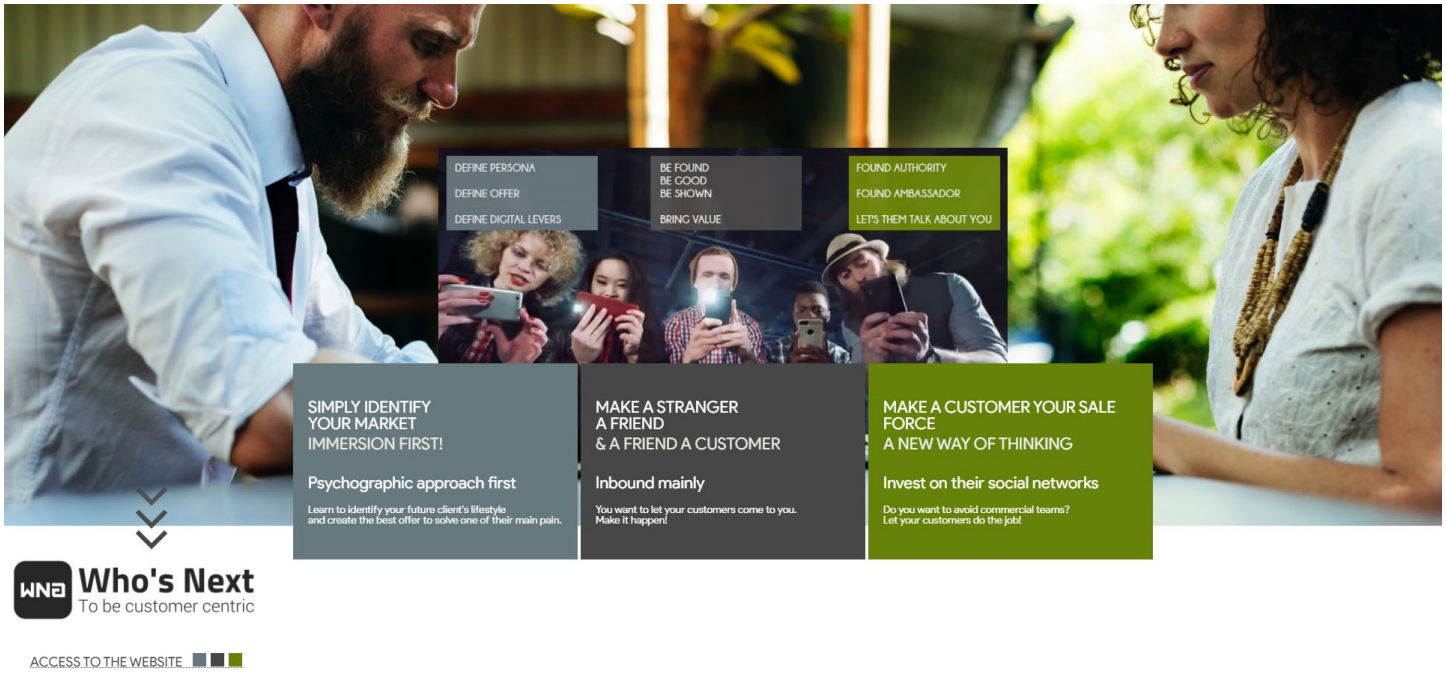
Applications Web

RÉSEAU mōm'artre

Rapport d'audit

Who's Next
To be customer centric

Août 2021



Classification : Internal

Ce document a pour objet de recenser l'ensemble des points qui restent à traiter ou à mettre à jour dans le cadre de l'exposition des sites Web suivants :

- **Site Institutionnel**
  - **https://momartre.net**
- **Sites de gestion**
  - **https://intranet.momartre.org**
  - **https://artistes.momartre.org/**
  - **https://familles.momartre.org/**
  - **https://entreprises.momartre.org/**
- **Site de déclaration d'incidents**
  - **http://mantis.momartre.org/**

et dont la **propriété** et la **responsabilité** sont portées par le **réseau associatif Môm'artre**

Cette analyse a été réalisée à la demande de Monsieur **Miroslav MAKAR** par l'**Agence Who's Next**, spécialiste des technologies Web & du Marketing Digital, et plus particulièrement des hébergements Ovh.

Basée sur des éléments partiels, elle se voit toutefois accompagnée des recommandations d'usage relatives aux thèmes suivants :

1. Réglementation [risque élevé] 5
2. Auditabilité [risque modéré] 11
3. Sécurité [risque élevé] 13
4. Performances [risque modéré] 15
5. Hébergement [risque modéré] 17
6. Synthèse 22

L'**Agence Who's Next** précise qu'elle détient l'ensemble des compétences et expertises qui lui permettraient d'intervenir sur l'ensemble des opérations de remédiation être proposées dans la suite de ce document.

1. Réglementation [risque élevé]

Cette analyse s'applique sous l'angle RGPD sur l'ensemble des sites listés précédemment.

❶ Constat

- Informations nominatives stockées "en clair" dans les Bases de Données
- Existence de données résiduelles (anciens Clients, anciens Membres du Personnel de l'Association, ...)
- Accès trop faiblement sécurisé à l'interface de gestion
- Pas d'interface permettant aux personnes dont les informations nominatives sont stockées d'exprimer leurs droits (demande d'effacement, demande description de l'utilisation qui en est faite, ...)

❷ Risque

- Amende allant jusqu'à **10 millions d'euros** ou pour une entreprise **2% du chiffre d'affaires (CA) annuel pour manquemant aux Principes**
- **Amende allant** jusqu'à **20 millions d'euros** ou **4 % du CA annuel mondial** par manquement aux droits des personnes -accès, rectification, opposition, oubli et effacement…
- Perte d'image
- Perte d'acitivité en cas de destruction/perte de données nominatives de type Clients (dans 90% des cas, une structure ayant perdu son fichier Clients cesse son activité dans les 6 mois)

Protection des données nominatives

❸ Remédiation

- Mettre en place une protection réelle des données, le principe du "Privacy by design" (1)
- Permettre le consentement du Client
- Permettre le « droit à l'effacement »
- Permettre l'accès de l'utilisateur à ses données et à la description de leur usage
- Créer une Responsabilité de "Délégué à la Protection des Données" – DPO au sein de l'Association
- Chiffrer de bout en bout des données nominatives stockées en base sur tous les environnements y compris de développement
- Sécuriser les accès à l'interface de gestion des données nominatives

❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 5/5
- Organisation 3/5
- Technique 3/5

(1) Pour aller plus loin…
https://blog.comexplorer.com/rgpd-protection-donnees-personnelles
https://www.formations-rgpd-et-cyber.lenetexpert.fr/

❶ Constat

- Le disclamer attendu en page d'accueil à chaque visite de site ne s'affiche parfois pas ou ne s'affiche pas systématiquement lors de visites consécutives
- Lorsqu'il s'affiche, il ne permet pas l'accès complet sur le même bandeau aux 3 possibilités suivantes :
  - acceptation du tracking toutes options activées,
  - personnalisation par l'Internaute lui-même, du niveau de tracking,
  - refus de faire l'objet d'un tracking

