Pourquoi quitte-t-on son entreprise ?

C’est un sujet qui a été abordé ici il y a quelques semaines d’une manière toute lapidaire (1) J’ai même lu qu’on ne quittait vraisemblablement pas une entreprise mais un chef… comment dire… NON. Enfin si, ouais parfois peut-être, mais pas tout le temps.

*[ Note liminaire : c’est tout d’abord bien évidemment quelque chose que l’on réalise en profitant de contextes sociaux et économiques sains. Inutile de dire qu’en France c’est pas demain la veille, vu le niveau général d’inorganisation. Passons. Donc… disons par exemple que le sud de l’Allemagne semble relativement propice à ce genre d’acrobatie. ]*

Donc je l’ai fait. Je suis parti. J’ai quitté la structure qui m’a grassement nourri durant ces dernières 18 années. Comme souvent il y a eu des hauts et des bas, faut reconnaitre ça ressemble un peu à un mariage, mais dans l’ensemble ça a été plutôt positif. Et pour la dernière fois NON, je n’ai pas démissionné parce que ma hiérarchie ne me convenait pas, bien au contraire. Voir même c’était un des points forts ici en Allemagne. Donc sujet clos.

Par contre… nous sommes tous pareillement logés. Une vie de développeur professionnel c’est : projet -> projet -> *projet* -> projet -> *projet*… Or, dans toute entreprise de taille et d’âge respectable, il y a une identité technique, un périmètre commercial, et donc un existant. Un projet, c’est très très souvent 75% d’ancien et 25% de nouveau. Et dans les 25% de nouveau le contexte est simple : apprendre vite, utiliser vite, livrer vite… et serrer les fesses. Généralement on maitrise ces 25%... à 25%. Bien sûr ça débouche -invariablement- quelques mois (plus ou moins) plus tard sur la question fatidique « dis-donc, le client XXX a un problème avec la version YYY. Y te faut combien de temps pour corriger ? Hein, dis, sans déconner pour après-demain c’est possible ?». Et on se retrouve -invariablement- dans la situation ou on doit chercher dans les 75% inconnus des 25% cités plus haut une solution dont on a au départ aucune idée. Vous allez me dire « Ben ouais, ça fait partie du métier. C’est pour ça qu’on peut arriver à être relativement bien payés. » Bon OK. Mais c’est une situation qui a malgré tout un cout élevé pour l’entreprise (bonjour le tunnel), et parfois un cout élevé pour nos systèmes neuro-végétatifs…

Donc…

Si on veut éviter ce genre de problèmes, les solutions suivantes s’offrent a nous :

Solution 0 : j’en ai rien à foutre, après tout ça fonctionne très bien comme ça. Parfait, vous pouvez arrêter de lire 😊

Solution 1 : une FORMATION ! Ahem. Je n’ai généralement aucune idée du projet qui m’occupera après celui en cours. Donc je vais choisir un sujet selon des critères très variables (radio-machine-a-café, news geek, compulsion, phases de la lune…), et je vais passer quelques jours enferme avec des condisciples a écouter quelqu’un qui a souvent moins d’expérience du terrain « lourd » que mois (formateur c’est un métier a part) tenter de m’expliquer a l’arrache un nouveau truc { techno/outil/méthode-de-travail/usine-a-gaz/tout-en-même-temps }. Si par malheur comme c’est souvent le cas je ne mets pas IMMEDIATEMENT en application tout ce nouveau matériel, en un mot comme en cent : C’EST MORT.

Solution 2 : je suis un gros geek, et je me forme chez moi comme un gros autiste. OK, ça fonctionne, mais lorsqu’on est sur un projet relativement intense on a pas toujours la disponibilité et la fraicheur intellectuelle le soir à la maison, de plus c’est un comportement domestique possédant un WAF (2) proche du néant absolu…

Solution 3 : je suis toujours un gros geek, je prends des jours de congé exprès. Mouais… OK c’est plutôt dingue, ça fonctionne aussi MAIS : ça rend les slots de congés familiaux / communs un peu plus épineux a organiser, donc retour au même problème (WAF faible, tout ça…)

Solution 4 : j’apprends du neuf a l’arrache au bureau, dans l’épaisseur du trait, quelques instants chaque jour. Et tout d’un coup débarque le nouveau projet et là aussi : C’EST MORT. Ou pour le moins reporte « sine-die »…

Solution 5 (ma mienne actuelle a moi) : On pose le crayon et on arrête. Ça peut prendre la forme d’un congé sabbatique (en France bonne chance…), de grosses vacances (mais c’est la solution 2‘++‘, et alors la bonjour les dégâts sur le plan familial), ou purement et simplement d’une démission (toujours dans le cas du contexte sain, tout ça, hein !).

