

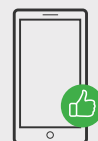


GREENSPECTOR

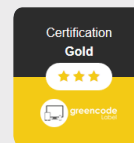
Etude de cas client



Division par 5 de
la **consommation**
énergétique du site



Sobriété de la
conception du
site



Obtention du **Green
Code Label** niveau **OR**

Retrouvez l'intégralité des résultats
sur www.greenspector.com

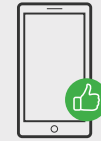
LE
GRAND
DÉBAT



| RÉSULTATS OBTENUS



Division par 5 de
la consommation
énergétique du site



Sobriété de la
conception du
site



Obtention du Green
Code Label niveau OR

| BESOIN

Nantes Métropole souhaite se faire accompagner dans le cadre du passage du label Green Code Label du site web www.nantestransitionenergetique.fr.

| RÉALISATION

Dans une démarche d'écoconception, Nantes Métropole souhaitait évaluer l'éligibilité de leur site « Le Grand Débat de la Transition Énergétique » (www.nantestransitionenergetique.fr) à l'obtention du Green Code Label. GREENSPECTOR a réalisé cet accompagnement sous la forme d'un pré-audit, en se basant sur le référentiel du Green Code Label.

Un des critères de ce référentiel est le respect d'une consommation d'énergie suffisamment faible afin d'obtenir l'étiquette énergétique C (minimum non éliminatoire du label) selon le protocole de mesure WEA (www.webenergyarchive.com). Malgré une bonne évaluation sur les autres critères du label (niveau argent en cible), les premières mesures effectuées ont montré que la consommation énergétique du site devait être divisée par 2 afin de respecter ce critère.



Secteur d'activité :
Métropole



Taille de l'entreprise
3220 agents



Date : **2016**



| MÉTHODOLOGIE

Mesures réalisées :

- consommation énergétique du site
- sollicitations réseau

La méthodologie de mesure de la consommation du site a permis de répartir le budget énergétique de la façon suivante (pour un test d'une minute) :

- 12 % pour le chargement de la page ;
- 88 % pour le carrousel d'images (visuel tournant à une fréquence de 5 secondes).

Afin de réduire la consommation du site, et ainsi respecter le critère sur l'étiquette énergétique WEA, plusieurs solutions ont été proposées au client et à la MOA :

- optimiser le traitement du carrousel, cependant cela n'aurait pas permis de diminuer suffisamment la consommation pour respecter le critère ;
- augmenter la fréquence du carrousel à 15s ce qui aurait permis de diminuer suffisamment la consommation pour respecter le critère ;
- supprimer le carrousel.

La MOA et le client ont retenu une solution intéressante (gardant le dynamisme tout en limitant la consommation) : changer l'image à chaque chargement de la page.

Les nouvelles mesures après cette modification ont permis de diviser la consommation énergétique du site par 5 (sur une durée d'une minute) et d'obtenir l'étiquette énergétique A du protocole de mesure WEA.



| RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Gains en énergie : Division par 5 de la consommation énergétique du site

Sobriété de la conception du site

Obtention du Green Code Label Niveau OR