❷ Risque

- Amende allant jusqu'à **10 millions d'euros** ou pour une entreprise **2% du chiffre d'affaires (CA) annuel pour manquemant aux Principes**
- **Amende allant j**usqu'à **20 millions d'euros** ou **4 % du CA annuel mondial** par manquement aux droits des personnes -accès, rectification, opposition, oubli et effacement…
- Perte de fréquentation

Tracking

❸ Remédiation

- Mettre en place une protection réelle des données, le principe du "Privacy by design" (1)
- Créer une Responsabilité de "Délégué à la Protection des Données" – DPO
- Permettre l'accès de l'utilisateur aux fonctions de paramétrage du tracking (acceptation totale, choix des actions trackées, refus)

❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 5/5
- Organisation 3/5
- Technique 1/5

(1) Pour aller plus loin…
https://www.cnil.fr/fr/nouvelles-regles-cookies-et-autres-traceurs-bilan-accompagnement-cnil-actions-a-venir
https://tool-advisor.fr/blog/bandeau-cookie/

Notre recommandation

En préliminaire, il est important de vérifier que l'ensemble des déclarations inhérentes au respect de la réglementation RGPD ont été faites ou ont été mises à jour auprès de la CNIL.

RGPD Utilisateur

Données nominatives

Afin de garantir l'origine de toute demande, le site **https://momartre.net** doit comporter une fonction d'identification (compte Utilisateur). Les sites de gestion **https://xxxx.momartre.org** et de déclaration d'incidents **https://mantis.momartre.org** devront aussi évoluer pour offrir une interface de gestion des données nominatives à ses Utilisateurs.

Dans la rubrique « Mon compte », l'Utilisateur doit pouvoir accéder en ligne, aux interfaces lui permettant de demander :

- La modification de ses données nominatives
- La description de l'utilisation qui est faite de ses données nominatives, ce qui implique que l'ensemble des données Utilisateurs et des données rattachées soient traçables quant aux :
    - Opérations de création, lecture, mise à jour et suppression dont elles ont fait l'objet
    - Personnels Môm'Artre qui sont à l'origine de ces opérations
- La suppression de ses données nominatives

Le chiffrage, le traçage et l'auditabilité des données ainsi que de leur gestion restent des fonctionnalités à mettre en œuvre impérativement et ce sur la base de fonctionnalités techniques.

A ce titre, l'Agence Who's Next s'appuierait sur les solutions logicielles de Sociétés expertes en la matière et certifiées par les instances Gouvernementales, à savoir Suadeo, son partenaire Français de solutions logicielles de SelfBI : https://suadeo.fr/.

Paramétrage du tracking ou traçage (https://www.cnil.fr/fr/cookies-et-traceurs-comment-mettre-mon-site-web-en-conformite)

Les sites de l'Association Môm'Artre (**https://momartre.net** y compris les sites de gestion **http://xxxx.momartre.org** dès lors qu'un outil de type mesure d'audience y est implémenté) doivent être en mesure de recueillir un « consentement valide » de la part de ses Utilisateurs, à savoir :

- **Informer l'utilisateur**. L'information doit notamment comprendre :
    - L'ensemble des finalités d'usages liées aux traceurs, qui doit être présentée à l'utilisateur au moment de faire son choix. Pour des raisons de clarté et de concision, cette première description peut être limitée à une brève présentation des objectifs poursuivis par les traceurs ; une description plus détaillée peut être fournie à l'utilisateur dans un second temps.

  - Une liste, régulièrement mise à jour, des responsables du ou des traitements de données accessible directement ou indirectement (via un lien hypertexte par exemple) sur le premier niveau d'information.

- **Permettre à l'utilisateur de consentir par un acte positif clair** : le silence des personnes, qui peut passer par la simple poursuite de leur navigation, doit désormais s'interpréter comme un refus. En revanche, une demande de consentement effectuée au moyen de cases à cocher, et décochées par défaut, est facilement compréhensible par les utilisateurs. La CNIL recommande de s'assurer que les interfaces de recueil des choix n'intègrent pas des pratiques de design trompeuses : bouton décoloré, barre de défilement (« slide bar ») difficilement compréhensible, etc.

- **Permettre à l'utilisateur de faire un choix par finalité** : il est recommandé de permettre à l'utilisateur de donner son consentement de façon indépendante et spécifique pour chaque finalité, par exemple au moyen de cases à cocher. Il est possible de proposer à l'utilisateur de consentir de manière globale à un ensemble de finalités, en intégrant, par exemple, des boutons « tout accepter » ou « tout refuser », mais uniquement si l'ensemble des finalités est présenté préalablement.

- **Permettre à l'utilisateur d'exercer ses choix avec le même degré de simplicité** : par exemple, au stade du premier niveau d'information, les utilisateurs peuvent avoir le choix entre deux boutons présentés au même niveau et sur le même format, sur lesquels sont inscrits respectivement « tout accepter » et « tout refuser ». Les choix de l'utilisateur doivent, en principe, être conservés durant leur navigation sur le site. La CNIL recommande que le choix exprimé par les utilisateurs, qu'il s'agisse d'un consentement ou d'un refus, soit enregistré de manière à ne pas les solliciter à nouveau pendant un certain laps de temps. Une durée de six mois, tant pour le consentement que le refus est en général appropriée.

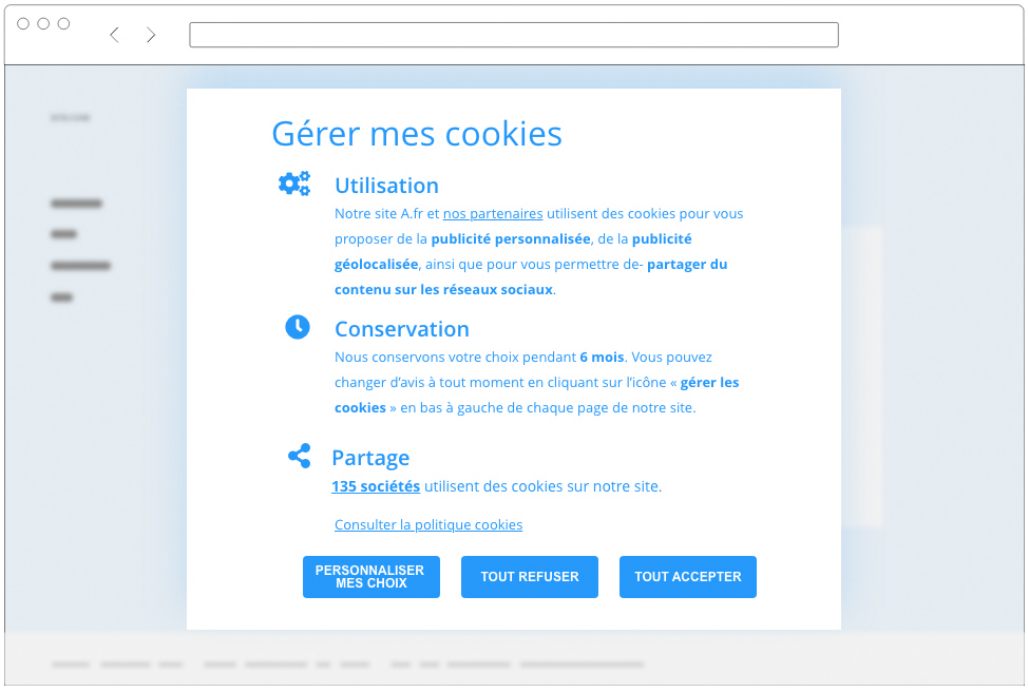
- **Permettre à l'utilisateur de revenir sur sa décision à tout moment** : l'utilisateur doit avoir la possibilité de retirer son consentement à tout moment, par exemple avec un lien en pied de page ou un autre mécanisme de gestion des cookies accessible à tout moment sur le service concerné.