Et surtout, surtout que :

* Ça permet d’éviter de rester trop longtemps dans une structure ou les impératifs métiers prendront normalement avec le temps de plus en plus d’importance, et nous éloigneront de plus en plus du monde du pur développement logiciel. Voilà un critère à ne pas oublier. « Plus tu développes moins large, moins ta connaissance est plus grande ». A la fin on se retrouve expert métier, mais presque plus développeur… L’enracinement et la calcification guettent… Apres c’est un choix respectable, ça dépend bien sur des points de vue.
* Ça permet (ce que je tente de faire actuellement) de passer du temps à apprendre ce qu’on veut comme on veut (tous les trucs apparus durant ces derniers mois/années et dont on ne connait que le nom), approfondir quelque chose, réaliser une vieille idée qu’on trimballe depuis des lustres.

Donc voilà pourquoi j’ai décidé de faire bande a part pour mes vieux jours. Comme quoi la vie est effectivement toujours pleine de surprises.

(1) non, ça ne consiste pas à prendre des notes pendant un voyage en TGV…

(2) Women Acceptance Factor

Why do you leave your company?

This is a subject that was touched on here a few weeks ago in a very pithy way. I even read that we probably did not leave a company but a leader ... how to say ... NO. Finally yeah maybe sometimes, but not all the time.

*[ First of all, it is obviously something that is achieved by taking advantage of healthy social and economic contexts. Needless to say, in France it is not tomorrow the day before, given the general level of disorganization. Let's move. So ... say for example that southern Germany seems relatively propitious to this kind of acrobatics. ]*

So I did it. I went. I left the structure that has fed me over the last 18 years. As often there have been ups and downs, you have to admit it sounds a bit like a wedding, but overall it was pretty positive. And for the last time NO, I did not resign because my hierarchy did not suit me, on the contrary. See even that was one of the strong points here in Germany. So subject closed.

On the other hand, we are all similarly subject to this simple fact: A life of professional developer is: project -> project -> *project* -> project -> *project*… But in any company of respectable size and age, there is a technical identity, a commercial scope, and therefore a existing. A project is very very often 75% old and 25% new. And in the 25% again the context is simple: learn fast, use quickly, deliver quickly ... and tighten the buttocks. Generally one masters these 25% ... to 25%. Of course that often leads to a few months (more or less) later by the fateful question "say so, the XXX client has a problem with the YYY version. How much is needed to correct? Hey, say, without messing around it's possible? " And we find ourselves invariably in the situation where we have to look in the 75% unknown of the 25% mentioned above a solution of which we have initially no idea. You're going to tell me "Yeah, that's part of the job. That's why we can get to be relatively well paid. OK, OK. But this is a situation that still has a high cost for the company (hello tunnel), and sometimes a high cost for our neuro-vegetative systems ...

So if we want to avoid this kind of situation, we can:

Solution 0: …

Solution 1: GET TRAINING! Ahem. I usually have no idea of ​​the project that will occupy me after the current one. So I will choose a subject according to very variable criteria (radio-machine-a-coffee, news geek, compulsion, phases of the moon ...), and I will spend a few days locked up with classmates to listen to someone who often less experience in the field "heavy" than months (trainer is a job apart) try to explain to me tears a new trick {techno / tool / method-of-work / factory-a-gas / all-in-the-same time}. If unfortunately, as is often the case, I do not put all this new material into use IMMEDIATELY, in a word like a hundred: IT'S DEAD.

Solution 1: I'm a big geek, and I train at home as a big autistic. OK, it works, but when you are on a relatively intense project you do not always have the availability and the intellectual freshness at night at home, more is a domestic behaviour with a WAF (2) close to absolute nothingness ...

Solution 2: I'm still a big geek, I take express days off. Yeah ... OK it sounds pretty crazy, it works too BUT: it makes the family / common leave slots a little more difficult to organize, so return to the same problem (weak WAF, all that ...)

