



WEBSTREET

Feuille de route architecturale

Client : WebStreet

Projet : Génération et maintenance de sites web

Table des matières

Objet du document.....	3
Demande de travaux dans le temps.....	3
Listes des activités.....	3
Activités liées à la finalisation de l'architecture courante.....	3
— Finalisation des développements de l'architecture courante.....	3
— Finalisation des tests unitaires de la solution courante.....	3
Activités liées à la mise en place de la cybersécurité dans l'entreprise.....	3
— Prestation en cybersécurité.....	3
— Evaluation de la sécurité des données.....	3
— Edition de la politique de confidentialité des données.....	3
— Implémentation du framework de sécurité.....	4
— Test unitaire du framework de sécurité.....	4
Activités liées à la finalisation de l'architecture cible.....	4
— Test d'intégration de l'architecture cible.....	4
— Mise en production.....	4
Responsabilités par activités.....	4
Matrice d'évaluation et de déduction des facteurs de mise en œuvre.....	5
Matrice consolidée des lacunes.....	6
Architecture de transition.....	7
Recommandations de mise en œuvre.....	8
Critères de mesure de l'efficacité des projets.....	8
Risques et enjeux.....	9

Objet du document

La feuille de route architecturale décrit le changement dans le temps basé sur un framework de sécurité (solution A) pour le projet de génération et maintenance de sites web. Pour rappel, ce changement.

Demande de travaux dans le temps

semaine	1					2				
Activités liées à la finalisation de l'architecture courante	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Finalisation des développements de l'architecture courante										
Finalisation des tests unitaires de la solution courante										
Activités liées à la mise en place de la cybersécurité dans l'entreprise	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prestation en cybersécurité										
Evaluation de la sécurité des données										
Edition de la politique de confidentialité des données										
Implémentation du framework de sécurité										
Test unitaire du framework de sécurité										
Activités liées à la finalisation de l'architecture cible	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Test d'intégration de l'architecture cible										
Mise en production										

Listes des activités

Activités liées à la finalisation de l'architecture courante

— Finalisation des développements de l'architecture courante

Suivre les directives convenues dans l'architecture courante.

— Finalisation des tests unitaires de la solution courante

Suivre les directives convenues dans l'architecture courante.

Activités liées à la mise en place de la cybersécurité dans l'entreprise

— Prestation en cybersécurité

Recruter en interne, externe ou via de la prestation un administrateur en cybersécurité.

— Evaluation de la sécurité des données

Evaluer la sécurité des données du produits comme convenu dans le framework A.

— Edition de la politique de confidentialité des données

Editer un document permettant aux clients d'être assuré de l'usage intégral de ses données.

Partager ce document aux clients.

— Implémentation du framework de sécurité

Implémenté un framework de sécurité comme convenu par la solution A (framework) et le document d'architecture technique.

— Test unitaire du framework de sécurité

Tester unitairement le framework et sa conformité vis à vis de l'évaluation et de la politique de confidentialité de l'entreprise.

Activités liées à la finalisation de l'architecture cible

— Test d'intégration de l'architecture cible

Tester de bout en bout l'architecture courante associés aux framework de sécurité. Ces deux solutions constituent le nouveau produit.

— Mise en production

Mettre en production le produit et récupérer les retours (satisfactions) des clients.

Responsabilités par activités

	semaine	Responsable
Activités liées à la finalisation de l'architecture courante		
Finalisation des développements de l'architecture courante	Alex	Analyste
Finalisation des tests unitaires de la solution courante	Sue	Analyste
Activités liées à la mise en place de la cybersécurité dans l'entreprise		
Prestation en cybersécurité	Group	Service recrutement
Evaluation de la sécurité des données	Rudy	Architecte Logiciel
Edition de la politique de confidentialité des données	?	Service cybersécurité
Implémentation du framework de sécurité	Alex	Analyste
Test unitaire du framework de sécurité	Sue	Analyste
Activités liées à la finalisation de l'architecture cible		
Test d'intégration de l'architecture cible	Keith	Analyste
Mise en production	Keith	Analyste

Aussi, une fois que la politique de confidentialités sera émise aux clients, l'entreprise Webstreet devra s'assurer que les clients acceptent bien ce changement. **Le client devient donc un parti prenant du projet.**

Matrice d'évaluation et de déduction des facteurs de mise en œuvre

La matrice suivante décrit les facteurs qui ont été retenus pour la mise en œuvre de la architecture cible. Les éléments décrits dans cette matrice déterminent les actions et contraintes qui ont été pris en considération pour la formulation de la solution cible.