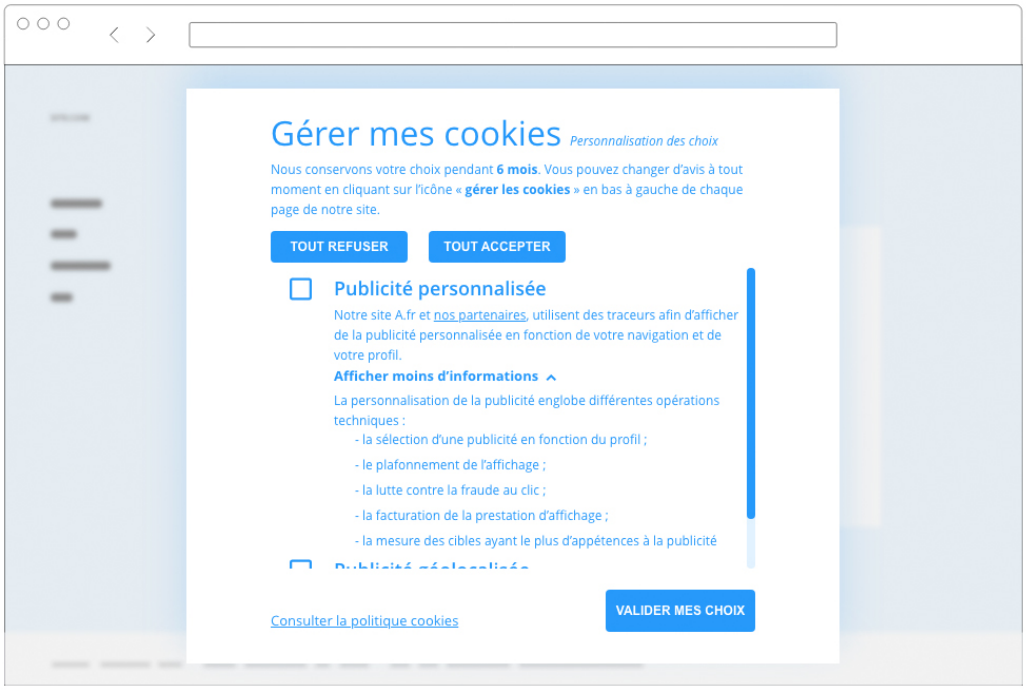
Pour se mettre en conformité sur ce point, l'Association Môm'Artre peut s'inspirer de l'exemple de bandeau proposé par la CNIL, qui permet d'assurer le recueil d'un consentement valide de l'utilisateur.

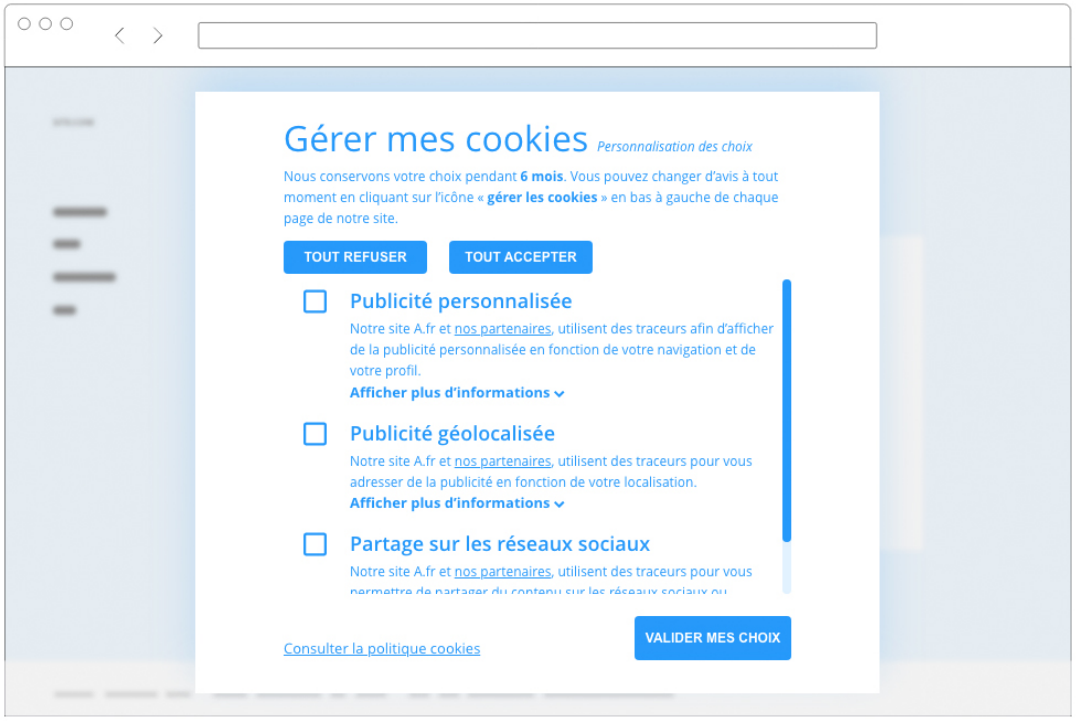
Cet exemple s'appuie sur les lignes directrices et la recommandation de la CNIL et a pour seul objectif d'aider les professionnels concernés dans leur démarche de mise en conformité. D'autres méthodes de recueil du consentement peuvent bien évidemment être utilisées, dès lors qu'elles permettent d'obtenir un consentement conforme aux textes en vigueur.

Le site Institutionnel de l'Association **https://momartre.net** étant basé sur le CMS (Content Management System) WordPress, l'ensemble des fonctionnalités permettant une mise en conformité sur ces sujets sont disponibles via l'interface d'administration, et ce par simple paramétrage.

Concernant les sites de gestion **https://xxxx.momartre.org**, des développements seront à envisager pour couvrir ce sujet.


