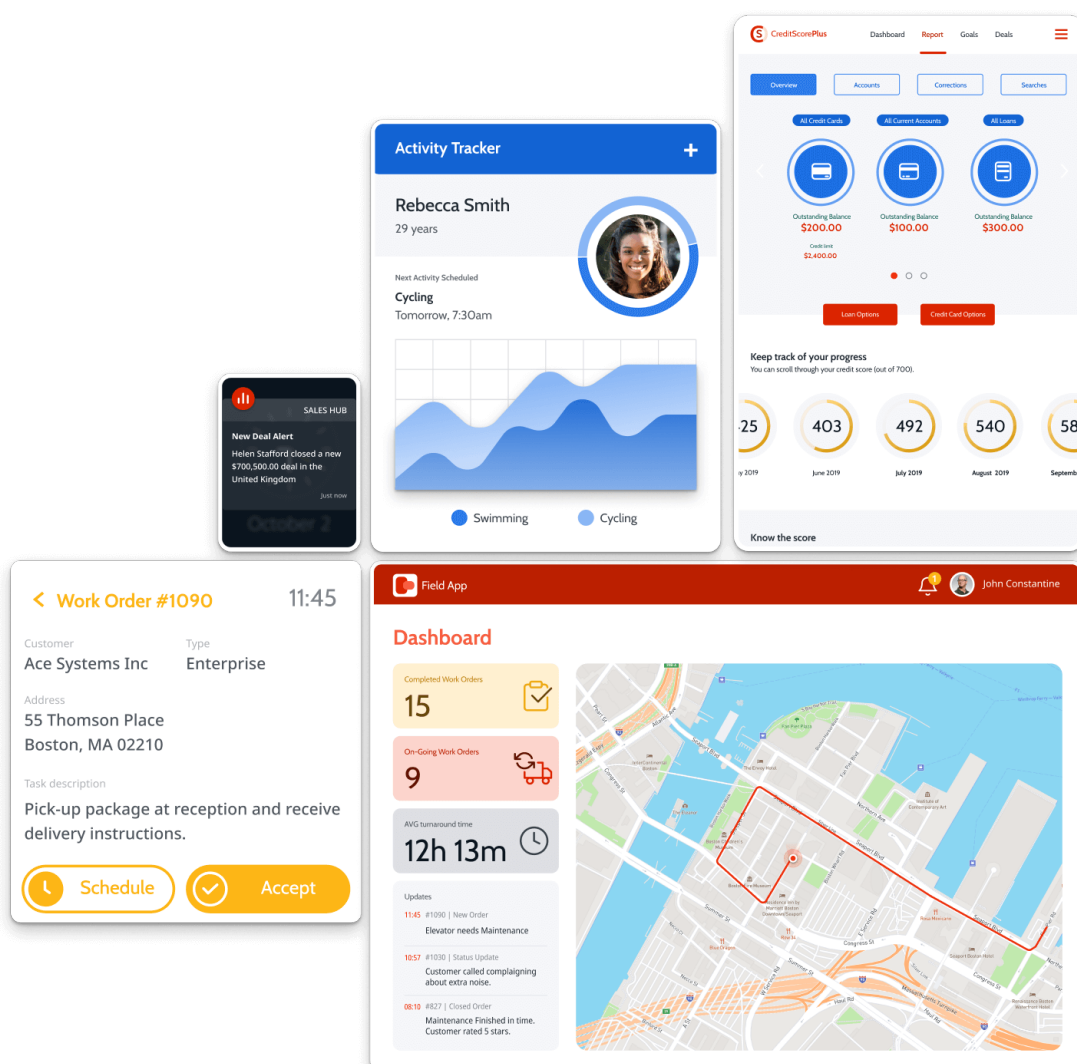


Résumé Opérationnel OutSystems France

Ugap – SCC



Résumé Opérationnel

OutSystems est une plateforme de développement multi-expérience (MXDP) qui permet de diviser par 4 les temps de construction et de déploiement des applications métiers.

Nous sommes Leader en 2020 dans la rubrique Platform Low Code du Gartner et de Forrester et dans la catégorie MXDP de Gartner.

Nous répondons à 3 enjeux majeurs dans la transformation digitale :

- La réduction du Time to Market ,
- L'industrialisation de la mise en œuvre d'applications métiers et IT
- L'amélioration de l'expérience utilisateur et employés

Parmi nos références, plus de mille grandes entreprises, notamment [Schneider Electric](#), [Axa](#), ou bien encore [Crédit agricole](#).

- La [communauté OutSystems](#) est forte de plus de 300 000 membres actifs sur notre forum et notre plateforme de partage de contributions open-source (notre app store) Forge contient des centaines de connecteurs, d'applications, d'exemples, de composants réutilisables qui sont autant d'accélérateurs pour le développement d'applications.
- Avec OutSystems Low-Code ne signifie pas low-IT. Nous fournissons **tout ce que l'IT est en droit d'attendre d'une solution industrielle** éprouvée en termes de :
 - [Gestion complète du cycle de vie](#) d'une application de la gestion des retours utilisateurs aux fonctionnalités DevOps en passant par le monitoring, la configuration et la supervision des différents environnements
 - [Sécurité](#) : que ce soit au niveau du réseau, du code, de la base de données, de la protection des applications etc.
 - [Infrastructure](#): haute disponibilité, gestion du plan de reprise d'activité (Disaster and Recovery), de load-balancing.
 - [Gouvernance et monitoring](#): OutSystems fournit un ensemble d'outils et d'API permettant de configurer, de monitorer, de vérifier les performance et d'anticiper sur les problèmes en production
- **[Nous vous accompagnons.](#)** Dans la phase de découverte , ou si vous le souhaitez, nous organisons ensemble une *session de consulting (gratuite)*, pour comprendre comment le low code d'OutSystems peut aider à accélérer la mise en place de tout ou partie des applications existante ou à imaginer dans votre roadmap, et ainsi, définir le plus justement possible, *la rentabilité la plus immédiate* et celles qui nécessiteront un temps et une organisation plus ciblée.

Et aussi via nos [JUMPSTART](#), nos sessions de *découverte technique* sur ½ journée auxquelles vous êtes les bienvenus !

Une fois votre décision prise d'avancer ensemble, nous vous accompagnerons dans la *mise en place de la première équipe OutSystems*. Grâce à notre *accélérateur pack*, inclus dans notre proposition tarifaire (cf fichier excel) où des workshops dédiés feront monter rapidement en compétence la première team utilisatrice de la plateforme et la rendre opérationnelle en à peine quelques . OutSystems et son réseau de partenaires vous aident également dans la mise en place d'un *centre d'excellence* , comme nous le faisons depuis longtemps pour nos clients en France comme à l'international.

- **Accélérer votre Time to Market** .. grâce aussi à la communauté , **"Forge"** !

