

COCKPIT POUR AUTORITÉS PUBLIQUES UN JUMENT VIRTUEL POUR DES POLITIQUES PUBLIQUES EFFICACES



RÉSUMÉ

NOTRE ANALYSE

De manière générale, les autorités publiques n'ont pas accès aux informations essentielles en temps réel, pour une prise de décision éclairée. Quel que soit le domaine (économie, industrie, santé, sécurité, environnement...), les informations sont cloisonnées entre les différents ministères, organismes et services. Pour les autorités publiques, chaque minute compte. Il est donc primordial d'avoir une vue d'ensemble détaillée pour une analyse et une prise de décision optimales.

Afin d'aider les autorités publiques dans leur prise de décision, il existe des solutions collaboratives, capables de réunir l'ensemble des parties prenantes, qu'elles soient issues du secteur public, du secteur privé ou d'instituts de recherche, qui offrent une visibilité globale sur la situation. La confiance des citoyens reposant sur la capacité des autorités publiques à faire des choix,

il est donc essentiel dans ce contexte d'avoir toutes les clés en main pour :

1. **comprendre la situation ;**
2. **prendre des décisions ;**
3. **collaborer.**

Nos responsables et décideurs ont besoin d'une solution robuste capable de leur fournir une vue globale sur des situations complexes à gérer sur le territoire. Nous sommes convaincus qu'il est possible d'obtenir cette visibilité en adoptant une approche scientifique dans le cadre d'une prise de décision. Que ce soit en temps normal ou en période de crise, une telle solution aide les parties prenantes à faire des choix et à mettre en œuvre les politiques publiques, en permettant aux autorités de s'adapter facilement et rapidement à une situation, dès que cela est nécessaire.

COMMENT DASSAULT SYSTÈMES PEUT VOUS AIDER ?

Depuis des dizaines d'années, DASSAULT SYSTÈMES accompagne l'industrie et ses millions d'utilisateurs dans la gestion de projets complexes afin de façonner le monde de demain.

Grâce à la **3DEXPERIENCE®** de DASSAULT SYSTÈMES, les autorités publiques peuvent avoir accès au jumeau virtuel d'un territoire, regroupant l'ensemble des données disponibles au sein d'une seule et même solution. Cette plate-forme permet ainsi de modéliser et de visualiser une situation donnée, d'impliquer les bonnes personnes, de simuler des scénarios complexes, mais également d'analyser et valider différentes options, et de communiquer facilement et rapidement avec toutes les parties prenantes.

DASSAULT SYSTÈMES travaille aux côtés des gouvernements et des autorités publiques afin de les aider à identifier leurs besoins, et à cartographier et modéliser les données existantes.



« Ce modèle digital, une fois intégré à la plate-forme **3DEXPERIENCE**, devient une base de référence à laquelle toutes les parties prenantes internes et externes de la ville peuvent accéder afin de simuler la planification et la gestion de la ville de manière transversale et collaborative. »

Rennes Métropole – Christelle GIBON
Responsable Données générales et 3D du service Information géographique

NOTRE SOLUTION

Le **3DEXPERIENCE Cockpit**, une solution Dassault Systèmes pour comprendre, décider et collaborer



FAVORISER LA COLLABORATION

- Création de « communautés » virtuelles pour une communication optimale entre les parties prenantes
- Sécurisation du flux d'informations
- Optimisation de l'utilisation de l'intelligence collective



ASSURER LA VEILLE ET LA COMMUNICATION

- Surveillance du web dans le monde entier
- Analyse des tendances et de l'opinion publique
- Ajustement de votre plan de communication



OPTIMISER LA LOGISTIQUE

- Mise en œuvre de solutions logistiques pour la gestion des biens et actifs critiques



FACILITER LA PRISE DE DÉCISION

- Prise de décision éclairée et exécution
- Amélioration de la coordination et du suivi des activités



DÉPLOYER UN JUMENTU VIRTUEL

- Jumeau virtuel 3D pour une meilleure compréhension commune de la situation
- Gestion de ressources spécifiques



VISUALISER LA SITUATION

- Création d'un référentiel de données multi-sources partagé et fiable
- Fusions et recoupements de bases de données pour créer de nouvelles représentations



1 COMPRENDRE LA SITUATION

Avant de prendre une décision, il est essentiel d'avoir accès à l'ensemble des informations disponibles, afin de comprendre tous les tenants et les aboutissants d'une situation. En analysant, visualisant et partageant facilement toutes les données disponibles, celles-ci deviennent une véritable mine d'informations.