Gérer mes cookies
Utilisation
Notre site A.fr et nos partenaires utilisent des cookies pour vous proposer de la publicité personnalisée, de la publicité géolocalisée, ainsi que pour vous permettre de- partager du contenu sur les réseaux sociaux.
Conservation
Nous conservons votre choix pendant 6 mois. Vous pouvez changer d'avis à tout moment en cliquant sur l'icône « gérer les cookies » en bas à gauche de chaque page de notre site.
Partage
135 sociétés utilisent des cookies sur notre site.
Consulter la politique cookies
PERSONNALISER MES CHOIX
TOUT REFUSER
TOUT ACCEPTER


Gérer mes cookies
Personnalisation des choix
Nous conservons votre choix pendant 6 mois. Vous pouvez changer d'avis à tout moment en cliquant sur l'icône « gérer les cookies » en bas à gauche de chaque page de notre site.
TOUT REFUSER
TOUT ACCEPTER
Publicité personnalisée
Notre site A.fr et nos partenaires, utilisent des traceurs afin d'afficher de la publicité personnalisée en fonction de votre navigation et de votre profil.
Afficher moins d'informations
La personnalisation de la publicité englobe différentes opérations techniques :
- la sélection d'une publicité en fonction du profil ;
- le plafonnement de l'affichage ;
- la lutte contre la fraude au clic ;
- la facturation de la prestation d'affichage ;
- la mesure des cibles ayant le plus d'appétences à la publicité
Consulter la politique cookies
VALIDER MES CHOIX



Dans la mesure où le consentement doit résulter d'un acte univoque, toute autre action (par exemple, la fermeture du bandeau de recueil de consentement) que celle permettant explicitement d'accepter doit être considérée comme un refus.

2. Auditabilité [risque modéré]

Les outils de mesures d'audience sont utilisés pour obtenir des informations sur la navigation des Internautes sur un site. Ils permettent notamment de comprendre comment les utilisateurs arrivent sur un site web ou une application mobile et de reconstituer leur parcours tout en évaluant la performance technique du site. Utilisant des cookies ou d'autres traceurs, ils peuvent être exemptés de consentement sous certaines conditions (cf Réglementation RGPD, page 4 et footnote (1)).

❶ Constat

- Il n'existe pas d'outil dédié à l'analyse des visites Inter/Intranaute
- Nombre important d'URL existantes mais visiblement non utilisées ou "mortes"
- Problèmes de performance visiblement vécus mais non qualifiables (pas de détection des points de contention sur la chaine de liaison Données <> Traitements <> Affichage)

❷ Risque

- Impossibilité de détecter des accès non autorisés
- Impossibilité d'analyse des performances du site (durée de génération des pages par exemple)
- Impossibilité d'identification des liens morts dans le modèles de navigation du site
- Inadéquation des besoins Utilisateurs / sites Web
- Perte de fréquentation

Mesure d'audience

❸ Remédiation

- Faire le choix d'un outil de Mesure d'audience (voir Rubrique "Notre recommandation" page suivante) en dehors de Google Analytics
- Constituer un hébergement de type LAMP (Ovh) ou faire le choix d'une solution Cloud (29 €uros/mois dans le cas de Matomo qui inclut un gestionnaire RGPD)
- Définir une stratégie de taggage des pages des sites
- Déployer les Tags
- Constituer une équipe "Analytics"

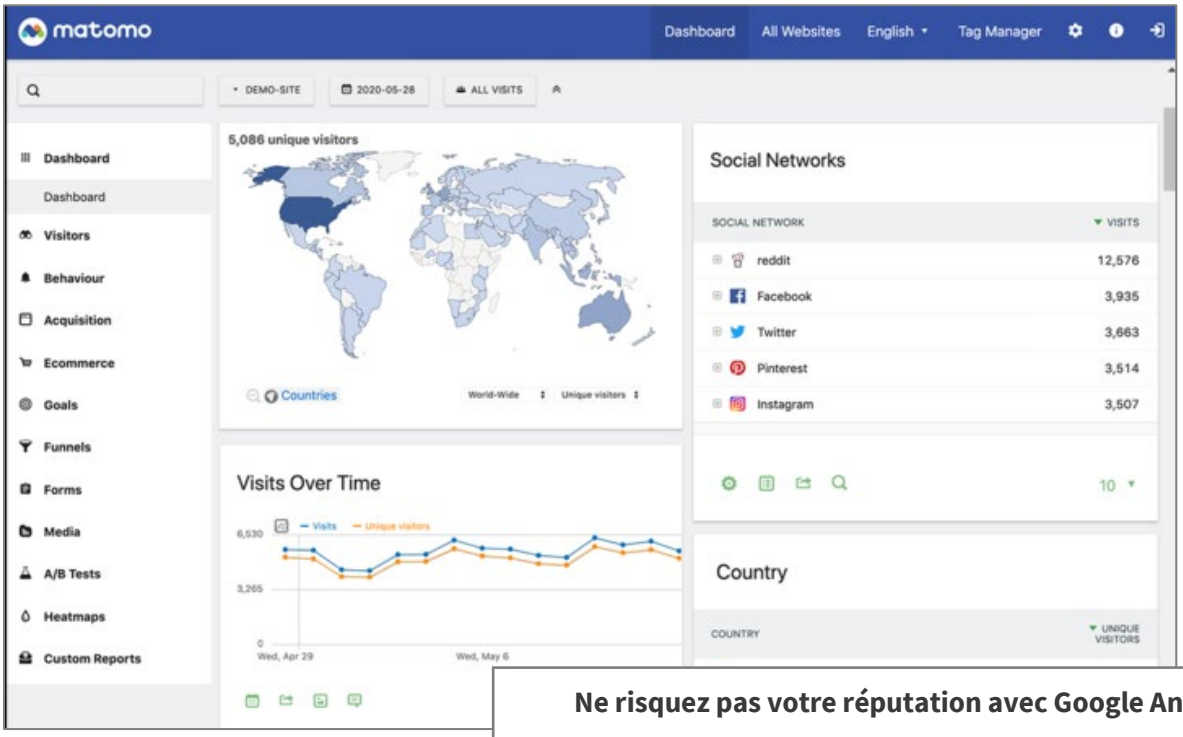
❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 2/5
- Organisation 3/5
- Technique 3/5 si auto-hébergé chez Ovh, 0/5 si hébergement Cloud Matomo

(1) Pour aller plus loin…
https://www.cnil.fr/fr/mesurer-la-frequentation-de-vos-sites-web-et-de-vos-applications

Notre recommandation

https://fr.matomo.org/



Ne risquez pas votre réputation avec Google Analytics

Vous pourriez perdre la confiance de vos clients et risquer de nuire à votre réputation si les gens apprennent que leurs données sont utilisées aux « fins propres » de Google.

En choisissant l'alternative éthique, Matomo, vous ne ferez aucun sacrifice en matière de confidentialité ni ne compromettrez votre site. Vous pouvez même utiliser Matomo sans avoir besoin de demander le consentement. En savoir plus.