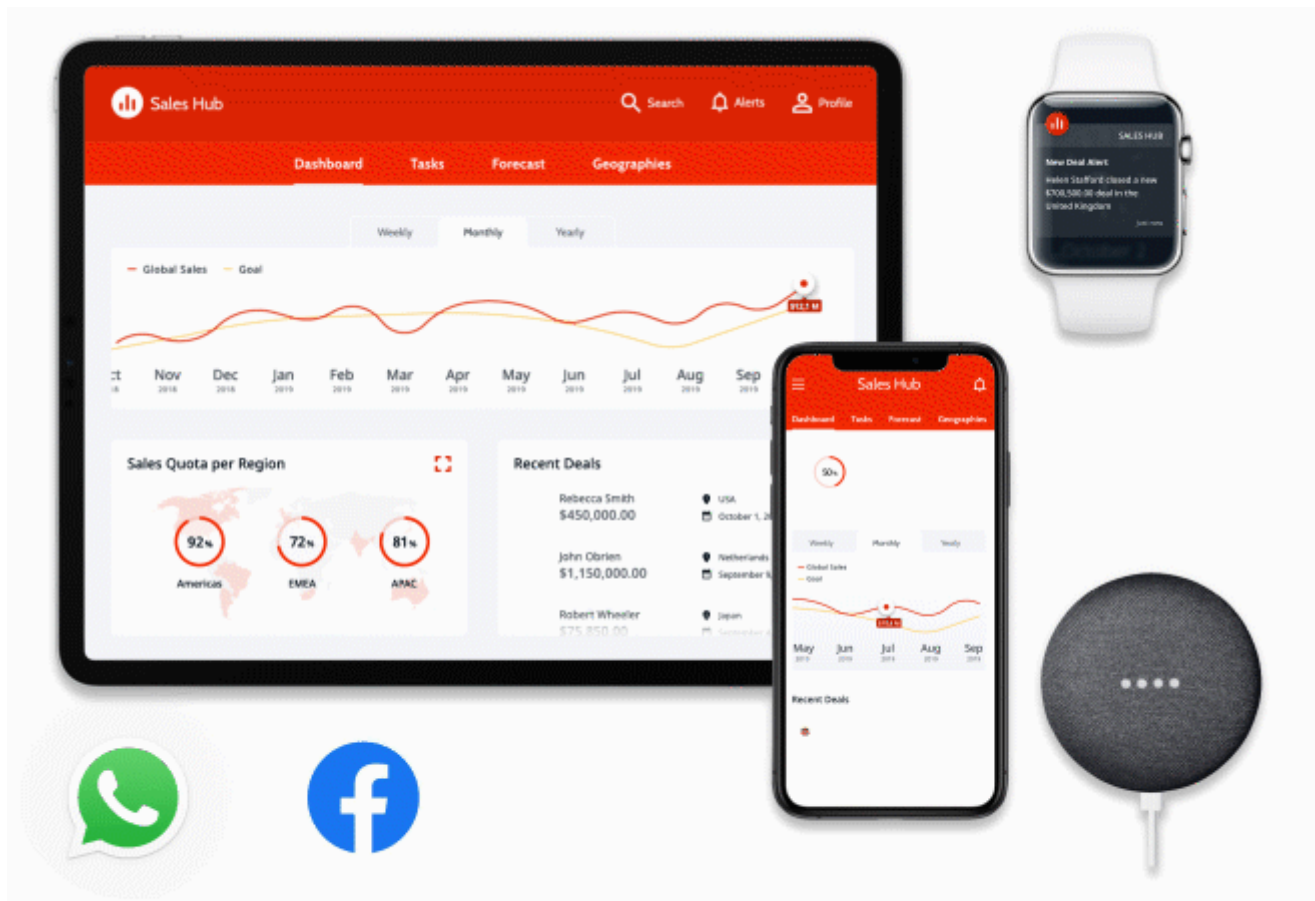
Au delà de la solution et de l'accompagnement vers une prise en main simplifiée et accélérée, pour vous aider à rendre vos projets disponibles encore plus rapidement nous offrons accès **FORGE**. 300 000 membres actifs composés de partenaires et clients accèdent à ce site communautaire open-source (notre app store). Vous y trouverez *des centaines de connecteurs, d'applications, d'exemples, de composants réutilisables* qui sont autant d'accélérateurs pour le développement d'applications.

- **Low-Code ; High Value !** Avec OutSystems Low-Code ne signifie pas low-IT. Nous fournissons tout ce que l'IT est en droit d'attendre d'une *solution industrielle éprouvée* en termes de :
 - **Gestion complète du cycle de vie** d'une application de la gestion des retours utilisateurs aux fonctionnalités DevOps en passant par le monitoring, la configuration et la supervision des différents environnements
 - **Sécurité** : que ce soit au niveau du réseau, du code, de la base de données, de la protection des applications etc.
 - **Infrastructure**: haute disponibilité, gestion du plan de reprise d'activité (Disaster and Recovery), de load-balancing.
 - **Gouvernance et monitoring**: OutSystems fournit un ensemble d'outils et d'API permettant de configurer, de monitorer, de vérifier les performance et d'anticiper sur les problèmes en production

Introduction à OutSystems

La société OutSystems

OutSystems existe pour rendre votre informatique extrêmement plus productive, en vous permettant de fournir de la valeur à l'entreprise plus rapidement que jamais. Comment ? Nous fournissons la seule plateforme d'application ouverte et à haute productivité (PaaS) qui facilite la création, le déploiement et la gestion des applications mobiles et web d'entreprise.



La plateforme OutSystems permet de fournir rapidement de **superbes applications** pour tous les appareils en utilisant une conception web réactive. La plateforme permet aux services informatiques de s'attaquer aux exigences changeantes des entreprises en automatisant les meilleures pratiques de développement de base, telles que l'intégration et la livraison continues, réduisant ainsi considérablement le coût total de possession. Elle est disponible en tant que solution de cloud public, cloud privé et sur site.

Des centaines d'entreprises dans 52 pays et 22 secteurs d'activité utilisent la plateforme OutSystems pour fournir, maintenir, exploiter et faire évoluer en permanence des applications personnalisées et critiques.

Historique et présence OutSystems

OutSystems a été fondée en 2001 au Portugal, en Europe. Le siège de la gestion des produits et de la R&D se trouve au Portugal, ainsi que les services professionnels. Le marketing est basé à Atlanta, aux États-Unis.