Solution 3: I learn new in the office, in the thickness of the line, a few moments each day. And all of a sudden the new project arrives and here too: IT'S DEAD. Or at least postponed “sine-die” ...

Solution 4 (my current mine): We put the pencil and stop. It can take the form of a sabbatical (in France good luck ...), a big vacation (but it is the solution 2 '++', and then the good morning the damage on the family plan), or purely and simply a resignation (always in the case of healthy context, all that, huh!).

And especially, especially that:

- It avoids staying too long in a structure where business imperatives will normally take more and more time, and will move us away more and more from the world of pure software development. This is a criterion not to forget. "The more you develop less broad, the less you know." In the end we become business expert, but almost no more developer ... The rooting and calcification are waiting ... After this is a respectable choice, it depends on points of view.

- It allows (what I'm trying to do now) to spend time learning what you want as you want (all the stuff that appeared in recent years and we only know the name), deepen something, achieve an old idea that has been lugged since

Petit bonus rien que pour les entreprises Francophones :

Bon, alors soyons clairs, en ce qui concerne l’orthographe, la grammaire et la syntaxe, reconnaissez : c’est pas la joie. La majeure partie des mails en entreprise sont mal rédigés, et sont blindés de fautes de toutes sortes. L’impact va de relativement anodin au sein d’une équipe a positivement catastrophique lorsqu’il s’agit de communiquer avec les clients.

Donc moi, votre serviteur, en tant que littéraire égaré par on ne sait quel miracle dans le merveilleux monde de l’IT, peux vous faire faire de progrès / économies.

* INTRODUCTION

Normalement en Java (ou en C, C++…) on utilise un package / une librairie quelconque qui permet de dessiner les éléments de la GUI.

Exemple :

…

On est tellement habitues qu’on fait ca sans reflechir. Il y a de plus plethore d’outils graphiques qui permettent de generer le code.

Or, dans le joyeux monde des technologies plus modernes, cette manière monolithique de créer des applications a tout bonnement change. Dans le cas d’un site web la GUI est geree par le browser. Les elements sont declares en HTML, et on peut les triturer avec un quelconque langage de script. Mais comment conserver tous mes reflexes de vieux developpeur dans un environnement technique radicalement different ?

* PAS SI DIFFERENT QUE CA

Apres tout quand on compare avec Java, developper une simple page web en HTML avec de fonctionnalites implementees en Javascript n’est pas tres eloigne.

Quand on cree des elements d’IHM en Swing, on ecrit une suite d’ordres que notre couche graphique va interpreter.

Quand on cree des elements d’IHM dans une page HTML, on ecrit une suite d’ordres que le browser va interpreter.

Quand on ecrit du code Java, la machine virtuelle va se debrouiller avec tout ca.

Quand on ecrit du code Javascript, le moteur ECMA va effectuer exactement le meme travail (a peu de choses pres) que la VM Java.

La principale difference reside dans le fait qu’en environnement « monolithique », on part du code pour implementer l’IHM, en respectant soigneusement quelques best practices MVC, alors qu’en environnement web tout part de l’IHM. C’est le browser qui commande. Le code HTML va etre interprete, et quand seront rencontrees des balises <script>, le moteur ECMA va prendre le relais.

Ces pages ont commence sous la forme unique d’un CV base sur une template w3schools (adresse…) avec une idee precise en tete : quelque chose d’un peu interactif. Une presentation generale simple et directe, un acces aux details si necessaire. Les donnees etaient directement dans le code HTML.

Puis j’ai approfondi mes connaissances en Javascript, et j’ai transfere les donnees dans des fichiers.

Puis j’ai integre le CV dans une partie BLOG.

These pages began in the unique form of a CV based on a w3schools template (https://www.w3schools.com/) with a precise idea in mind: something a little interactive. A simple and direct general presentation, access to details if necessary. The data was directly in the HTML code.

Then I transferred the data into files.

Then I integrated the CV into a BLOG part.

Then I deepened my knowledge of Javascript, and everything went into classes / modules.

According to these considerations, please note that this website is my playground, meaning that there is no founding architectural analysis. It’s a fully “extreme modelling / programming” development exercise.