3. Sécurité [risque élevé]

Cette partie ne concerne que les sites de gestion (**https://xxxxx.momartre.org/**) et le site de déclaration d'incidents (**https://mantis.momartre.org**), faute d'éléments permettant une analyse du site Institutionnel (**https://momarte.net**) sur ce thème.

Toutefois, nous avons découvert que l'URL d'accès à l'administration du site Institutionnel https://momartre.net n'était pas sécurisée. Une simple recherche Google au sein de la documentation WordPress nous a permis de l'identifier : https://momartre.net/wp-login.php et de constater qu'elle subissait le même biais à savoir, un accès aisé et une authentification trop simple, faciles à hacker.

❶ Constat

- Authentication insuffisante sur les interfaces de Gestion & d'administration du site WordPress
- URLs de gestion publiques (i.e. référencée sur Google) ou facilement détectables alors qu'identifiées explicitement comme étant un Intranet (i.e. ne devant être vues et accessibles que par le Personnel de l'Association au travers des matériels dont ils sont dotés)

❷ Risque

- Hacking aisé de l'interface de Gestion
- Aspiration, corruption, destruction des données de gestion, dont les données nominatives
- Perte de réputation
- Perte d'activité
- Association pouvant être mise en cause judiciairement par ses Clients, en tant que Personne Morale

Protection des accès et des données

❸ Remédiation

- Flitrage des ayant-droits par configuration du Firewall Hébergeur Ovh (liste d'adresses IP autorisées), ne permettant l'accès qu'aux Personnels autorisés. En profiter pour activer l'option anti-DDoS de l'Hébergeur Ovh (1)
- Renforcement des mot de passe (8 caractères minimum, au moins une majuscule, au moins un chiffre et au moins un caractère spécial)
- Chiffrement des données (MySQL + développement ou Offre spécifique Ovh (2) + développement)
- Donnée non vérifiée ne devant pas être directement récupérée de l'URL :
  - interdiction des GET et sécurisation des POST
  - Anonymisation des URLs lors de la navigation par utilisation d'un framework php MVC - Modèle-Vue-Contrôleur

❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 0/5
- Organisation 1/5
- Technique 5/5

Pour aller plus loin…

(1) https://www.ovh.com/fr/anti-ddos/technologie-anti-ddos.xml

(2) https://www.ovh.com/fr/hebergement-web/hebergement-performance.xml

Notre recommandation

Notre recommandation en plus des axes de remédiation décrits précédemment, s'applique aux sites :

- **Sites de gestion**
  - **https://intranet.momartre.org**
  - **https://artistes.momartre.org/**
  - **https://familles.momartre.org/**
  - **https://entreprises.momartre.org/**
- **Site de déclaration d'incidents**
  - **http://mantis.momartre.org/**
- **Site d'administration momartre.net**
  - **https://momartre.net/wp-login.php** dont l'URL explicite reste à créer

Une simple recherche Google sur le mot clé « momartre » fait apparaitre en page 2 le résultat suivant :

https://intranet.momartre.org ▾

Accueil Intranet Momartre

Cet Espace est réservé aux équipes des réseaux. Môm'Artre, Môm'Sud, Môm'Ouest et Chemins d'Enfance. Login : Password :

Les modalités d'accès au site de gestion sont trop clairement décrites et illustrent l'enjeu porté par leur nature pour qui tenterait de les hacker. Pour rappel, les structures qui se sont vu pirater ou détruire leurs données clients, périclitent pour 90% d'entre-elles dans les 6 mois qui suivent l'évènement.

Pour les sites listés précédemment, il est donc impératif de bloquer l'indexation dans la recherche avec la directive "noindex"

Il est possible d'empêcher une page de s'afficher dans la recherche Google et autre moteur de recherche tel Qwant, en incluant une balise Meta noindex dans son code HTML ou en affichant unie en-tête noindex dans la réponse HTTP. Lors de la prochaine exploration de ce type de page par Googlebot, la balise ou l'en-tête seront détectés et cette page sera totalement exclue des résultats de recherche Google, même si d'autres sites contiennent des liens vers celui-ci.

Pour en savoir plus…

https://developers.google.com/search/docs/advanced/crawling/block-indexing?hl=fr#:~:text=vos%20balises%20Meta-,Bloquer%20l'indexation%20dans%20la%20recherche%20avec%20la%20directive%20%22noindex,noindex%20dans%20la%20r%C3%A9ponse%20HTTP.

4. Performances [risque modéré]

Le site Institutionnel (**https://momarte.net**) faisant état de performances satisfaisantes (WordPress based), cette partie ne concerne que les sites de gestion (**https://xxxxx.momartre.org/**). Force est constater qu'il s'agit ici d'une dette technique à traiter.

Les interfaces de gestion des données (**https://xxxxx.momartre.org/**), font état de différentes versions qui se sont vues déployées entre 2005 et 2016. Certains éléments techniques (frameworks par exemple), méthodes et normes de développement actuellement en vigueur et sur la base desquelles Ovh – comme tout autre hébergeur - garantit un niveau de service optimal, n'étaient alors pas disponibles sinon décrites.

❶ Constat

- Dette technique importante (architecture applicative obsolète). Certains éléments de code utilisent des fonctions php dépréciées (i.e. qui n'existent plus sur la souche php 7 proposée par l'hébergeur Ovh)
- Architecture applicative trop "monolithique"
- Architecture applicative ne respectant pas le principe des "3 tiers"
- Services hébergeur Ovh performants mais dégradés par la solution applicative

❷ Risque

- Points de contention dans le cadre des traitements applicatifs
- Traitement de données incomplets ou non exécutés
- Corruption de données
- Indisponibilité du service