La Plateforme OutSystems

Introduction

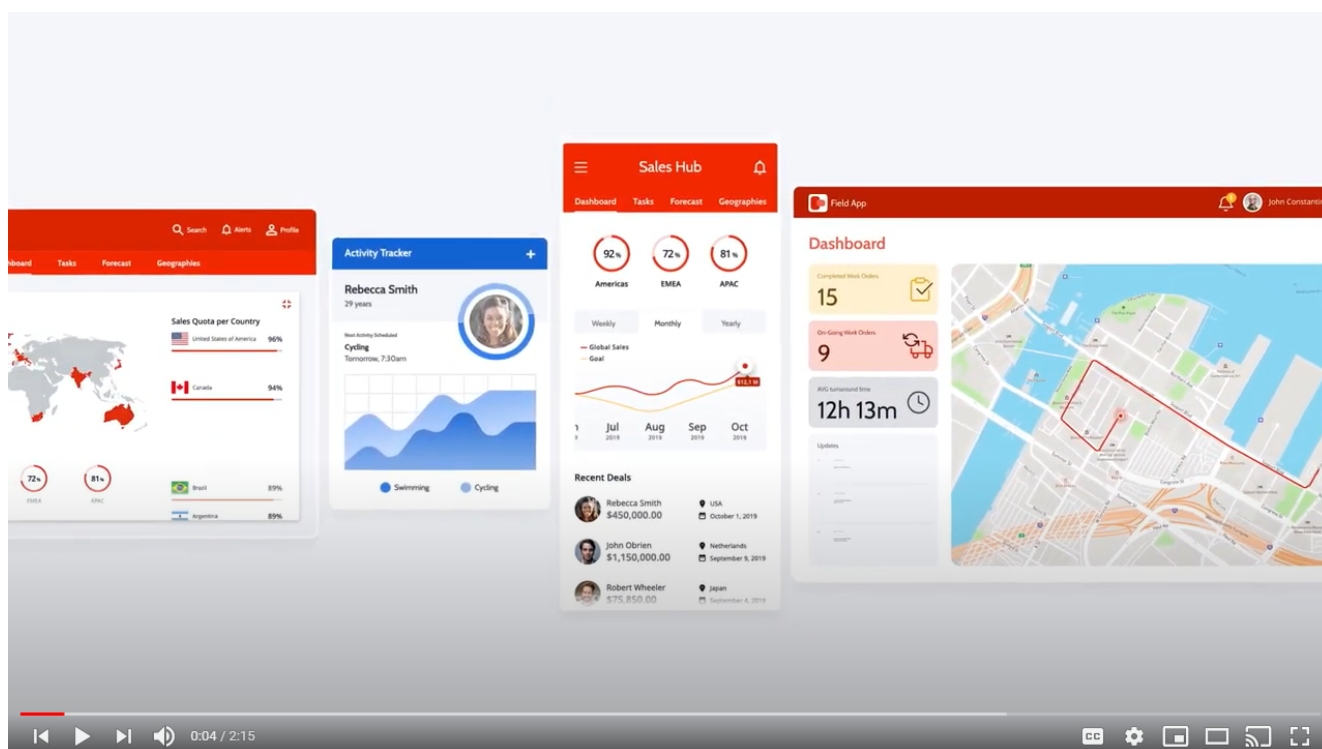
Les organisations informatiques d'aujourd'hui sont confrontées à une double pression:

- Une forte contrainte de numérisation de tous les aspects métier et administratif de l'entreprise, et
- Des besoins métier et des demandes d'évolutions qui ne font que s'accélérer et se complexifier

La plateforme OutSystems est la première solution de fourniture rapide d'applications au monde. Elle étend et régit de manière unique la fourniture rapide d'applications en offrant un environnement de développement intégré qui couvre l'ensemble du cycle de développement : développement, assurance qualité, déploiement, suivi et gestion.

La plateforme OutSystems permet aux équipes de créer des applications une seule fois et de les **déployer sur tous les appareils**. Grâce à des outils de développement visuels et à des déploiements en un clic, les organisations peuvent fournir de superbes applications **jusqu'à 6 fois plus rapidement** qu'avec les méthodes traditionnelles. De

plus, une plateforme ouverte et extensible permet aux développeurs d'étendre OutSystems ou même le code qu'ils ont créé sans lui. Personne n'est jamais prisonnier de la plateforme OutSystems comme solution.



[VIDEO - Introduction à OutSystems en deux minutes - Cliquez sur l'image pour la démarrer](#)

Comme les besoins des entreprises en matière d'applications continuent à s'étendre en termes de portée et de complexité, de nombreuses organisations ont mis en place des processus de développement rapide d'applications en utilisant une variété d'outils et de services. Cependant, la simple création rapide d'applications ne résout qu'une partie du problème, sans pour autant répondre à la nécessité de déployer, d'intégrer et de gérer ces applications avec autant de souplesse.

La fourniture d'applications low-code est au cœur de la plateforme OutSystems, mais il y a tellement plus que cela. L'objectif est de réduire les coûts et les risques en permettant une livraison continue sans interruption du cycle de vie en fournissant:

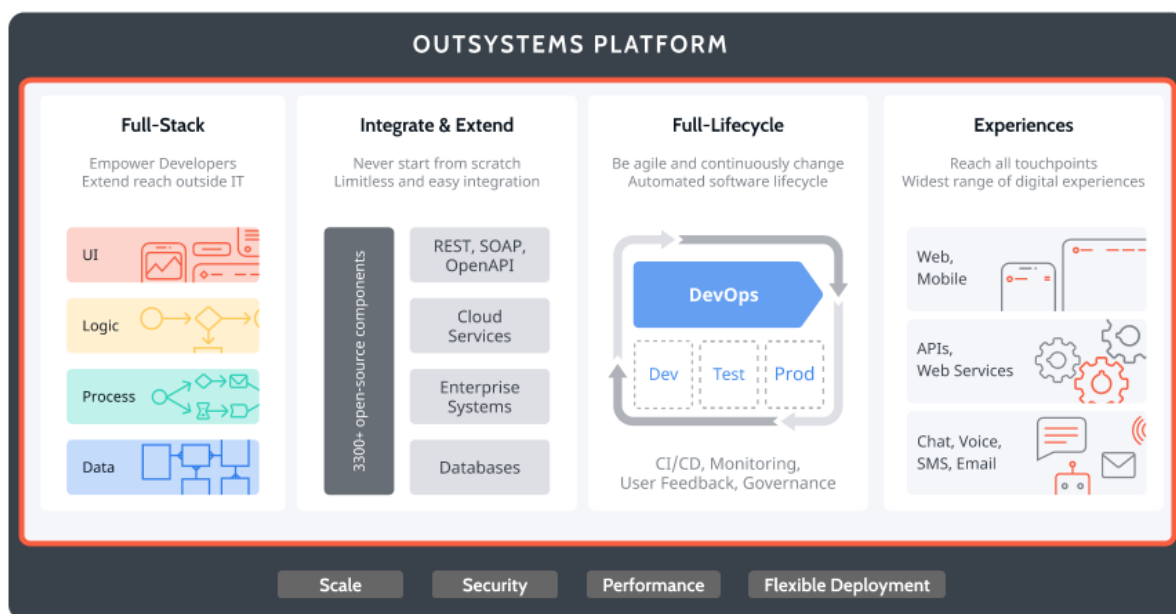
- **Productivité:** vous créez vos applications et les intégrez en quelques semaines, pas en plusieurs mois.
- **Vitesse et code:** Extensibilité, gain d'efficacité et de rapidité de développement avec un modèle visuel tout en conservant une flexibilité totale pour intégrer du code personnalisé.
- **Développement multicanal:** les développeurs utilisent la modélisation visuelle pour développer une application qui peut s'exécuter sur n'importe quel appareil ou plateforme. Les risques, le temps de développement et les coûts sont considérablement réduits grâce à des déploiements automatisés sans erreur.
- **Plateforme ouverte:** protégez les investissements dans les grands systèmes back-end en les intégrant aux systèmes d'enregistrement et / ou aux sources de données existants