What I’m planning to do now:

* Implement lazy loading
* Use spectre.css (https://picturepan2.github.io/spectre/index.html) instead of w3schools
* Put the data entries in a database
* Extract some kind of raw JS framework from this
* Use Symfony (https://symfony.com/) for the server part
* Use Angular / React for the whole client part
* Make a Django version

What can I do for you?

* Software architectural advice
* Standard “monolithic” application development: writing C / C++ / Java / Python source code, loaded with external libraries (Qt, boost…), accessing specific any kind of resource or specific hardware through network or serial port, using REST API as communication protocol for example. Internal architecture can rely upon small modules as static or shared libs. The target may be a standard station running Windows or Linux, or an embedded microcontroller as well.
* The same but with a microservices architectural approach.
* Some kind of extension / middleware development. For example: an Eclipse plugin
* Device driver development (C / C++)
* Web development:
  + HTML / Client side:
    - JS raw
    - JS Angular
    - JS React
  + Server side:
    - Php
    - Python (Django)

How it normally goes:

* Specifications
* Requirement analysis
* Additional preparations:
  + With legacy project:
    - Analysis of existing { anything }
    - Evolution / Modification
  + Without legacy project :
    - Preparatory study / Model
    - Implementation from scratch
* Partial deliveries including :
  + Note1: It will at least be possible to give access to sources through GitHub in a private repository, for example, always accompanied by means of tests
  + Note2: with an AGILE approach, a specific {
    - * Specifications
      * Requirement analysis

} phase may apply there.

* + Implementation / unit tests / Remarks and corrections cycle for:
    - Lower / primitive layer
    - Middle / business layer
    - Presentation layer
* Final delivery
* Maintenance

Cette page contient **2 fichiers dont la taille est supérieure à 1Mo** :

* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_11_33_Pro.jpg> (1.2 Mo)
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_10_50_54_Pro.jpg> (1.2 Mo)

Afin de vous aider à établir vos priorités d'optimisation, voici la répartition du poids de la page par type de ressources :

* **Images :** 97,03% du poids total
* **Autres :** 1,42% du poids total
* **JavaScript :** 0,57% du poids total
* **Polices de caractères :** 0,43% du poids total
* **CSS :** 0,30% du poids total
* **Textes :** 0,24% du poids total

Par ailleurs, voici les 10 ressources les plus lourdes qui sont téléchargées lors du chargement de votre page :

* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_11_33_Pro.jpg> (1239 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_10_50_54_Pro.jpg> (1233 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180821_17_57_49_Pro.jpg> (1008 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180821_18_09_00_Pro.jpg> (794 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_09_51_Pro.jpg> (450 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/20x30-MUKQ2430.jpeg> (417 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/macro-1452987_640.jpg> (138 ko)
* [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-[...]nt.woff2?v=4.7.0](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0) (78 ko)
* [fonts.gstatic.com/s/lato/v14/S6uyw4B[...]UTPHjx4wXg.woff2](https://fonts.gstatic.com/s/lato/v14/S6uyw4BMUTPHjx4wXg.woff2) (24 ko)
* <https://www.pignalet.de/images/gears-686316_640.jpg> (21 ko)

Le responsive design ou encore l'utilisation d'images retina ne jutifient pas un redimensionnement d'images. Même dans ces cas, différentes méthodes existent afin de délivrer vos images aux bonnes tailles. Nous vous conseillons de lire les ressources suivantes :

* [Introduction sur les images responsive](http://www.alsacreations.com/article/lire/1559-responsive-web-design-present-futur-adaptation-mobile.html)
* [Picturefill, pour supporter l'élément <picture> dès maintenant (EN)](http://scottjehl.github.io/picturefill/)
* [RICG, groupe de travail sur les images responsive (EN)](https://responsiveimages.org/)

Ne redimensionnez pas les images suivantes :

* [www.pignalet.de/images/20x3[...]Q2430.jpeg](https://www.pignalet.de/images/20x30-MUKQ2430.jpeg) (taille d'affichage : 426x639)
* [www.pignalet.de/images/WP\_2[...]54\_Pro.jpg](https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_10_50_54_Pro.jpg) (taille d'affichage : 434x244)
* [www.pignalet.de/images/macr[...]87\_640.jpg](https://www.pignalet.de/images/macro-1452987_640.jpg) (taille d'affichage : 434x283)
* [www.pignalet.de/images/WP\_2[...]51\_Pro.jpg](https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_09_51_Pro.jpg) (taille d'affichage : 434x244)
* [www.pignalet.de/images/gear[...]16\_640.jpg](https://www.pignalet.de/images/gears-686316_640.jpg) (taille d'affichage : 434x325)