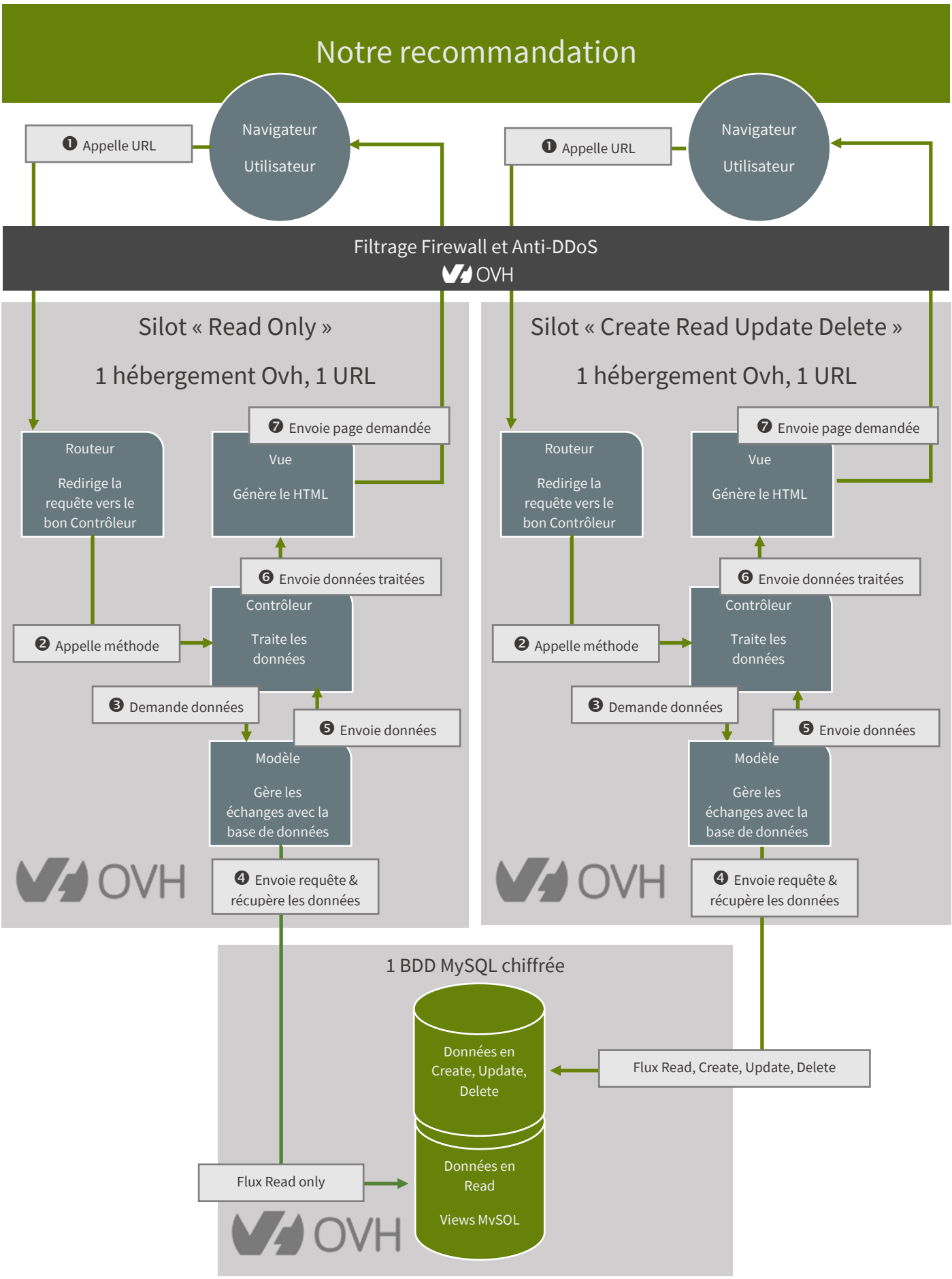
Architecture applicative

❸ Remédiation

- Spécialiser les silots applicatifs en fonction de l'usage (Read Only versus Create, Read, Update, Delete)
- Dimensionner correctement l'Offre Ovh Base de Données MySQL (MySQL 8 recommandé)
- Déléguer un maximum de traitement au moteur MySQL (création de Vues, utilisation de procédures stockées)
- Utiliser un framework MVC (Modèle-Vue-Contrôleur, Laravel API recommandé) garantissant l'exacte séparation des tiers applicatifs
- Utiliser les framework "front" purs HTML CSS JS Jquery pour le tier Présentation (Bulma, Fancy Grid, Fancy Tree recommandés)

❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 0/5
- Organisation 0/5
- Technique 5/5


Notre recommandation
Navigateur
Utilisateur
❶ Appelle URL
Navigateur
Utilisateur
❶ Appelle URL
Filtrage Firewall et Anti-DDoS
OVH
Silot « Read Only »
1 hébergement Ovh, 1 URL
Silot « Create Read Update Delete »
1 hébergement Ovh, 1 URL
Routeur
Redirige la requête vers le bon Contrôleur
❼ Envoie page demandée
Vue
Génère le HTML
❻ Envoie données traitées
Contrôleur
Traite les données
❷ Appelle méthode
❸ Demande données
❺ Envoie données
Modèle
Gère les échanges avec la base de données
OVH
❹ Envoie requête & récupère les données
Routeur
Redirige la requête vers le bon Contrôleur
❼ Envoie page demandée
Vue
Génère le HTML
❻ Envoie données traitées
Contrôleur
Traite les données
❷ Appelle méthode
❸ Demande données
❺ Envoie données
Modèle
Gère les échanges avec la base de données
OVH
❹ Envoie requête & récupère les données
1 BDD MySQL chiffrée
Données en Create, Update, Delete
Flux Read, Create, Update, Delete
Flux Read only
Données en Read
Views MySQL
OVH

5. Hébergement [risque modéré]

Sur la base de l'inventaires des URLs déclarées et des hébergements souscrits chez Ovh, il apparait clairement qu'une optimisation est nécessaire.

❶ Constat

- Multitude d'hébergements et d'URLs
- Utilisation inapproriée des hébergements de type multi-sites (substitution à la navigation interne du site Insitutionnel https://momartre.net)
- Utilisation non optimale des Offres Ovh souscrites

❷ Risque

- Perte d'image
- Performances dégradées
- Transactions applicatives incomplètes ou impossibles
- Complexité voire impossibilité de réaliser les opérations de Recovery en cas d'interruption de Service

Utilisation des Offres Ovh

❸ Remédiation

- Souscrire de nouvelles Offres Ovh (restructurer les hébergements, les noms de domaine, URLs)
- Adapter les solutions Applicatives aux Services proposés par Ovh
- Activer les Services Ovh garantissant la mise en oeuvre des axes de remédiation proposés dans le cadre de l'analyse des thèmes "Securité" et "Performances"

❹ Effort (0 min, 5 max)

- Formation 2/5
- Organisation 4/5
- Technique 5/5

Notre recommandation

Noms de domaines et URLs

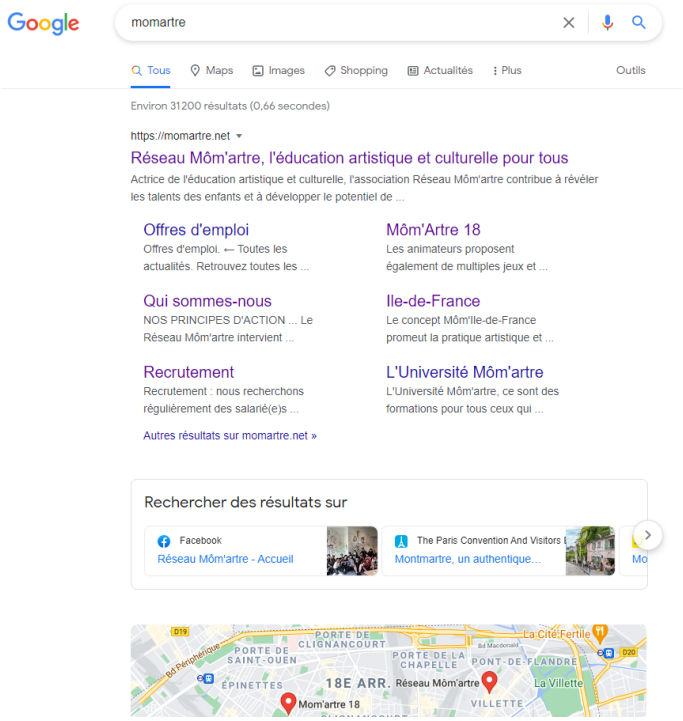
Sauf à dire que les URLs existantes ont été créées à toute fin d'exposition sur le Web et de retour efficace de la part des moteurs de recherche, à ce jour seules six d'entre-elles ont une réelle utilité (la mise en place d'un outil de mesure d'audience devrait renforcer cette analyse) :