- **Plateforme de niveau entreprise:** créez et gérez de très grands portefeuilles d'applications créés par des équipes de développeurs aussi facilement et rapidement qu'une seule application.
- **Réduction des coûts:** réduisez les coûts de maintenance des applications à une fraction grâce à la gestion automatisée des dépendances et à la gestion holistique du cycle de vie des applications (ALM).
- **Pas de verrouillage:** aucun interpréteur ou moteur d'exécution n'est requis pour activer les applications OutSystems. Nous générons des applications avec une architecture standard.

La livraison rapide des applications est plus inclusive et reflète mieux les réalités auxquelles les entreprises d'aujourd'hui sont confrontées. Cependant, pour être vraiment efficace, la livraison rapide d'applications doit aussi prendre en compte le déploiement continu d'applications en mettant l'accent sur l'ensemble du cycle de vie des applications. Les logiciels de développement rapide d'applications doivent donc permettre aux équipes de développement et d'exploitation de s'associer efficacement pour développer, tester, intégrer et gérer des applications, notamment en fournissant de nouvelles fonctionnalités, en améliorant l'expérience utilisateur et en créant de nouvelles applications. C'est là que brille la plateforme OutSystems, répondant à tous ces besoins.

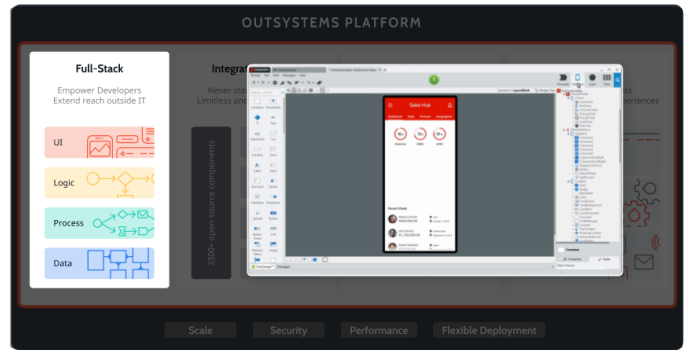
Le schéma ci-dessous présente les principales propositions de valeurs de la plateforme OutSystems qui sont détaillées ci-après, à savoir:

- Un environnement de développement Full-Stack
- De puissantes capacités d'intégration et d'extension
- Une gestion du cycle de vie complet de l'application
- De superbes expériences utilisateurs sur tous les canaux



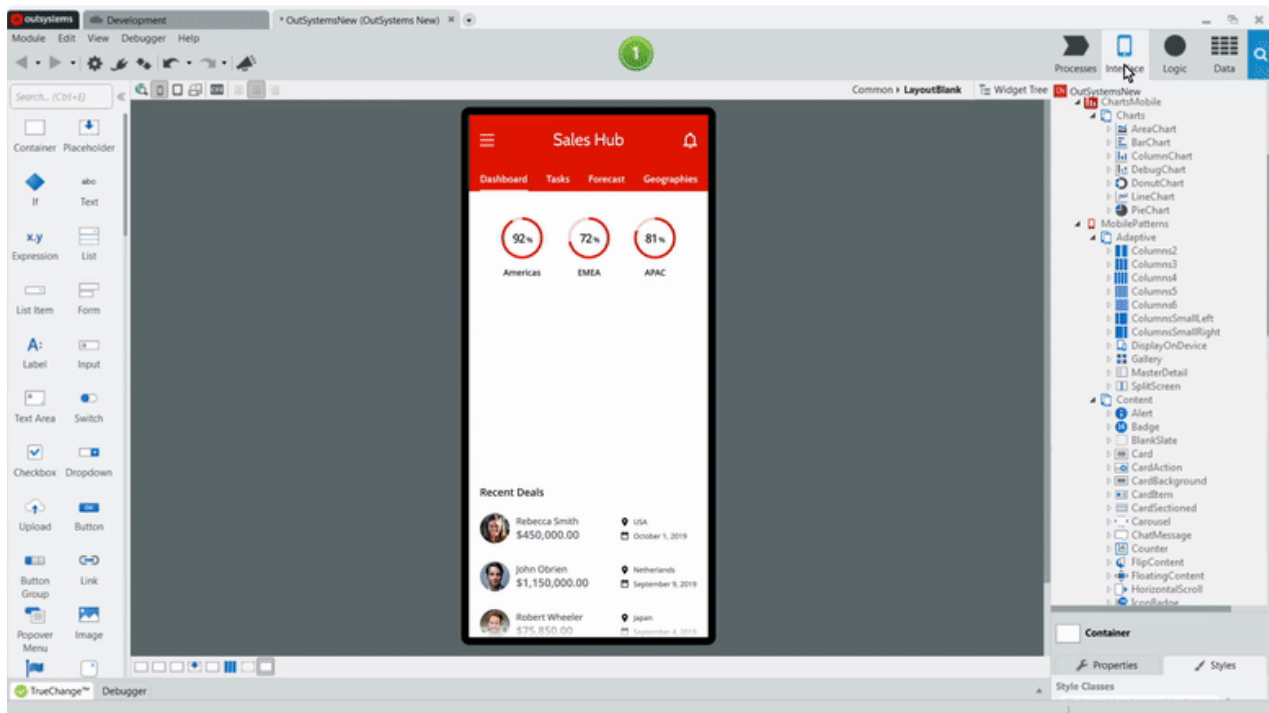
Un environnement de développement Full-Stack

La plateforme OutSystems permet aux organisations informatiques de créer l'ensemble de l'application sur un seul environnement de développement intégré en utilisant une approche low-code:



- **Processus métier:** orchestrer un flux de travail collaboratif avec des activités humaines ou une orchestration back-end déclenchée par des événements spécifiques est facile avec OutSystems, comme le traitement des factures, le traitement des commandes ou le traitement des réclamations.
- **Front-end:** créez l'interface utilisateur de votre application mobile ou Web à l'aide de modèles et de blocs prédéfinis qui fonctionnent sur tous les appareils. Vous pouvez étendre l'interface utilisateur par configuration ou avec du code HTML, JavaScript et CSS standard. Pour les applications mobiles, accédez à toutes les fonctionnalités de l'appareil (appareil photo, calendrier, GPS, etc.) grâce à des plugins simples à utiliser.
- **Back-end:** tous les aspects du back-end sont développés à l'aide d'un langage visuel, y compris les API, les services Web, les flux de travail et les règles métier. Vous pouvez étendre les capacités de la plateforme à l'aide de code spécifique.
- **Base de données:** modéliser visuellement la base de données de votre application et connectez-vous à n'importe quelle source de données existante.