Grâce à notre expertise en analyse de données et en intelligence artificielle, nous avons conçu le **3DEXPERIENCE**. L'objectif ? Vous offrir la possibilité de gérer de nombreuses sources de données (internes et externes, structurées et non structurées). Les données sont accessibles sur une seule et même plateforme. Vous pouvez ainsi effectuer des analyses transversales (économie, transport de santé, sécurité) et obtenir en temps réel une vue d'ensemble de la situation dans le temps et quelle que soit l'échelle géographique.

Surveillance locale ou internationale, gestion de crise, mise en œuvre de politiques sur le long terme... Les possibilités sont infinies avec le **3DEXPERIENCE Cockpit**.

2 DÉPLOYER UN JUMENTU VIRTUEL

La 3D est un langage universel. Utiliser le jumeau virtuel d'un territoire permet aux autorités publiques de décloisonner les informations et de s'assurer que l'ensemble des parties prenantes comprennent les enjeux. De la gestion des ressources critiques aux défis de planification urbaine pour améliorer la sécurité ou la qualité de vie des citoyens, la représentation 3D du territoire, associée à l'analyse avancée des données, offre aux autorités publiques une solution particulièrement efficace.

3 FACILITER LA PRISE DE DÉCISION

Une fois les données accessibles et la situation comprise, ces informations deviennent une source exploitable qui facilite l'analyse et la validation des différentes options possibles, mais également la prise de décision.

Le **3DEXPERIENCE Cockpit** est doté d'un ensemble d'outils natifs permettant de fluidifier la communication entre les parties prenantes et d'identifier les actions à mener, qu'il s'agisse de l'attribution à un propriétaire spécifique ou du suivi détaillé de l'avancement. Le résultat ? Une mise en œuvre simplifiée, mais également une meilleure gestion et coordination de la mission.

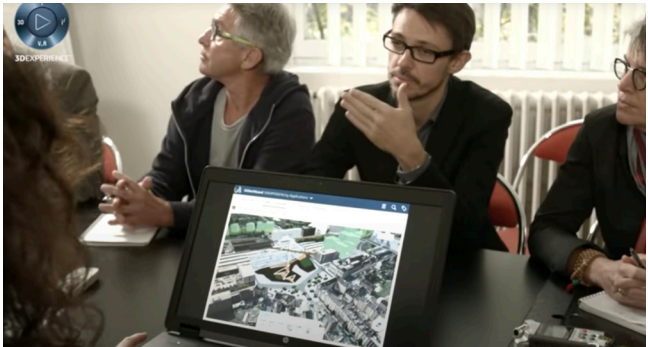
En fournissant en temps réel une vue d'ensemble des données, la plateforme permet aux autorités publiques de suivre et de gérer simultanément de multiples projets.

Grâce à un protocole sécurisé, le **3DEXPERIENCE Cockpit** garantit une gestion intuitive des droits d'accès.

4 OPTIMISER LA LOGISTIQUE

Une fois paramétré, le **3DEXPERIENCE Cockpit** permet de prendre des décisions éclairées en matière de logistique et de gestion de biens et d'actifs clés. Il est essentiel de tenir compte de l'ensemble des restrictions existantes (fermetures de routes et d'aéroports, contamination d'agents de santé, distances sociales...) pour planifier la production et la distribution d'équipements dans les zones les plus critiques, le but étant de favoriser la réactivité et la résilience.

Face à une situation en constante évolution avec l'apparition quotidienne de nouvelles variables dans la gestion d'une crise, il est également essentiel de pouvoir ajuster la planification en temps réel.



5 FAVORISER LA COLLABORATION

L'optimisation de la collaboration fait partie intégrante des solutions DASSAULT SYSTÈMES. Outre les fonctions de visualisation de données et de planification de projet, nous avons développé des espaces virtuels de collaboration appelés « communautés ». Dans une « communauté », les principales parties prenantes d'un projet peuvent échanger des informations, des idées et des recommandations, tout en gardant un contrôle total sur les droits d'accès. Ces communautés peuvent être « publiques », « privées » ou « secrètes » selon le niveau de confidentialité recherché et l'audience visée. Cette solution collaborative permet de renforcer le processus de prise de décision et de créer une véritable dynamique collective. Si nécessaire, il est également possible d'ouvrir la solution à une communauté externe, en dehors de l'organisation qui l'utilise initialement.