- **Site Institutionnel**
  - **https://momartre.net**
- **Sites de gestion**
  - **https://intranet.momartre.org**
  - **https://artistes.momartre.org/**
  - **https://familles.momartre.org/**
  - **https://entreprises.momartre.org/**
- **Site de déclaration d'incidents**
  - **http://mantis.momartre.org/**

A supprimer

Les URLs de redirection

Elles sont à remplacer par un modèle de navigation optimal sur le site Institutionnel **https://momartre.net**. Cette URL est visiblement la seule correctement et légitimement indexée par les moteurs de recherche. Sur la base du mot clé « momartre », Google renvoie un résultat tout à fait satisfaisant, qui préconise le fait que seule cette URL soit maintenue pour accéder au site Institutionnel :



Les URLs de redirection (ou alias) ne sont absolument pas indexées par les moteurs de recherche. **Sont donc à supprimer :**

- Alias de **https://momartre.net/**
  - **http://reseau-momartre.com/**
  - **http://momartre.org/**

- Alias de **https://momartre.net/bafa/**
  - **http://mom-formation.com/**
  - **http://mom-formation.fr/**

- Alias de **https://momartre.net/ouest/**
  - **http://momouest.com/**
  - **http://momouest.fr/**
  - **http://momouest.net/**
  - **http://momouest.org/**

- Alias de **https://momartre.net/sud/**
  - **http://momsud.com/**
  - **http://momsud.fr/**
  - **http://momsud.net/**
  - **http://momsud.org/**

Les URLs non résolues

Ces URLs ne correspondent à aucun index de site et/ou à aucun hébergement Ovh actif (erreur 404/403 ou renvoi vers une page Ovh). **Sont donc à supprimer :**

- **http://www.mom-formation.com/**
- **http://www.stagiaires-civi.mom-formation.fr/**
- **http://www.entreprises.momartre.org/**
- **http://reseaumose.cluster023.hosting.ovh.net/**
- **http://momformava.cluster021.hosting.ovh.net/**

Les URLs en « www »

En soi, les moteurs de recherche ne font pas de distinction entre les sites ayant dans leur nom de domaine www et ceux ne l'ayant pas. Néanmoins, cela peut poser des problèmes si votre site est accessible dans les deux cas : il pourrait être doublement indexé, comme s'il existait deux sites distincts, et les contenus seraient alors visualisés comme étant dupliqués - on parle de "**duplicate content**".

Il s'agit d'un élément néfaste en termes de référencement naturel qu'il faut à tout prix éviter ou même il s'agit d'URLs qui ne doivent absolument pas être indexées par les moteurs de recherche (cas **http://www.artistes.momartre.org** qui est une URL permettant l'accès à une interface de gestion). **Sont donc à supprimer :**

- **http://www.momartre.net/**
- **http://www.reseau-momartre.com/**
- **http://www.artistes.momartre.org/**
- **http://www.momouest.fr/**
- **http://www.momouest.net/**
- **http://www.momouest.com/**
- **http://www.momsud.com/**
- **http://www.momsud.fr/**
- **http://www.momsud.net/**
- **http://www.momsud.org/**

Pour en savoir plus…

https://www.digitaweb.com/blog/nom-de-domaine-avec-ou-sans-www/

A conserver

Les URLs liées aux hébergements Ovh souscrits et générées par l'hébergeur lui-même. Elles correspondent aux URLs multi-sites du plan d'hébergement identifié. La suppression d'une URL de redirection et/ou d'un plan d'hébergement entrainera la suppression de l'URL technique Ovh correspondante. Leur gestion reste donc dynamique et ne nécessite aucune intervention quant à leur administration directe.

- **http://momouestgt.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momouestwr.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momouestmm.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momouestmd.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momsudfrzs.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momsudnegb.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momsudorua.cluster021.hosting.ovh.net/**
- **http://momsudcohf.cluster020.hosting.ovh.net/**

Les URLs indexées efficacement par les moteurs de recherche, à savoir une seule :

- **https://momartre.net**

A créer

En tant qu'URL sur un hébergement de type multi-sites, avec l'ensemble des recommandations relatives à la sécurisation des accès :

https://admin.momartre.net en redirection de la page d'administration ➔ **https://momartre.net/wp-login.php**