Apportez des modifications rapides et sécurisées pendant tout le cycle de vie des applications. Peu importe le degré de modification d'une application, la plateforme OutSystems automatisée, gère et régit le processus de



changement pour garantir un déploiement sans erreur. Cela s'applique même aux changements profonds apportés au modèle de données, aux API et à l'architecture d'une application.

Écrire une application complexe avec OutSystems offre beaucoup d'avantages par rapport aux langages de programmation traditionnels car :

- La **nature visuelle du modèle pointer-clic** rend le transfert de connaissances extrêmement facile, comparé au passage par des milliers de lignes de code.
- Un seul ensemble de compétences est tout ce dont vous avez besoin pour vos **expériences omnicanales**. Avec notre langage visuel, vous construirez des applications Web et applications mobiles pour Android et iOS tout en masquant la complexité sous-jacente.
- La logique complexe est ... complexe! **Un débogueur visuel complet** permet aux développeurs de se plonger dans le code visuel et de comprendre comment il se comporte, ce qui facilite le débogage.

Notre moteur BPM comprend également des fonctionnalités de gestion de dossier, conçues pour prendre en charge des processus non structurés qui se concentrent sur la collaboration à partir des informations du dossier, plutôt qu'un processus métier bien défini qui limite et applique une manière spécifique d'agir. Ces capacités comprennent :

- Fonctionnalités d'audit de processus;
- Fonctionnalités de collaboration telles que la délégation, l'escalade, l'attribution / réaffectation de tâches, les commentaires et la re-planification;
- Contrôle d'accès;

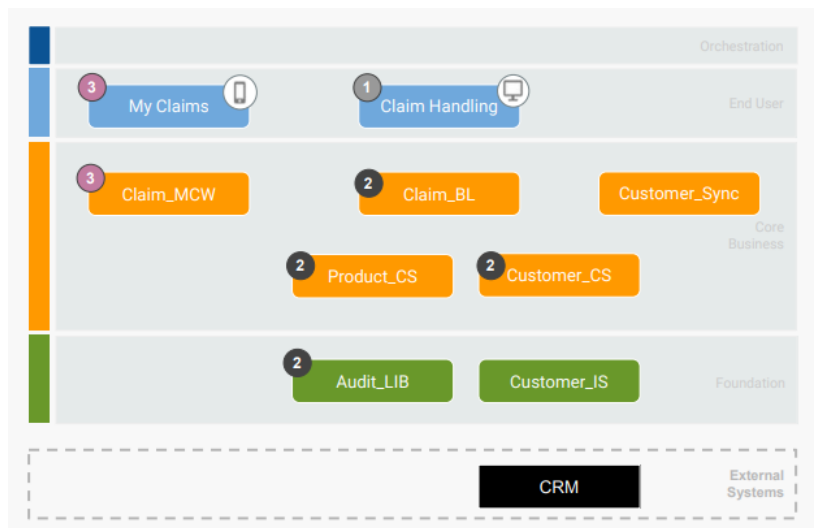
- Notifications;
- Gestion des Service Level Agreement

OutSystems propose deux façons de développer des applications mobiles:

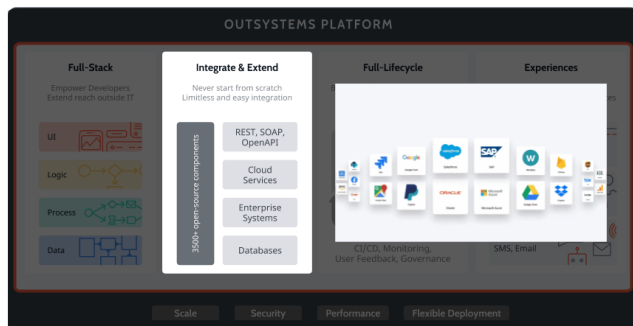
- **Créer une application mobile native:** ce sont des applications que les utilisateurs installent sur leur téléphone, qui ont accès aux capteurs de l'appareil, peuvent travailler hors ligne et ont une UX conçue pour une expérience mobile. Vous pouvez distribuer vos applications directement dans les “app store” publics tels que le PlayStore de Google et l'AppStore d'Apple ou via des magasins privés
- **Créez une application Web réactive** (s'appuyant du React et étant “responsive”), aussi appelée PWA - Progressive Web App: ce sont des applications auxquelles les utilisateurs peuvent accéder à partir de leur navigateur mobile sans installation et qui utilisent des technologies Web responsives pour s'adapter automatiquement à plusieurs appareils et navigateurs.

Enfin OutSystems permet de développer de concevoir des ‘modules’ réutilisables par d'autres modules ou d'autres applications. C'est un vrai accélérateur de mise en oeuvre d'applications car une fois qu'un module est conçu et mis à disposition, comme par exemple un module d'accès à un outil de CRM pour récupérer les informations client, il peut être réutilisé par toutes les applications OutSystems qui en ont besoin. De plus, OutSystems fournit un mécanisme avancé de gestion des dépendances qui

permet d'alerter lorsqu'une nouvelle version d'un module utilisé est disponible. Un module peut lui-même utiliser d'autres modules. La gestion des dépendances se fait lors du développement de l'application mais aussi lors du déploiement de l'application. En fait OutSystems s'assurera de la compatibilité de l'application à déployer avec tous les modules déjà déployé et proposera de déployer de nouvelles versions de module si nécessaire.



De puissantes capacités d'intégration et d'extension



Utilisez des connecteurs open source pour vous connecter aux applications tiers, aux solutions cloud ou aux bases de données existantes. Vous pouvez visuellement consommer ou exposer des services Web ou créer vos propres connecteurs avec du code spécifique.

L'intégration de bases de données ou

d'applications tiers peut prendre du temps et les implémentations sont sujettes à des erreurs. OutSystems réduit considérablement le temps, les efforts et les erreurs car:

- L'intégration avec les services Web SOAP, les API REST et les systèmes SAP est intégrée. OutSystems génère toutes les méthodes et structures de données nécessaires.
- Toutes les intégrations peuvent être gérées de manière centralisée lors de l'exécution. Aucun code n'est requis.
- Toutes les intégrations sont automatiquement instrumentées. Cela fournit des journaux d'erreurs et des mesures de performances sans effort.