Nous nous assurons ici que la page analysée ne dépend pas de manière critique de ressources externes parmi les plus connues (googleapis, typekit, etc). Il s’agit en effet de cas de Single Point Of Failure front-end

Les ressources suivantes constituent un SPOF pour cette page :

* <https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato>
* [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.[...]css/font-awesome.min.css](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css)

Il est recommandé de placer vos mots clés dans les balises de titres (h1 et h2 au minimum). Les moteurs de recherche utilisent les balises h1, h2 et h3 pour le référencement (SEO).  
Cette page contient:

* 5 balise(s) <h3>

La description de la page est renseignée grâce à la balise <meta name="description" content="description de la page">, qui doit être placée dans la balise <head>, au début du code.

La page analysée ne contient aucune description.

Votre page devrait posséder un attribut lang sur le nœud racine html: cela permettra aux liseuses d'écran de prendre correctement en charge votre site.

Voici un exemple d'utilisation de cet en-tête :

Content-Security-Policy: script-src 'self' https://apis.google.com

Dans ce cas, seuls les scripts provenant de l'hôte courant ou de https://apis.google.com seront exécutés.

[Le lien suivant](https://blog.dareboost.com/en/2016/08/how-to-implement-content-security-policy/) vous aidera à en savoir plus sur cet en-tête HTTP. Vous serez alors ammené à utiliser les directives exposées [sur ce lien](http://www.w3.org/TR/CSP/#directives).

**Soyez vigilant, si l'en-tête est mal configuré, certains de vos contenus, scripts, ou encore styles pourront être bloqués, ce qui pourrait engendrer des effets de bords non souhaités. De plus, les restrictions s'appliquent à toutes les pages du site**. Nous vous conseillons de tester les différentes pages de votre site avant de déployer l'instruction dans votre environnement de production.

Aucune CSP n'a été détectée sur cette page : elle est plus facilement exposée à des attaques de type XSS.

**Quelle configuration adopter ?**

Nous vous conseillons de paramétrer l'en-tête Expires afin que la date mentionnée soit comprise entre 2 jours et 1 an par rapport à aujourd'hui.

Cette page contient 27 ressources **n'ayant pas une date d'expiration assez lointaine** :

**Ressources provenant de "pignalet"**

* <https://www.pignalet.de/clientside/css/clientside.css>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/clientsideIINDEX.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideINDEX.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/INDEXdata.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/lib/clientside.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/BLOGdata.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideCV.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideBLOG.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/CVdata.js>
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_09_51_Pro.jpg>
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_11_33_Pro.jpg>
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180821_18_09_00_Pro.jpg>
* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180821_17_57_49_Pro.jpg>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/embset.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/execute.js>
* et 11 autres

Aucun jeu de caractères n'est spécifié dans les en-têtes HTTP des ressources suivantes. La spécification d'un jeu de caractères permet d'accélérer l'affichage des pages dans le navigateur.

* [www.pignalet.de/BL[...]html](https://www.pignalet.de/BLOGNEWS.html)
* [www.pignalet.de/BL[...]html](https://www.pignalet.de/BLOGTECH.html)
* [www.pignalet.de/CV[...]html](https://www.pignalet.de/CV.html)
* [www.pignalet.de/cl[...]html](https://www.pignalet.de/clientside/cards/BLOGgridNEWS.html)

Spécifier le jeu de caractères utilisé par la page dans l'en-tête HTTP Content-Type permet au navigateur de commencer son analyse tout de suite.