6 ASSURER LA VEILLE ET LA COMMUNICATION

La veille offre aux autorités publiques des informations supplémentaires, essentielles pour comprendre une situation, mesurer l'impact d'une décision ou cerner l'opinion publique.

Associé à d'autres outils, le **3DEXPERIENCE Cockpit** inclut un logiciel d'analyse web (NETVIBES EXALEAD) qui permet de créer des représentations dynamiques d'éléments relatifs à une question donnée sur le web.

Le **3DEXPERIENCE Cockpit** effectue automatiquement une série d'analyses sur des articles donnés, de l'identification géographique des sources à l'analyse des tendances ou des sentiments. La solution permet d'ailleurs de revenir à la source desdits articles. Les critères de recherche sont entièrement personnalisables et ce, en fonction de l'urgence du moment ou en cas de surveillance structurelle.

AVANTAGES DIRECTS POUR LES ORGANISATIONS

Que ce soit en termes d'efficacité opérationnelle ou d'innovation, DASSAULT SYSTÈMES offre de nombreux avantages à ses clients.

PRINCIPAUX AVANTAGES :

1. Optimisation de la mise en œuvre des politiques publiques : possibilité d'accéder en temps réel aux bonnes informations au bon moment, et d'ajuster la stratégie de manière dynamique ;
2. Décloisonnement des données : meilleure coordination et meilleur partage des informations au sein de l'organisation ;
3. Collaboration améliorée entre les autorités publiques et les partenaires publics et privés : mise en relation d'experts pluridisciplinaires au sein d'une plate-forme collaborative partagée ;
4. Confiance renforcée en interne (agents) et en dehors de l'organisation (citoyens) : meilleure communication, basée sur des données objectives et à jour ;
5. Augmentation de la flexibilité et de la résilience de l'organisation : solutions capables d'améliorer et d'adapter à la demande la portée de l'analyse ;
6. Confidentialité et sécurité garanties en matière de données et de processus : cloud sécurisé (Outscale) et contrôle total des droits d'accès pour définir de manière dynamique les éléments consultables et les parties prenantes y ayant accès ;
7. Exploitation des outils existants et poursuite de la transformation digitale de l'organisation.



DASSAULT SYSTÈMES, UN PARTENAIRE DE CHOIX

COLLABORER AVEC DASSAULT SYSTÈMES

Fort d'une expérience inégalée, Dassault Systèmes accompagne dans leur transformation les organisations évoluant au sein d'environnements complexes en mettant en place une véritable collaboration stratégique. L'objectif : booster l'innovation. Aujourd'hui plus que jamais, les autorités publiques et autres parties prenantes sont à la recherche d'un partenaire de choix, qui comprend leur vision et partage la même ambition : réaliser tout ce qui est possible, dans un environnement digital international en constante évolution.

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE** Company, est un catalyseur du progrès humain. Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels 3D collaboratifs pour imaginer des innovations durables. En créant des « jumeaux d'expérience virtuelle » du monde réel grâce à notre plate-forme **3DEXPERIENCE** et à nos applications, nos clients repoussent les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Avec plus de 20 000 employés, Dassault Systèmes apporte de la valeur, dans plus de 140 pays, à plus de 270 000 entreprises de toutes tailles, dans toutes les industries. Pour plus d'informations, visitez le site www.3ds.com.

ET APRÈS ?

Notre équipe travaille à vos côtés afin de vous aider à identifier les opportunités à forte valeur ajoutée, à réaliser des études de cas et à mettre en place une feuille de route en fonction de vos priorités. Nous proposons une première analyse avec les principales parties prenantes afin d'exposer les différentes opportunités offertes par Dassault Systèmes. À l'issue des résultats, nous proposons un atelier avec l'équipe de direction pour définir l'approche, la portée et les délais nécessaires à l'identification de potentielles opportunités et à la mise en place d'une feuille de route.

