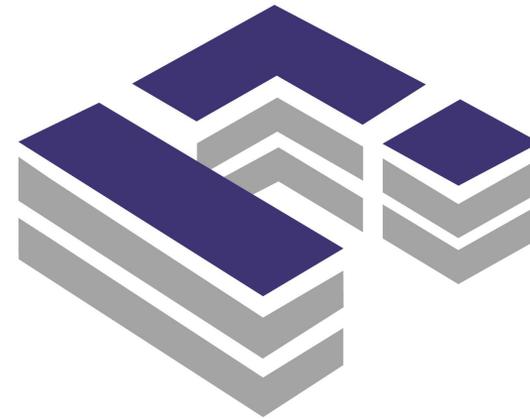


Bienvenue!



COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE
INNOVATION CONSTRUCTION

cpiconstruction.org

Ordre du jour

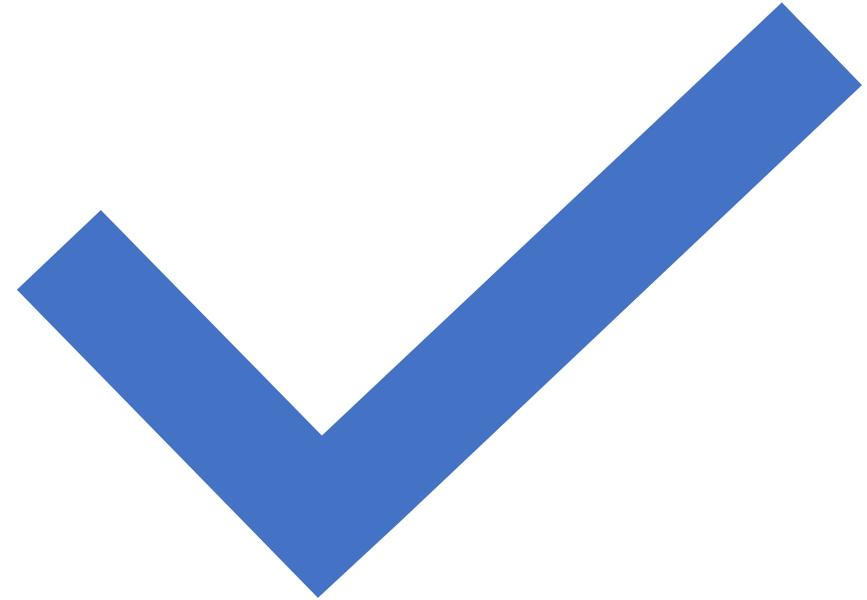
- Introduction et fonctionnement
- Tour de table et brise-glace
- Partie 1
 - Historique du Lean Design
 - Comment ça se passe
 - Le gaspillage en design
 - L'amélioration continue



Ordre du jour

- **Partie 2**
 - Open Forum

- **Partie 3**
 - Plus/delta



Tour de table et brise-glace

1. **Tout le monde debout.**
2. **En équipe de deux.**
3. **Présentez-vous en 5 min:**
 1. **Prénom et nom**
 2. **Organisation**
 3. **Ville où il/elle travaille**
 4. **Et votre rôle dans votre organisation**
 5. **Un fait saillant – une expérience individuelle...**
4. **Présentez votre nouveau partenaire**



Histoire Lean Design (Target Value Design)

De l'industrie manufacturière le processus du "Target Cost" a surgie dans les années 1997-1999.

Ensuite: Le Lean Design à surgie

Après: Le Target Value Design (Conception à valeur cible)

Depuis 2 ans: Target Value Delivery (La réalisation à valeur cible)



PROCESSUS SIMPLE

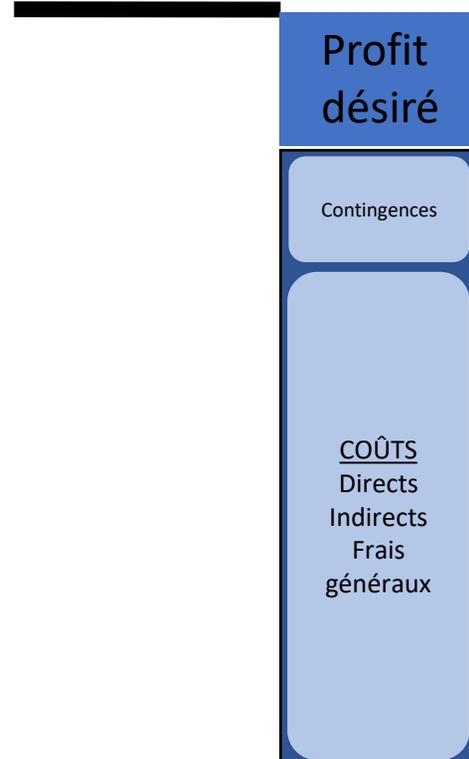
- **Après la définition des fonctionnalités des besoins, le produit est défini**
- **Analyse du marché est ensuite entreprise afin d'estimer le prix vendant du produit ...**
- **On déduit le profit cible désiré.**
- **La balance est le coût cible.**



À quoi ça ressemble en construction.