Vous devez faire en sorte qu'aucun élément de la page ne dispose du même identifiant. Si vous souhaitez partager des propriétés/comportements entre plusieurs éléments, il faudra utiliser l'attribut class, dédié à cet effet :

<p>  
  <span **class="mySpans"**></span><span **class="mySpans"**></span>  
</p>

L'identifiant suivant est utilisé plusieurs fois dans la page :

* contener, utilisé 2 fois

Les cookies suivants ne sont pas sécurisés, vous devriez ajouter l'instruction Secure lors du Set-Cookie :

<https://www.pignalet.de/BLOGNEWS.html>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/instances.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/data/BLOGdata.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/data/INDEXdata.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_11_33_Pro.jpg>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/render.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/game/js/impl/factory.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/execute.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/cards/cardmodal.html>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/cards/BLOGgridTECH1.html>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

<https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideINDEX.js>

* set-cookie: SERVERID68970=264099; path=/; max-age=900

et 27 autres fichiers

##### Comment se prémunir du Clickjacking ?

Il y a deux méthodes permettant de se protéger contre cette attaque.

**1/ Utilisez un en-tête HTTP "X-Frame-Options"**. Configurez votre serveur de telle sorte que la réponse de la ressource principale contienne l'en-tête HTTP "X-Frame-Options".

Trois types de valeurs peuvent être définies :

 DENY pour refuser toute frame ou iframe intégrant la page

 SAMEORIGIN pour n'autoriser que les frames provenant du même nom de domaine

 ALLOW-FROM uri pour préciser les domaines pouvant intégrer la page dans une frame ([non compatible avec tous les navigateurs (EN)](http://erlend.oftedal.no/blog/tools/xframeoptions/))

**2/ Définissez une directive frame-ancestors explicite dans votre politique de sécurité**. Cette approche, plus récente et supportée par moins de navigateurs, vous permettra cependant d’autoriser plusieurs domaines plutôt qu’uniquement le domaine courant. Configurer cette directive avec la valeur 'none' revient à mettre en place l’en-tête X-Frame-Options: DENY.

Quelle approche choisir ? Si vous n’avez que le domaine courant à autoriser, mettez en place les deux politiques de sécurités pour une meilleure compatibilité avec les anciens navigateurs. Si vous souhaitez autoriser plusieurs domaines à intégrer le vôtre, privilégiez la directive de sécurité "frame-ancestors".

Ni l'en-tête "X-Frame-Options" ni la directive "frame-ancestors" ne sont définis sur cette page, vous êtes plus facilement exposé au clickjacking.

Les éléments suivant sont vides :

* <p>
* <p>
* <p id="modalcaption" class="w3-opacity w3-large">

**Dans quel cas les <meta http-equiv=""/> sont utiles ?**

Un seul cas peut justifier la présence de ces metas : si vous n'avez pas accès à la configuration de votre serveur, et donc des en-têtes HTTP.

Nous vous conseillons cependant d'utiliser un serveur configurable, pour établir un site le plus performant possible.

Cette page contient 1 balise meta http-equiv. Vous devriez la remplacer si possible :

* pragma

Nous n'avons pas détecté de fichier robots.txt sur ce site, vous devriez le mettre en place à l'adresse suivante :

* <https://www.pignalet.de/robots.txt>

Cette page contient **3 champs sans explications sur leur objectif** :

* <input id="feedbackname" class="w3-input w3-border" type="text" placeholder="Name" required="">
* <input id="feedbackmail" class="w3-input w3-border" type="text" placeholder="Email" required="">
* <input id="feedbacktext" class="w3-input w3-border" type="text" rows="5" cols="40" placeholder="Message" required="">

#### Évitez de conserver du code en commentaire

Une Favicon est une petite image fournissant une icône à un site web. Elle est située à la racine du serveur et le navigateur la demandera toujours. Il est préférable de ne pas répondre par un code HTTP 404 (ressource non trouvée).

De plus ce fichier sera demandé pour chaque nouvelle page: il faut le mettre en cache pour qu'il ne soit demandé qu'une seule fois. [En savoir plus](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#favicon).

##### La solution : configurer un en-tête HTTP "X-XSS-Protection"

Ajoutez l'en-tête HTTP "X-XSS-Protection" avec "1; mode=block" pour valeur (1 pour indiquer l'activation, et mode=block pour préciser que toute la page doit être bloquée en cas de problème).

La protection XSS n'est pas activée sur cette page.