En conséquence, les développeurs peuvent intégrer plus rapidement, transférer les connaissances rapidement et tirer parti des intégrations réutilisables. De plus OutSystems permet de:

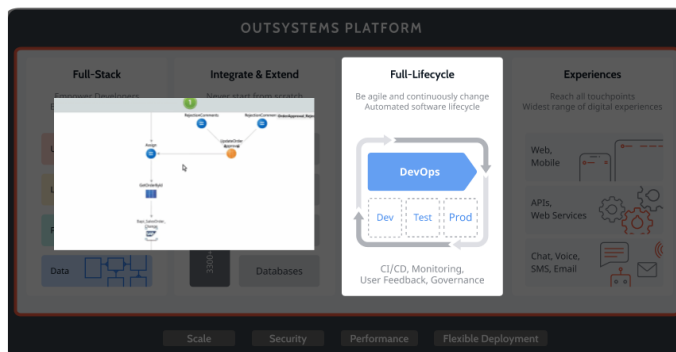
- surveiller le comportement des intégrations grâce aux journaux (logs) et à la gestion des performances intégrés
- gérer facilement les configurations grâce aux consoles de gestion centralisées et intégrées.

Par ailleurs, la plateforme OutSystems est ouverte et permet d'étendre les capacités des différentes couches de vos applications (données, interfaces graphiques, intégration, logique métier) en utilisant des langages traditionnels tels que .Net, JavaScript, Html et CSS3. Vos développeurs ont ainsi un contrôle total sur toutes les couches front-end, back-end, base de données et intégration. Cela vous permettra aussi d'exploiter vos codes existants.

Une gestion complète du cycle de vie de l'application

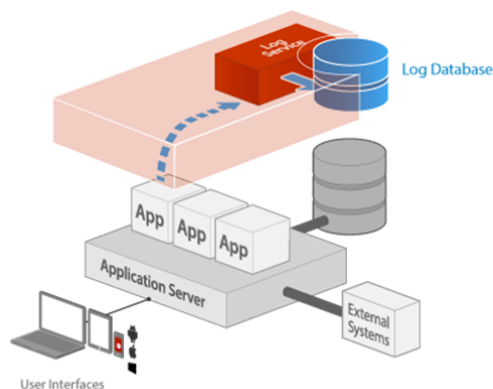
OutSystems est une plateforme de livraison rapide d'applications low-code qui accélère la livraison d'applications mobiles et Web. Les développeurs utilisent un environnement de développement unique et intégré qui couvre tout le cycle de vie du développement: développement, assurance qualité, déploiement, surveillance et gestion.

L'architecture de la plateforme OutSystems fournit des composants, des outils, des environnements, la génération de code et plus encore pour créer des applications qui sont extensibles et peuvent s'exécuter dans un serveur d'applications .NET standard. OutSystems ne n'enferme pas les clients dans une technologie propriétaire. La plateforme OutSystems dispose d'environnements, d'outils et de composants qui couvrent l'ensemble du processus de gestion du cycle de vie des applications. Les outils de développement d'OutSystems sont:



- **Service Studio:** il s'agit de l'environnement permettant de créer toutes les parties de la pile d'applications: le modèle de données, la logique d'application, l'interface utilisateur, les processus métier, les intégrations et les politiques de sécurité.
- **Integration Studio:** il s'agit de l'environnement de création de composants pour étendre la plateforme OutSystems et pour s'intégrer à des systèmes tiers ou à du code .Net existant.

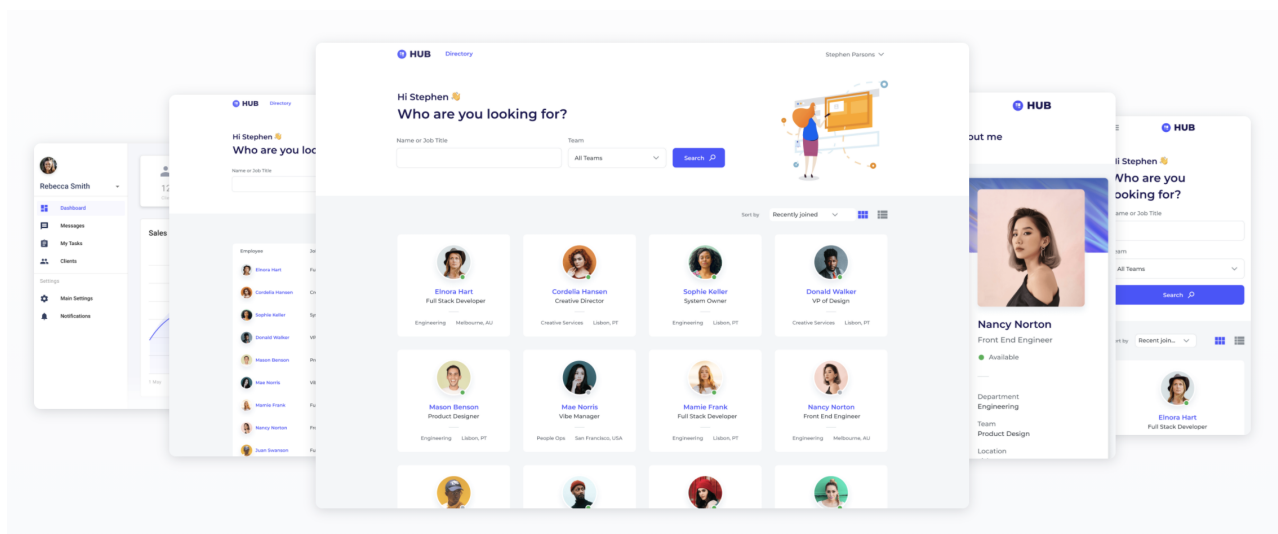
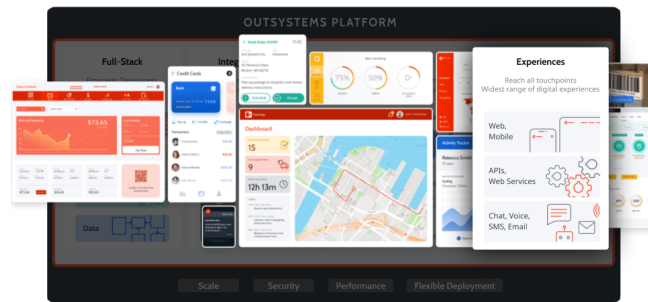
Avec la plateforme OutSystems, les applications sont automatiquement instrumentées pour créer des journaux d'erreur, d'audit et de performance afin que vous n'ayez pas à le faire. Au moment de l'exécution, ces métriques sont capturées de manière asynchrone, de sorte que les performances des applications ne soient pas impactées lorsqu'elles génèrent ces informations.



Toutes ces données peuvent ensuite être exploitées par les consoles de surveillance pour afficher des erreurs, des audits ou des données de performance. Elles peuvent également être envoyées à des systèmes externes à l'aide des API disponibles.