Étapes recommandées pour le parcours de transformation :

1. Partager et évaluer la valeur ajoutée de Dassault Systèmes avec l'équipe de direction et les principales parties prenantes au sein de l'organisation ;
2. Prévoir une évaluation de la valeur afin d'identifier et de comprendre ensemble la stratégie à suivre et les défis à relever ; définir et confirmer des objectifs et initiatives précis ainsi que les obstacles potentiels à la réussite du projet ;
3. Définir une feuille de route détaillée, conformément aux opportunités à forte valeur ajoutée identifiées, et mettre en place des indicateurs de performance clés afin de mesurer la réussite du projet et d'analyser sa rentabilité pour justifier l'investissement requis ;
4. Définir les initiatives précises nécessaires à la réussite du projet.

Afin de concrétiser cette vision audacieuse pour transformer la gestion d'un territoire en constante évolution, il est nécessaire de concentrer vos efforts, d'impliquer l'équipe de direction et de mettre en place une collaboration stratégique avec un partenaire comme Dassault Systèmes, focalisé sur le résultat et la réussite du projet. Fort d'une expérience inégalée, Dassault Systèmes vous permet de booster l'innovation, d'améliorer la qualité et de viser l'excellence, afin de proposer des solutions durables et d'améliorer l'efficacité des politiques publiques.

Dassault Systèmes s'engage à vos côtés pour une transformation réussie. Nous avons hâte de construire ensemble une relation solide afin de vous permettre d'atteindre vos objectifs stratégiques de manière durable.

NOTRE RAISON D'ÊTRE



« Dassault Systèmes apporte aux entreprises et aux personnes des univers **3DEXPERIENCE** leur permettant d'imaginer des innovations durables, capables d'harmoniser les produits, la nature et la vie. »

- Bernard Charlès
DIRECTEUR GÉNÉRAL, DASSAULT SYSTÈMES

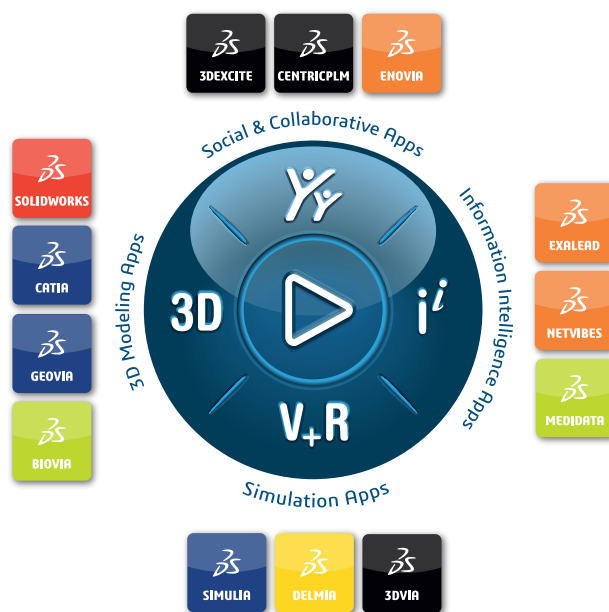
Nos applications sont portées par notre plate-forme **3DEXPERIENCE®** et offrent une gamme étendue de solutions-expériences au service de onze industries.

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE** Company, est un catalyseur du progrès humain.

Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels 3D collaboratifs pour imaginer des

avec notre plate-forme **3DEXPERIENCE** et nos applications, nos clients repoussent les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Avec plus de 20 000 employés, Dassault Systèmes apporte de la valeur, dans plus de 140 pays, à plus de 270 000 entreprises de toutes tailles, dans toutes les industries. Pour plus d'informations, visitez le site **www.3ds.com**.



© 2020 Dassault Systèmes. Tous droits réservés. 3DEXPERIENCE, l'icône Compass, le logo 3DS, CATIA, BIOVAR, GEOVAR, SOLIDWORKS, 3DIAV, ENOVIA, EXALRED, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DPOCITE, SIMULIA, DELMIA et IPWE sont des marques commerciales et des marques déposées de Dassault Systèmes, une « société au capital » française (registre du commerce de Versailles n° B 322 306 440) ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation de toute marque déposée de Dassault Systèmes ou de ses filiales est soumise à leur approbation expresse et écrite.