Sur cette page, **vous devriez configurer les ressources suivantes**, qui risquent d'être mal interprétées :

**Ressources provenant de "pignalet"**

* <https://www.pignalet.de/>
* <https://www.pignalet.de/clientside/css/clientside.css>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/clientsideIINDEX.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideINDEX.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/INDEXdata.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/lib/clientside.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/BLOGdata.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/instances.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideCV.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/js/impl/clientsideBLOG.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/data/CVdata.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/embset.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/execute.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/impl/core.js>
* <https://www.pignalet.de/clientside/game/js/lib/engine.js>
* et 16 autres

**Ressources hébergées par un parti tiers**

*Les ressources suivantes sont hébergées par un parti tiers, il se peut donc qu'elles ne soient pas sous votre responsabilité. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.*

* [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.[...]css/font-awesome.min.css](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css)
* <https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato>
* <https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css>
* [cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.[...]me-webfont.woff2?v=4.7.0](https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/fonts/fontawesome-webfont.woff2?v=4.7.0)

**Comment mettre en place le lazyloading ?**

Vous pouvez vous informer sur les fonctionnalités et plugins proposés par les frameworks/CMS utilisés par votre page, qui vous proposeront probablement une solution clef en main. Il existe également des librairies Javascript qui pourront vous aider à mettre le lazyloading en oeuvre.

1 images (449 ko) peuvent être différées sur cette page, soit 8% du poids total des images de la page.

* <https://www.pignalet.de/images/WP_20180822_12_09_51_Pro.jpg>

##### Les propriétés Open Graph

Plusieurs propriétés permettent aux réseaux sociaux d'en savoir plus sur le contenu de la page. Nous vous recommandons d'utiliser au moins les quatre propriétés suivantes :

* <meta property="og:title" content="The title" />
* <meta property="og:type" content="The type" />
* <meta property="og:url" content="http://url.com/" />
* <meta property="og:image" content="http://image.jpg" />

What has happend / what I’ve learned

* 2 start possibilities
  + Some kind of hack occurred. I used lots of online website test tools last week. Maybe it has something to do…
  + OR: I certainly did a wrong ftp update.
* Then I got an error and my website was offline
  + I tried to remove this .htaccess file at root (/) reported from logs as an issue. It has not worked.
  + I tried to make a rollback, installing a previous version. It has not worked.
  + I bought a new domain / hosting fpignalet, uploaded my stuff through ftp in the new host. After a few minutes: same error
  + I tried again to remove this .htaccess file at root (/) WHICH WAS THERE AGAIN. It has not worked.
  + I killed my pignalet / cluster026 hosting. It was not really clever. Anyway.
  + I tried to redirect my pignalet domain to fpignalet domain, manually in the ZoneDNS. It has not worked.
  + I noticed that the new fpignalet domain was mapped to an unknown IP address… Why? No idea.

(-- Ok. Take some time and THINK -- )

* Using an ssh connection to my home Debian server from my windows laptop:
  + I connected to my other OVH Debian server
  + I did an sshfs to mount the OVH Debian server in home Debian server
  + I did an svn update in my home Debian server from my website sources
  + I copied my website in my OVH Debian server /var/www/html
  + The first test showed that the site was visible but without Php answers
  + I did an apt-get install Php. Already there…
  + I did an apt-get update/upgrade
  + The second test was OK
* Back to my OVH account:
  + I changed pignalet.de, [www.pignalet.de](http://www.pignalet.de), fpignalet.de, [www.fpignalet.de](http://www.fpignalet.de) directly with the IP address of my OVH Debian server in the ZoneDNS. It has not worked
  + I created a redirection, in Redirection, for pignalet.de, [www.pignalet.de](http://www.pignalet.de), fpignalet.de, [www.fpignalet.de](http://www.fpignalet.de), accepting to replace any already existing entry. After a few minutes it worked.
* Back to my OVH Debian server:
  + I installed mysql, then created a fpitest database
  + I installed phpMyAdmin, then I uploaded my fpitest DB schema
  + The display in BLOG tech is OK
  + I installed postfix to enable feedback feature. Doesn’t work.
  + I install git / git-core
  + I removed manually copied website sources
  + I cloned my website sources in the right place (wspace…)
* The status now:
  + My domains are redirected to my OVH Debian server.
  + I can administrate my OVH Debian server through my home Debian server
  + <http://pignalet.de> is OK
  + http://www.pignalet.de is OK
  + http://fpignalet.de is OK
  + http://www.fpignalet.de is OK
  + https is no longer available. I should learn what to do.