De superbes expériences utilisateurs sur tous les canaux

Le framework OutSystems UI est un framework visuel entièrement réactif et optimisé pour les performances, qui suit une approche basée sur les “thèmes” et qui fournit des dizaines de modèles d'interface utilisateur prêts à l'emploi. Les développeurs d'aujourd'hui peuvent concevoir les applications une seule fois et les déployer pour être utilisées dans les navigateurs Web sur les ordinateurs de bureau, les tablettes, les mobiles, en tant qu'applications déployées en natif sur les tablettes et les mobiles, et également en tant que Progressive Web Apps (PWA): applications responsives en HTML5 pouvant s'installer sur les mobiles.



Le “framework” [OutSystemsUI](#) vous donne les éléments de base pour offrir des expériences utilisateur incroyables à chaque fois, sur n'importe quel appareil ou plateforme, garantissant la cohérence de la marque et de l'UX. OutSystemsUI vous offre un contrôle au pixel prêt ainsi que la possibilité de personnaliser et d'étendre les interfaces avec votre propre code. Nous nous soucions aussi de l'accessibilité et nous fournissons plus de 70 widgets conformes aux WCAG 2.0 AA prêts à l'emploi et livrés avec:

- Balises sémantiques ajoutées par défaut
- Rôles ARIA préconfigurés pour fonctionner avec la technologie d'assistance
- Navigation au clavier intégrée

Cela signifie beaucoup moins de travail de codage pour les développeurs.

Sécurité

Chez OutSystems, nous prenons la sécurité très au sérieux et pensons que vous avez le droit de comprendre comment nous protégeons vos applications et vos données clients. Notre approche comprend les bonnes

pratiques de l'industrie et les leçons tirées de plus de décennies d'expérience dans la gestion des menaces de sécurité en constante évolution.

OutSystems a été certifié conforme à plusieurs normes ISO, ce qui vous donne confiance sur nos produits et services ainsi que sur la manière dont nous traitons et protégeons vos informations.



OutSystems est certifié conforme aux normes ISO 27001 et ISO 22301, deux normes internationales clés régissant la gestion de la sécurité de l'information et la gestion de la continuité des activités.



Le respect de ces normes garantit que vos données et services sont protégés dans toute la mesure du possible.



OutSystems est certifié conforme à la norme ISO 9001, la norme internationale de gestion de la qualité. ISO 9001 est la norme de gestion de la qualité la plus connue au monde pour les entreprises et les organisations de toute taille. ISO 9001 aide les organisations à démontrer aux clients qu'elles peuvent offrir des produits et des services de qualité constante.

OutSystems est certifié conforme aux normes ISO 27017 et ISO 27018, définissant les exigences de sécurité pour l'industrie à la croissance la plus rapide d'aujourd'hui - le cloud computing.



ISO 27017 démontre l'engagement continu d'OutSystems avec les meilleures pratiques mondialement reconnues pour rendre les services cloud aussi sûrs et sécurisés que le reste des données incluses dans notre système de gestion de l'information certifié.



ISO 27018 est un code de bonnes pratiques axé sur la protection des données personnelles dans le cloud. Il fournit des conseils de mise en œuvre sur les contrôles

applicables aux informations personnelles identifiables (PII) du cloud public.

Sécurité des Applications

OutSystems vous aidera également à créer des applications à la pointe de la sécurité applicative.

Les applications Web et mobiles créées à l'aide d'OutSystems sont protégées défaut contre [les principales menaces de sécurité identifiées par OWASP](#) et [certifiées par HP Fortify](#). L'approche low-code d'OutSystems accélère le développement d'applications sécurisées des manières suivantes:



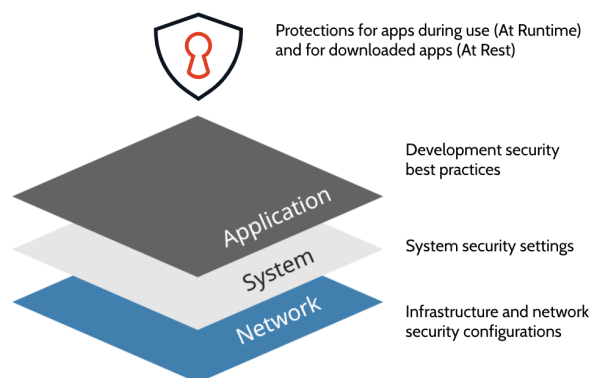
- Chaque mise à niveau de plateforme intègre automatiquement les dernières fonctionnalités de sécurité dans toutes vos applications.

- Des composants prédéfinis simplifient les tâches liées à la sécurité telles que le chiffrement des données au repos ou l'intégration aux systèmes de gestion des identités.
- L'accès basé sur les rôles garantit que les bons membres de l'équipe ont accès au changement et au déploiement des applications.
- Avec chaque version, le code généré est évalué pour les vulnérabilités à l'aide d'outils d'analyse de code statique.

Sécurité des applications Mobiles

OutSystems AppShield fera passer la sécurité de vos applications mobiles au niveau supérieur en fournissant une protection prête à l'emploi pour vos applications au moment de l'exécution et au repos. Tout cela sans aucun développement supplémentaire nécessaire. Ajoutez simplement le plugin appshield et commencez à bénéficier de:

- Détection de "Root" / jailbreak
- Détection de reconditionnement
- Obfuscation du code natif
- Obfuscation du code JavaScript (version future)
- Protection d'injection de code
- Protection du débogueur
- Détection d'émulateur
- Protection du keylogger
- Protection contre les captures d'écran
- Protection contre le détournement de tâches



OutSystems Cloud

L'infrastructure physique d'OutSystems Cloud est hébergée dans les centres de données sécurisés et certifiés d'Amazon Web Services (AWS):

- Les centres de données AWS disposent de plusieurs niveaux de sécurité opérationnelle et physique pour garantir l'intégrité et la sécurité des données.
- Les opérations du centre de données AWS ont été accréditées selon plusieurs normes de conformité de sécurité, telles que ISO 27001, SOC 1 / SSAE 16 / ISAE 3402, SOC 2, SOC 3, FedRAMP et FIPS 140-2.

Vous pouvez également profiter de la sécurité et de la fiabilité de Microsoft Azure avec OutSystems sur Azure, ou exécuter OutSystems dans votre propre centre de données sécurisé.

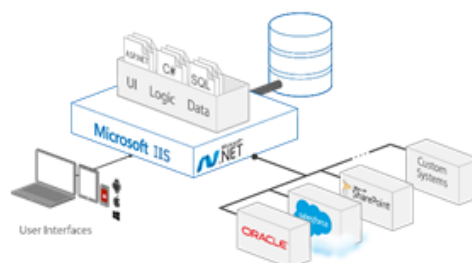


OutSystems vous offre la possibilité d'améliorer les exigences de sécurité de votre infrastructure cloud dédiée pour être conforme à SOC 2 Type II. Cela vous donnera la confiance nécessaire pour suivre votre stratégie cloud tout en traitant les clients et autres données sensibles.