Facteur	Description	Déduction
Ajout d'un framework de sécurité	Règles d'authentification, les administrateurs de base de données ne verront pas les mots de passe des clients car ils seront cryptés, protocole d'authentification unique.	— besoin d'authentification sécurisé — nivellement de la couche sécurité dans le système cible — maintenance du produit confectionné initialement
Création d'un service en cybersécurité	Assurer la sécurité de l'architecture, assurer les clients de la sécurité de l'entreprise Webstreet.	— cadre de gouvernance de la donnée — assurance que les données des clients ne seront ni volées ni utilisées pour des usages subversifs — instaurer une politique de la confidentialité
Appaisement des clients par la politique de confidentialité	contrat qui expose les engagements de l'entreprise en matière de traitement des données personnelles des utilisateurs (d'un service, d'un site Web...)	— protection des données sensibles et confidentielles des clients — réglementation de l'usage des données clients — respect des normes et standards en vigueur à l'échelle internationale

Matrice consolidée des lacunes

La matrice suivante regroupe les résultats de l'analyse des lacunes du domaine architecturale et d'évaluer les solutions potentielles et les dépendances à une ou plusieurs lacunes.

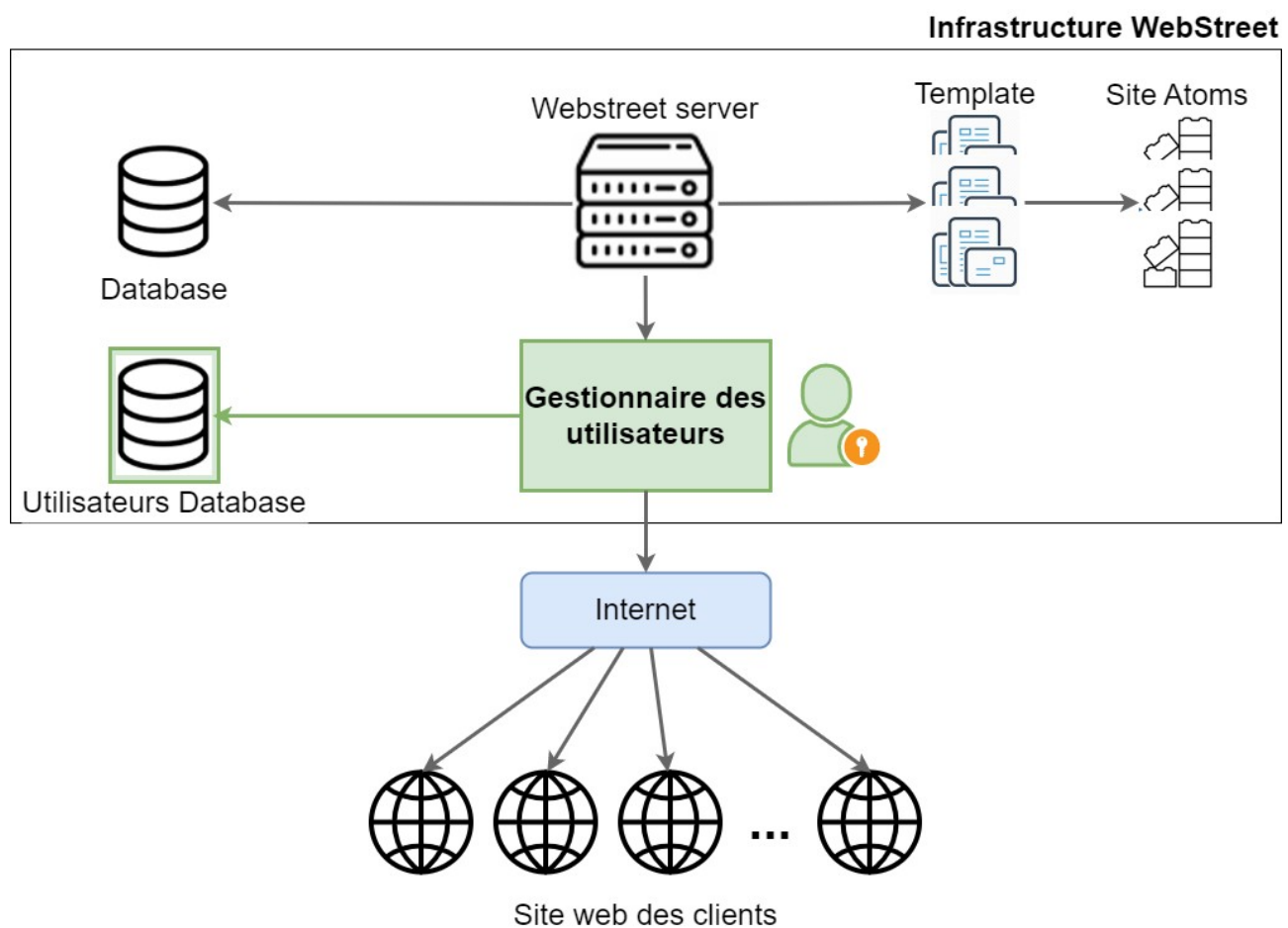
Cette matrice a été utilisé comme outil de planification lors de la création de la demande de change. Les dépendances identifiées contribuent aux changements sur le projet et à la planification de la migration.