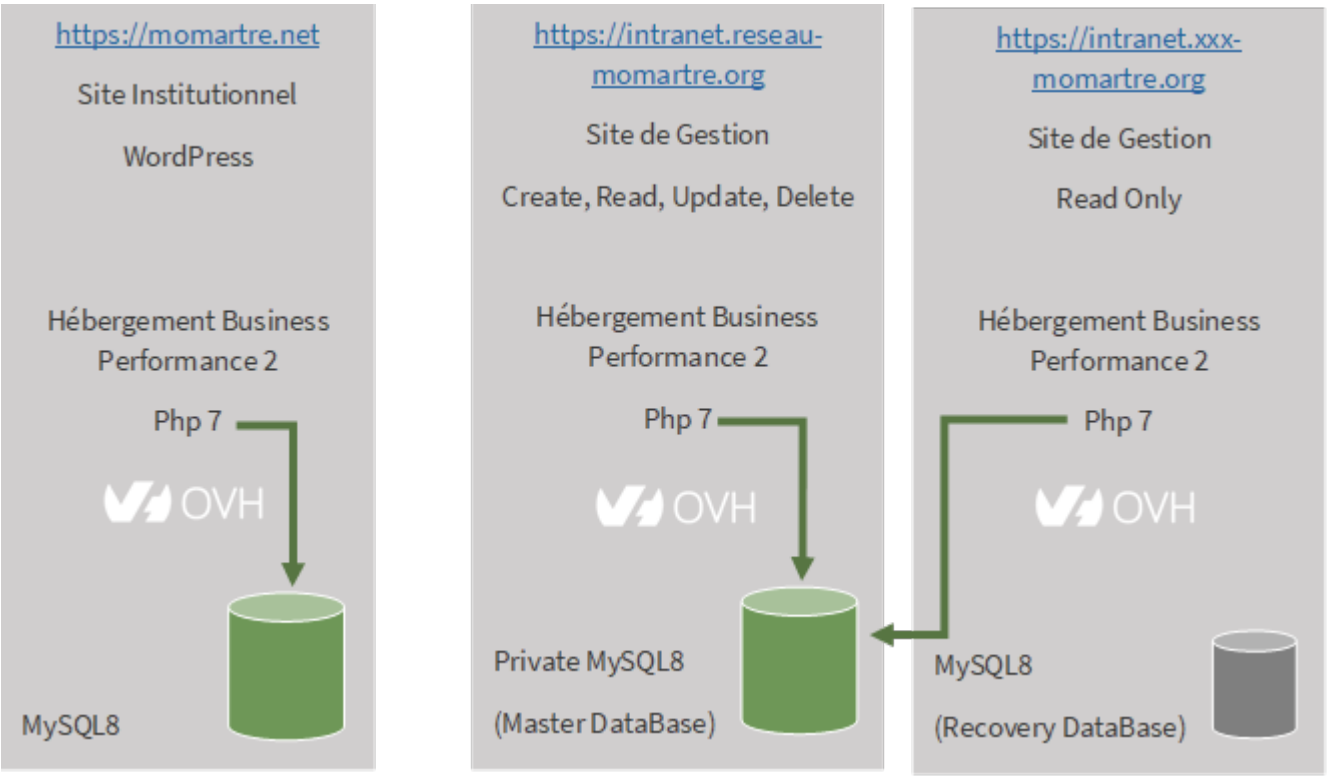
Plan d'hébergement

Pour le site Institutionnel (**https://momartre.net**), les plans d'hébergement Ovh ne sont pas utilisés de manière optimale.

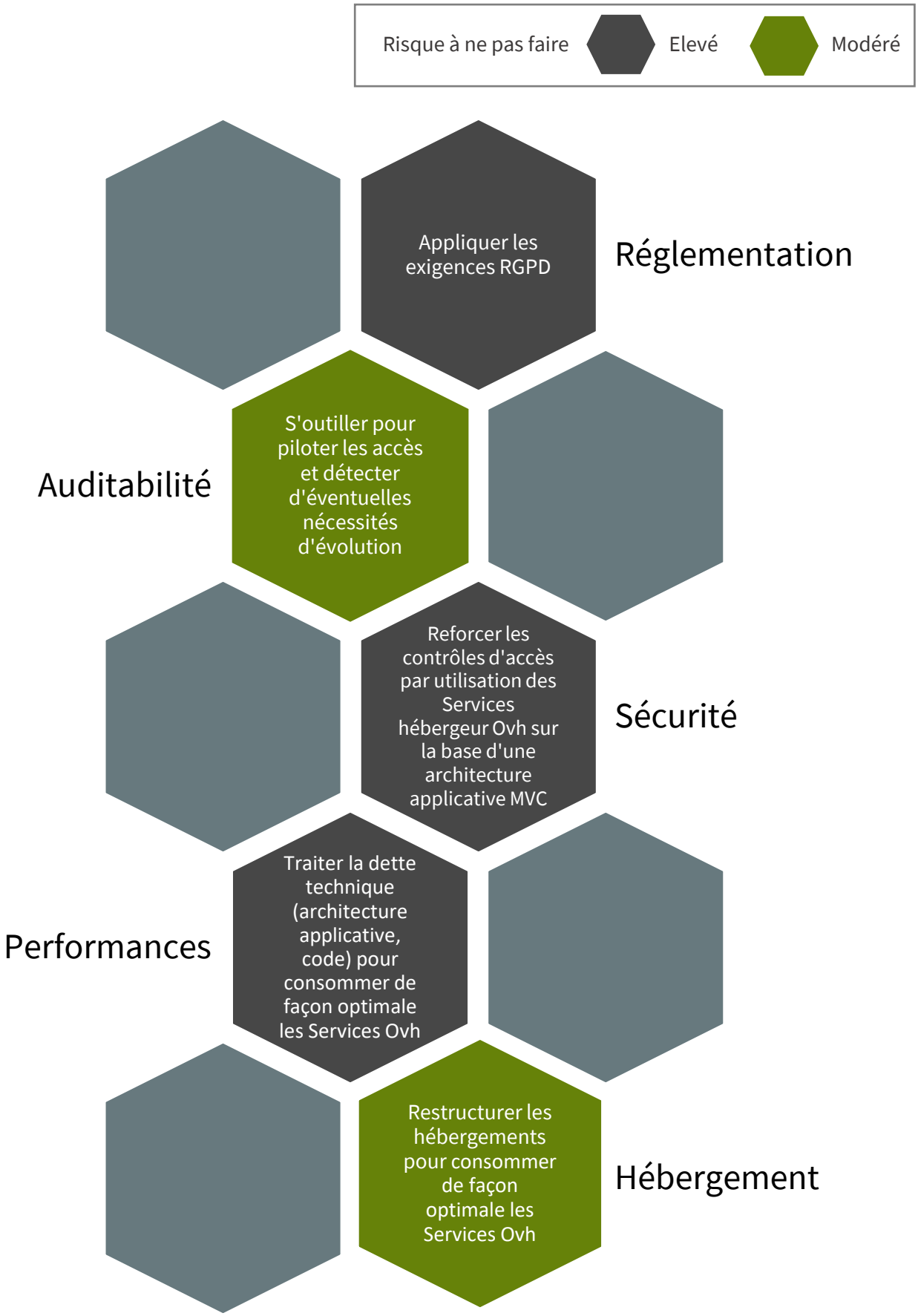
L'hébergement multi-sites est actuellement utilisé pour permettre à l'Internaute d'atteindre via une URL spécifique, l'une des sous-pages du site. Ce n'est pas la vocation de l'Offre multi-sites d'Ovh, celle-ci étant destinée initialement à l'hébergement de sites totalement décorrélés les uns des autres, et non pour se substituer à une navigation interne et optimale d'un site.

Concernant les sites de gestion (**https://xxxxx.momartre.org**) en dehors des éléments déjà évoqués précédemment (voir Chapitre « Performances [risque modéré] », page 14), il est important d'optimiser les hébergements au regard des exigences fonctionnelles et techniques (performance) attendues.

Au final, à titre d'exemple, nous recommandons le modèle d'hébergement suivant pour les environnements de Production, avec tous les éléments de sécurité Ovh nécessaires actifs (filtrage FireWall, Anti-DDoS, chiffrage des données) :



6. Synthèse


Risque à ne pas faire
Elevé
Modéré
Appliquer les exigences RGPD
Réglementation
S'outiller pour piloter les accès et détecter d'éventuelles nécessités d'évolution
Auditabilité
Reforcer les contrôles d'accès par utilisation des Services hébergeur Ovh sur la base d'une architecture applicative MVC
Sécurité
Traiter la dette technique (architecture applicative, code) pour consommer de façon optimale les Services Ovh
Performances
Restructurer les hébergements pour consommer de façon optimale les Services Ovh
Hébergement

Fin du document