Infrastructure et Performance

La plateforme OutSystems prend vos modèles d'application et génère des applications .NET standards prêtes à être exécutées sur un serveur d'applications Web. Une fois générées, vos applications ne nécessitent ni la plateforme OutSystems, ni aucun de ses composants pour s'exécuter.

Si jamais vous décidez d'arrêter d'utiliser la plateforme OutSystems, vous pouvez récupérer le code source de vos applications. Vous pouvez ensuite les gérer comme n'importe quelle autre application .Net et utiliser les IDE et les systèmes de contrôle de version de votre choix.

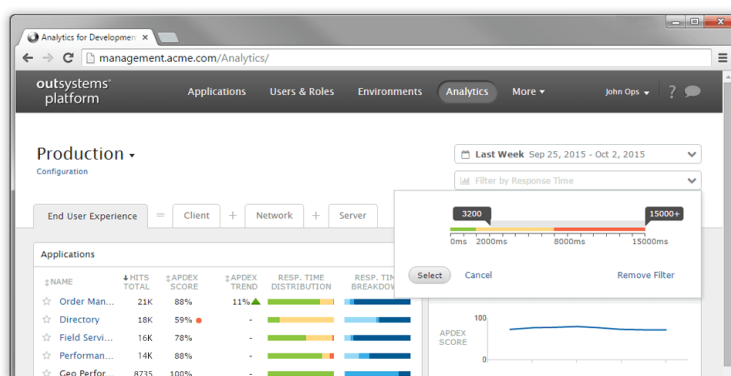


La plateforme OutSystems est conçue avec un fort accent sur l'évolutivité avec une architecture qui prend en charge un large éventail d'options, y compris l'évolutivité applicative verticale et l'évolutivité horizontale, qui est ajustable aux exigences spécifiques d'un client. Une simple application départementale pourrait alors évoluer vers un déploiement à grande échelle sur Internet prenant en charge des millions d'utilisateurs sans développement supplémentaire.

Gouvernance et Monitoring

La plateforme OutSystems dispose d'un riche tableau de bord de surveillance des performances qui facilite la compréhension des goulots d'étranglement, le suivi de la performance et la prise de mesures. L'objectif est d'aider les équipes à apporter rapidement et efficacement un support à tout problème pouvant survenir.

Ce tableau de bord exploite la base de données de journalisation (logs) de la plateforme OutSystems et met en corrélation les informations utiles et faciles à interpréter, telles que les requêtes de base de données affectant les



performances d'un écran spécifique. Cela élimine le besoin d'étapes de corrélation manuelles et fournit un aperçu immédiat.

OutSystems fournit des fonctionnalités d'authentification et d'autorisation prêtes à l'emploi pour vos utilisateurs finaux et les utilisateurs IT. De cette façon, vous garderez un contrôle total sur ce qui est fait dans la plateforme.

OutSystems garde le même état d'esprit et la même approche avec la plateforme qu'avec les applications que vous développez. Cela signifie que la plateforme a été conçue et construite pour s'intégrer à vos outils et processus existants. Vous pouvez intégrer Lifetime avec des outils CI / CD, tels que Azure Pipelines et Jenkins, et d'autres outils de gestion de projet tels que Git et Jira pour être en phase avec vos processus et outils existants.

Les autres services OutSystems

Formation et Certification

Dans l'académie en ligne OutSystems, votre équipe trouvera de multiples ressources et des exercices pratiques gratuits pour accélérer leur apprentissage.



[Parcours Guidés](#)

Si vous débutez avec OutSystems, ces chemins guidés vous aident à apprendre notre IDE et à créer des applications Web et mobiles réactives avec nos outils.



[Cours](#)

Si vous avez un sujet que vous souhaitez aborder maintenant, parcourez simplement notre vaste catalogue de cours de courte durée.

La plupart nécessitent une expérience préalable avec notre IDE. Si vous êtes débutant, vous devriez considérer nos parcours guidés avant de suivre les cours.

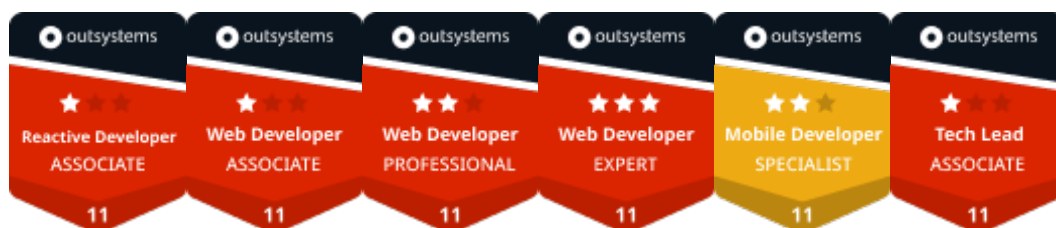


[Webinars](#)

Saisissez l'occasion d'apprendre des meilleurs esprits du secteur.

Les experts d'OutSystems partageront tous leurs secrets avec vous au cours de dizaines de webinaires enregistrés!

OutSystems envisage également plusieurs types de certification avec différents niveaux de certification.



Cela vous donnera confiance pour vous préparer à développer vos solutions ou à sélectionner le bon partenaire pour cela. OutSystems accompagne ses clients à travers un réseau de partenaires français certifiés sales et/ ou Delivery que vous pouvez retrouver sur ce lien:

<https://www.outsystems.com/partners/list/>

Communauté OutSystems

OutSystems a la communauté la plus forte et la plus mature du monde low code. La communauté OutSystems compte plus de 350 000 développeurs qui se soutiennent mutuellement pour fournir les meilleures applications.

Dans notre communauté, vous trouverez également plus de 3250 composants open source qui vont vous permettre d'accélérer le développement de vos applications :

- Applications prêtes à l'emploi
- Composants
- Connecteurs
- Outils pour les développeur et outils de test
- Bibliothèques
- Plugins mobiles
- Rapports
- Exemples et How-Tos
- Modèles (templates)
- Thèmes
- UI et widgets

Professional Services

OutSystems dispose d'un ensemble complet de services pour vous accompagner à toutes les étapes de votre montée en compétence sur la plateforme OutSystems. Le détail de notre offre de services se trouve ici:

<https://www.outsystems.com/evaluation-guide/what-kind-of-support-does-outsystems-offer/>

Pour plus d'information sur les Professional Services OutSystems vous pouvez vous référer à ce document:

<https://www.outsystems.com/evaluation-guide/professional-services/>

Support

OutSystems dispose de plusieurs niveaux de support pour vous assurer que vous avez exactement le support dont vous avez besoin pour vos activités. Nous proposons trois niveaux du support, de 8x5 à 24x7 avec un responsable technique dédié, afin de s'adapter à vos besoins.