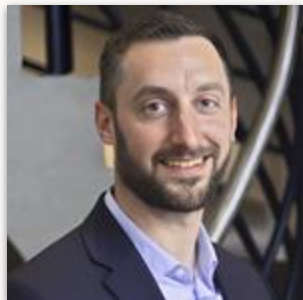


IA et durabilité dans le milieu bâti

Sabine Jacot



OUTILIA Sàrl

+150 entreprises

et institutions formées et
coachées

Niveaux d'hallucination

Questions
factuelles
(sans document)



GPT-5 : 38% d'erreur

Question
avec un PDF



“ChatGPT est un stagiaire
désireux de plaire...
qui vous ment parfois !”

— Ethan Mollick

Exemple n°1

La capitale de la Suisse est...



La capitale de la Suisse est **Berne**.

Exemple n°2

Les martiens aiment les bananes, car...



Les martiens aiment les bananes, car elles sont riches en potassium, ce qui leur donne l'énergie nécessaire pour leurs longues explorations intergalactiques. De plus, la forme ergonomique des bananes est idéale pour s'adapter à leurs mains, qui sont différentes des nôtres. Enfin, leur goût sucré rappelle aux Martiens les fruits exotiques de leur planète d'origine, ce qui les rend nostalgiques et heureux. Voilà pourquoi les bananes sont un mets de choix sur Mars !

L'IA doit réduire votre charge mentale au travail

Découvrons vos tâches où l'IA est utile !

Résumer un document



Identité

Je suis une ingénieure civile dans le Canton de Vaud.

Action

Lis attentivement ce document et propose-moi toutes les pistes à mettre en place dans mes projets.

Format

Trie-les de la plus simple à la plus complexe.
Réponds sous forme de tableau.

Réponse de l'IA

Niveau de complexité

Pistes d'action pour tes projets

Très simple

- Intégrer des clauses de durabilité dans les appels d'offres (choix de matériaux, recyclabilité, labels environnementaux).
- Favoriser l'usage de béton bas carbone ou de granulats recyclés.
- Prévoir systématiquement la gestion différenciée des déchets de chantier.
- Intégrer des indicateurs de suivi (énergie, CO₂, eau) dès la conception.

Simple

- Planter des mesures d'efficacité énergétique sur les chantiers (machines électriques ou hybrides, optimisation des trajets).
- Favoriser l'usage du bois local certifié ou de matériaux biosourcés.
- Concevoir des infrastructures favorisant la mobilité douce (pistes cyclables, trottoirs sécurisés, bornes de recharge).
- Inclure systématiquement la biodiversité dans les projets (toitures végétalisées, corridors écologiques).

Réponse de l'IA

Intermédiaire

- Développer des solutions de rétention et d'infiltration des eaux pluviales (noues, bassins, sols perméables).
- Mettre en place des systèmes de monitoring énergétique et environnemental post-construction.
- Privilégier le réemploi de matériaux de démolition dans de nouveaux chantiers.
- Assurer l'accessibilité universelle (personnes âgées, mobilité réduite) dans tous les aménagements.

Complexe

- Concevoir des quartiers ou infrastructures neutres en carbone intégrant production d'énergie renouvelable locale (solaire, géothermie, chaleur de récupération).
- Développer des projets d'économie circulaire territoriale (boucles locales pour matériaux et ressources).
- Mettre en œuvre des infrastructures résilientes face au climat (protection contre les canicules, inondations, glissements).
- Coopérer avec plusieurs communes et acteurs privés pour des plateformes de mutualisation (logistique de chantier, réemploi, gestion énergétique).

Impact de l'IA

Architectes et ingénieur·e·s : Durabilité

Documentation

- Recherche dans des documentations et directives liées à la Durabilité
- Rédaction de textes pour mise en conformité Minergie ou SNBS

Vulgarisation pour les client·e·s

- Sensibilisation du ou de la client·e / argumentaire durable
- Justification simple auprès du ou de la client·e de choix de matériaux écologiques avec
 - Emails de suivi sur mesure
 - Notes de séance

Et qu'en est-il de **la protection
des données** ?

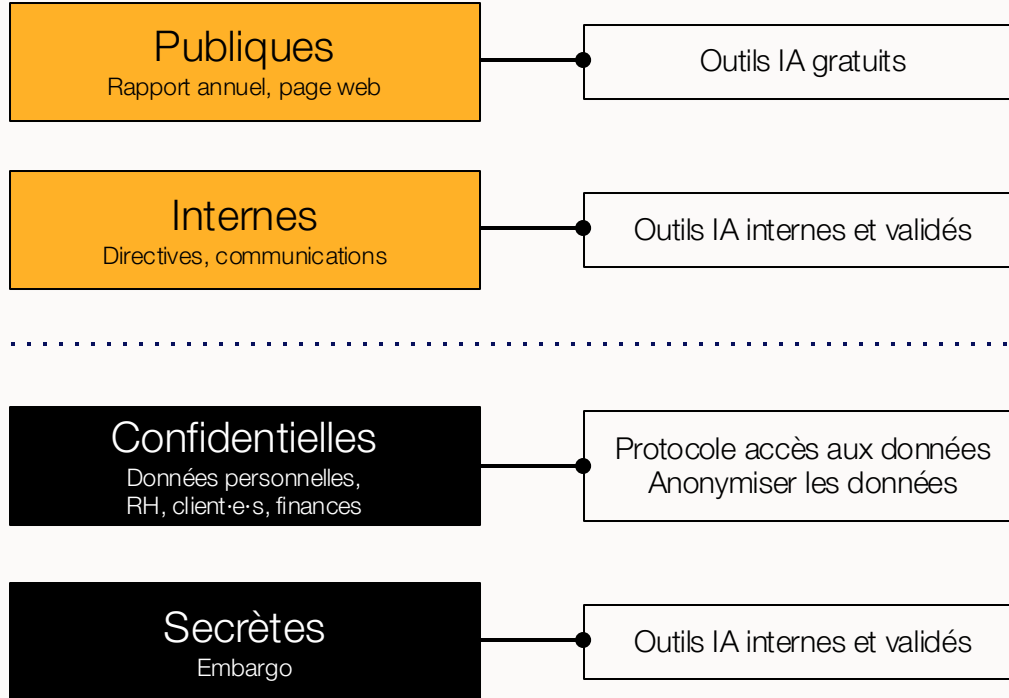
Charte IA ?

75%

des entreprises suisses
n'ont pas de Charte IA

Sécurité des données

4 niveaux de confidentialité



“Je veux que **l’IA me fasse la vaisselle**
pour que je puisse faire mon art.

Pas que l’IA fasse mon art pour
que je puisse faire la vaisselle.”

— Joanna Maciejewska



**“Pensez grand
commencez petit”**

contact@outilia.ch