Prix vendant: étude de marché
C'est la valeur immobilière

\$\$

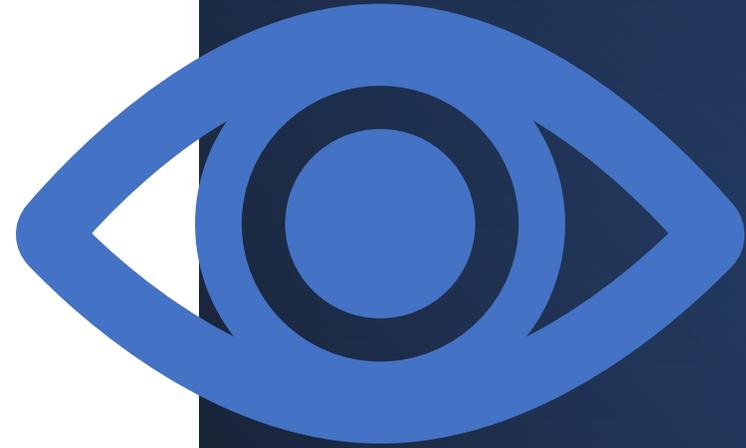


Électricien
Plombier
Système intérieur
Ventilation
Structure d'acier
Excavation
Entrepreneur
général
Sous-traitant

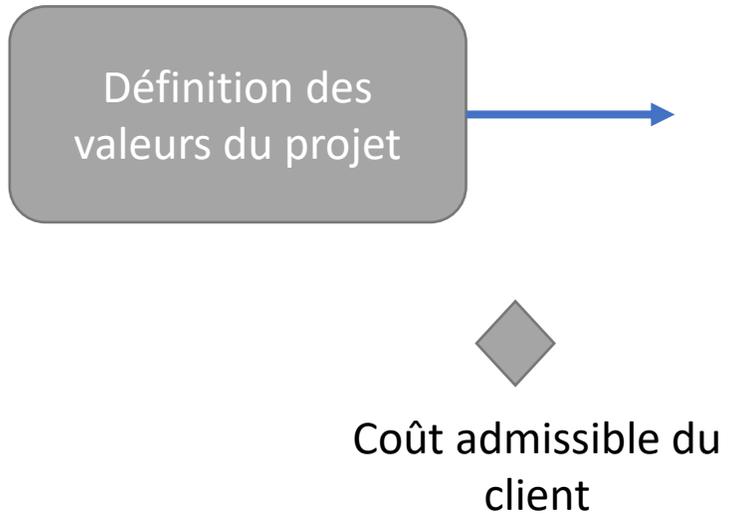


Les étapes du Lean design

Idéation (Définir les besoins du client ainsi que les conditions de satisfaction avec l'engagement des parties prenante)