No.	Architecture	Ecart	Solution potentielle	Dépendances
1	Module doit être développé et installé sur le serveur de l'acheteur	Exporter le cœur de métier chez le client : alteration majeur du besoin initiale	Mettre en place un nivellement de la sécurité au travers framework de sécurité	Légères entre les serveurs contenant le métier de Webstreet et internet.
2	L'hébergeur de Webstreet contiendra toutes les données structurales du site client			
3	Toute mise à jour du contenu se fera via les serveurs de Webstreet			
4	Les mises à jour seront centralisées et envoyées à tous les clients de Webstreet en même temps			
5	Les sites webs générés devront être divisés en deux : 1 – L'infrastructure et administration du site chez WebStreet 2 – Les données sensibles et confidentielles chez le client	La cybersécurité de Webstreet	Edition d'une politique de confidentialité des données	Moyennes entre les parties prenantes du projet (clients et services de Webstreet)

Architecture de transition

Cette section décrit les étapes simplifiées afin d'atteindre l'architecture cible :

1. Mettre en place le framework de sécurité.
2. Migrer les données utilisateurs dans un espace de stockage sécurisé dédié et défini.
3. Tester l'architecture de bout en bout selon un plan de test mis à jour en conséquence.



Recommandations de mise en œuvre

Critères de mesure de l'efficacité des projets

No.	Critère	Mesure	Valeur
1	Renforcée trois aspects de la sécurité : sécurité physique, cybersécurité des systèmes d'information et cybersécurité du produit	<ul style="list-style-type: none"> • Définition d'un manuel des procédures • Application des méthode de sécurité des systèmes d'information • Mise en place d'un tableau de bord de cybersécurité avec des KPI de sécurité et de protection des données 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 % de couverture des contrôles internes de Webstreet • Couvrir à minima l'ensemble des critères de la norme ISO/CEI 27001 • 0 % d'informations d'identification compromises, d'hameçonnage ou de mauvaise configuration du système.
2	Assurer la cybersécurité tout au long du cycle de vie du produit		100 % de couverture de la configuration, la gestion, la surveillance des appareils et de leur cycle de vie.
3	Renforcer les plans de formation et sensibilisation des collaborateurs		Mise en place de bonne pratique et de formation.
4	Répondre aux questions posées pendant l'élaboration de la politique de confidentialité : — Quelles sont les données collectées et leurs durées de conservation ? — Quelles sont les mesures techniques et organisationnelles de protection des données sensibles et confidentielles ? — Pourquoi et comment seront utiliser ou traiter les données personnelles ? — Qui pourra accès aux données sensibles et confidentielles ? — Où sont stockées vos données sensibles et confidentielles ? — Existe-il des transferts de données vers des pays tiers ? — Quelles sont les garanties concernant la protection de la vie privée et des libertés et droits fondamentaux des clients lors de ce flux de données en cas de prestation ? — Quelles sont les droits de l'entreprise Webstreet concernant les données de ses clients ?	Toutes les questions doivent apparaître sous la forme d'une grille qui permettra d'appliquer des niveaux de conformité de la politique de sécurité des données.	100 % des critères de conformités sont couverts par la politique de confidentialité des données à l'échelle internationale.

Risques et enjeux

Titre	Description	Impact	Mesures	Plan d'atténuation
Dépassement du budget initiale	La mise en place d'un service en cybersécurité requière du recutement ou de la prestation.	Budget	Prestation dans premier temps afin de dimensionner le poste à pourvoir en cybersécurité.	Prestation pour l'évaluation du produit cible et du framework de sécurité.
Dépassement des délais de livraison	Les développements et déploiements seront potentiellement allongé par la mise en place de ce changement.	Temps	Mise à jour quotidienne de la roadmap.	Contribution humaine supplémentaire lors des développements
Refus d'exécution du changement.	Les clients de Webstreet n'accepte pas la solution préconisée.	Commerciale	Perception du changement par les clients.	Communiquer sur le manque de respect de la sécurité sur l'architecture initiale.