

Innover avec le numérique

ou comment le réseau peut devenir plus vert ?



L'écologie et le numérique

Objectif

- Gérer significativement la pollution du numérique
- Trouver une solution passerelle entre l'écologie et le numérique



Des avantages du numérique

- Aujourd'hui, communiquer c'est être connecté
- Orientation vers le tout numérique
- Les réseaux fédèrent et informent
- Flexibilité des postes de travail
- Télétravail possible



L'écologie et le numérique

Des avantages de l'écologie

- Réduction du CO2 : voiture électrique, circuit court de consommation...
- Prise de conscience de la gestion des déchets
- Agriculture biologique et raisonnée



L'écologie et le numérique

Des inconvénients entre l'écologie et le numérique

- Pollution numérique croissante en CO2 : ordinateur, réseau, serveur, hébergement...
- Dissociation entre le gouvernement de l'écologie et le gouvernement du numérique
- L'effort pour réduire le CO2 numérique reste une démarche isolée sans impact concret et entraînant



L'écologie et le numérique

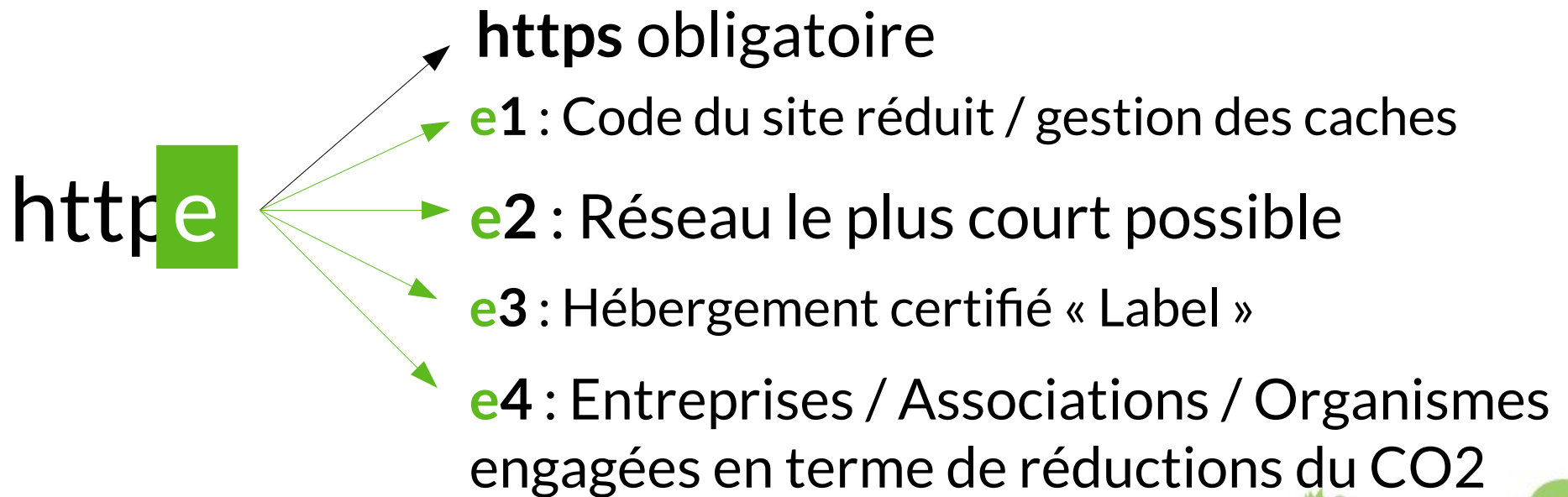
La solution **http**e

The image shows a browser window with the address bar displaying `http://www.actency.fr`. A popup menu is open, titled "Informations pour le site www.actency.fr". The popup contains the following information:

- Connexion sécurisée**: Indicated by a lock icon and a green checkmark.
- Permissions**: A message stating "Vous n'avez pas accordé de permission particulière à ce site."
- e1**: Code du site réduit / gestion des caches
- e2**: Le réseau le plus court possible
- e3**: L'hébergement certifié « Label »
- e4**: Entreprise / Association / Organisation

At the bottom of the popup, there is a button labeled "Effacer les cookies et les données de sites...". The background of the browser shows the "actency" logo and a navigation menu with items like "Offres", "Blog", "Jobs", and "Challengez-nous".

La solution : 4 fonctions en une seul



Détails

e1 : Site internet

- Avoir une réduction aux normes du site (GreenIT)

e2 : Réseau

- Avoir un réseau le plus court possible et optimal entre le site internet de l'ordinateur et l'hébergeur

e3 : Hébergement

- Être membre du label **http^e** pour la réduction du CO2

e4 : Entreprises / Associations / Organismes

- Être à jour de justificatifs, preuves, certifiant l'engagement



Propositions [fonctions]

e1

- Automatisation du navigateur pour le site internet
- Critères fixés par le groupe international indépendant
- Avoir un pourcentage et degrés affecté en fonction des critères

e3

- Label certifié indépendant pour le(s) hébergeur(s) ou l'entreprise
- Critères sélectionnés par le groupe international indépendant

e2

- Automatisation du navigateur sur le site internet
- Zone kilométrique

e4

- Optionnel
- Fonctionnalités progressives
- Dépendance du groupe international indépendant
- Recommandations en vigueur du pays d'appartenance



Propositions [Global]

- Avoir au minimum 2 ou 3 fonctions validées
- Si j'ai 3 fonctions validées : la couleur du **e** pourrait évoluer : du plus clair au plus foncé entre le nombre de fonctions validées (2,3 ou 4)
- Les fonctions sont indépendantes du réseau : le **http****e** peut ne pas être validé si la fonction **e2** est trop éloignée et ainsi n'avoir qu'1 ou 2 fonctions validées : une **https** classique s'affichera



L'écologie et le numérique

Avantages

- Le numérique se met au diapason de l'urgence écologique
- Unité mondiale
- Optimisation des sites en fonction des critères techniques visant à préserver l'environnement
- Gage de confiance pour les internautes concernés par les enjeux environnementaux
- Innovation et lancement en France (projet abouti, intégration et tests) avec une perspective internationale



Vision / accélérateur

- Étape 1 : installer une seule fonction pour lancer le projet (**e1** ou **e2**)
- Étape 2 : une fois **http^e** en place, priorisation du référencement SEO (**http^e** d'abord, **https** ensuite puis **http** pour finir)
- Étape 3 : peut ensuite améliorer **http^e** pour des propositions au fur et à mesure (ajout, suppression ou adaptation des autres fonctions)



Merci de votre attention

A vous d'accélérer !

