

Bonnes pratiques des API

eric.daspet.name

www.tea-ebook.com



WEBDESIGN, QUALITÉ, ACCESSIBILITÉ

HOW TO INSULT A DEVELOPER



~~SOAP~~ (*hahaha!*)

~~Enveloppe~~

REST

Direct HTTP
Media type

HATEOAS

Hypermedia
Relations
Links



Pragmatisme

Utilisateur
Bidouilleur

Compréhension
Raccourcis

Littérature
Simplicité



I18N

Dates

Heures

Locales ~~GMT~~

Fuseau horaire

Langues

UTF8

ISO



Pagination

~~offset + quantité~~
~~after | before~~

~~optionnel~~
~~obligatoire~~

Cache
Limites
Limites²



Versionnement

~~im~~Parfait

Erreurs

Évolution
Évolution²

Compatibilité

Refonte

Refonte!

/v2/...



Sécurité

~~Fait maison~~

HTTP Basic

Oauth ~~!\\~~

~~HTTP~~**SSL**

SSL / TLS

Désactivable

Clef d'API



Structure

**Découverte par
(Hypermedia)**

**Bidouillables
Prédictibles**

Libres

Sans surprise

**(/[a-zA-Z0-9-]+)+(\.[a-zA-Z]+)?
/collection/item/lien**

**En faire peu
...en ouvrant les possibles
Enrichir dans un second temps
SIMPLE, Standard, Pragmatique**



Questions ? Débat ? Désaccord ? -> informelles

*eric.daspet.name
www.tea-ebook.com*



Images réutilisées sous licence Creative Commons

<http://www.flickr.com/photos/mctumshie/8016134432/> par Andrew Smith sous CC-BY-NC-ND

<http://www.flickr.com/photos/jstar/32486696/> par J. Star sous CC-BY-NC-SA

<http://geek-and-poke.com/geekandpoke/2013/6/14/insulting-made-easy> par Geek and Poke, sous CC-BY

<http://www.flickr.com/photos/adamcohn/3076525070/> par Adam Cohn sous CC-BY-NC-ND

<http://www.flickr.com/photos/clintjcl/5940857187/> par Rev. Xanatos Satanicos sous CC-NC-SA

<http://www.flickr.com/photos/designwallah/4885177922/> par Francis Mariani sous CC-NC-ND

<http://www.flickr.com/photos/leebennett/3181855130/> by Lee Bennett sous CC-BY-NC-SA

<http://www.flickr.com/photos/leamarzloff/3204021240/> par Lea Marzloff sous CC-BY-NC-ND

<http://www.flickr.com/photos/hellocatfood/5799842139/> par Antonio Roberts sous CC-BY-NC-SA

<http://www.flickr.com/photos/janisbrass/8078718025/> par Memaxmarz sous CC-BY-NC-ND

<http://www.flickr.com/photos/hellocatfood/5799842139/> par Antonio Roberts sous CC-BY-NC-SA



FINAL EXAM SCHEDULE

1. Fournir un SDK + un générateur d'exemples (ex: Twilio)
2. Fuir l'optionnel et le paramétrable, rendre obligatoire et explicite
3. Aucune information essentielle dans les entêtes
4. Paramètres génériques, valables sur toute l'API
5. Numéroter les erreurs avec un identifiant unique à tous vos projets
6. Ne pas se fier aux identifiants ~~uniques~~ externes
7. Mettre ses identifiants principaux au format texte
8. Penser au cache (if-modified-since, etag)
9. Toujours utiliser un sous-objet, pas de libellé ou code en direct
10. Utiliser un domaine distinct pour l'API

**En faire peu
...en ouvrant les possibles
Enrichir dans un second temps
SIMPLE, Standard, Pragmatique**



Questions ? Débat ? Désaccord ? -> informelles

*eric.daspet.name
www.tea-ebook.com*