



Description de l'offre

Chaque année, les sites Web français émettent environ 8 millions de kilos d'équivalent CO₂, mettant en lumière l'importance cruciale de l'écoconception logicielle pour réduire la consommation d'énergie et améliorer la durabilité des solutions numériques.

Cette approche peut non seulement entraîner des factures énergétiques moins élevées, mais également des applications plus optimisées, agissant ainsi sur des critères essentiels comme la réduction des émissions de CO₂ et la consommation d'électricité et de matériaux.

Pour vous accompagner dans votre démarche vers une approche plus responsable, l'UGAP et le groupement Atos-Open-Sopra-Steria vous proposent une offre sur mesure, adaptée à vos besoins et à votre organisation.

Notre offre vise à répondre de manière complète à votre volonté de réduire la consommation énergétique et d'améliorer la durabilité de vos activités numériques, tout au long des projets de développement et de maintenance applicative.

L'enjeu est de rendre plus efficaces et écoresponsables les solutions numériques développées ou maintenues dans le cadre du marché d'Assistance à Maîtrise d'œuvre Informatique – TMA de l'UGAP, qu'il s'agisse de développement de portails citoyens, de sites web, d'applications mobiles...



Les objectifs de l'offre

Mettre en place les bonnes pratiques pour développer des applications respectant le référentiel général d'éco conception tels que le RGEN* de la Dinum, optimiser la consommation énergétique des applicatifs, mesurer la consommation des ressources et de l'énergie tout au long du projet pour :

- optimiser la consommation énergétique des applications.
- améliorer les applications pour réduire leur empreinte énergétique.
- réduire l'impact carbone des sites web.
- identifier et corriger les anomalies de consommation énergétique.

* RGEN : *Référentiel général d'écoconception de services numériques*



Comment vous accompagner

Le groupement propose une démarche complète de développement de solutions numériques éco-responsables. Il s'appuie sur des expertises spécialisées dans l'amélioration énergétique des services numériques et sur un panel d'outils de mesure de consommations énergie-ressources et de projection d'impacts. Ces démarches sont intégrées dans le processus continu de développement et de maintenance applicative :

1 / **Conception** : optimisation du parcours utilisateur, suppression des fonctionnalités non essentielles, mise en place d'une politique de suppression des données et prise en compte de la fin de vie des applications dès la conception.

2/ **Réalisation** : optimisation des traitements informatiques en ajustant les données (images, caractères), sélection des technologies adaptées avec un faible impact énergétique (Java, PHP, etc.), et réutilisation des briques de code existantes et « vertueuses » (API).

3/ **Optimisation** : réduction de la taille du code, compression, consolidation, mutualisation et capitalisation des composants applicatifs lorsque possible.

4/ **Utilisation** : surveillance continue de la consommation tout au long du cycle de vie de l'application pour faciliter la maintenance et atteindre les objectifs de sobriété numérique.



Pourquoi nous faire confiance ?

Le groupement Atos Open Sopra-Steria dispose d'un réseau d'experts et de partenaires sur tout le territoire, spécialisés dans l'écoconception.

Nos intervenants bénéficient de formations approfondies à l'écoconception web et des services numériques, et s'appuient sur les référentiels en vigueur comme le Référentiel général d'écoconception de services numériques (RGEN) ou encore celui de l'Institut du Numérique Responsable (INR).

Le groupement a déjà accompagné plusieurs organisations dans une démarche d'écoconception applicative, notamment une grande administration du secteur santé, qui s'est appuyée sur le marché AMOE TMA pour développer un service de mesure de l'impact environnemental des applications de santé web et mobiles.



Contact : Pi@ugap.fr

Atos

open

sopra steria

UGAP