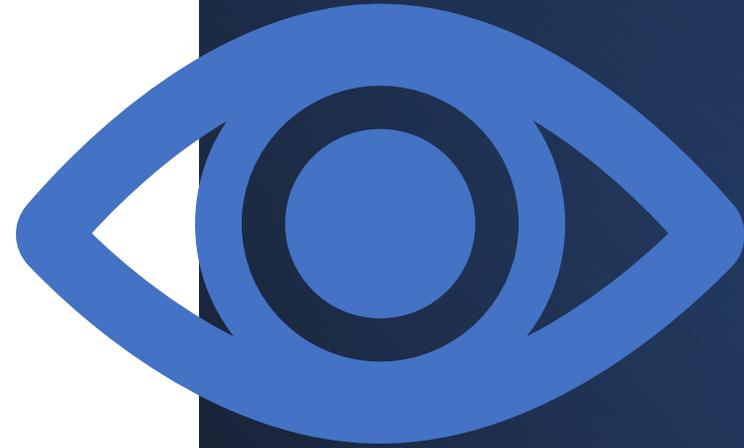


Lean Design

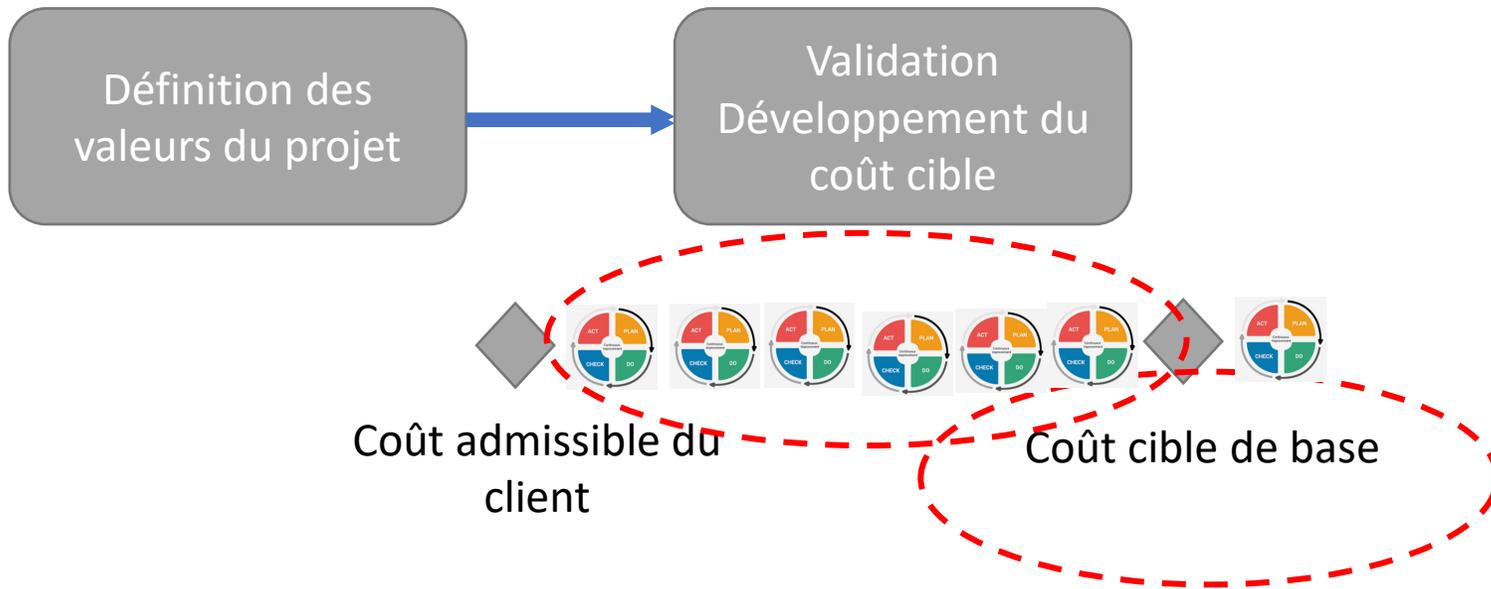
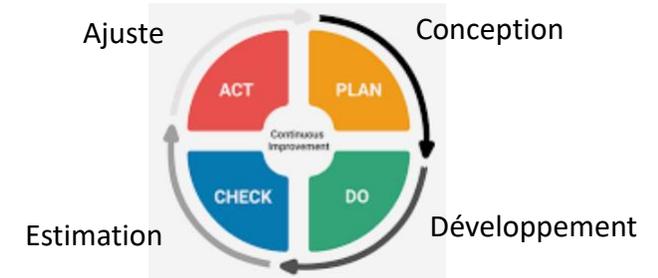


Les étapes du Lean design

Validation (Confirmer avec certitude le coût cible, l'échéancier cible et la portée des travaux en fonction des conditions de satisfaction du client)



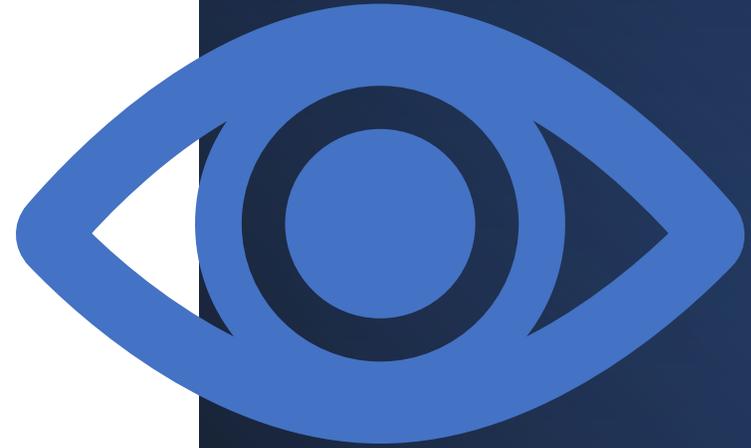
Lean Design



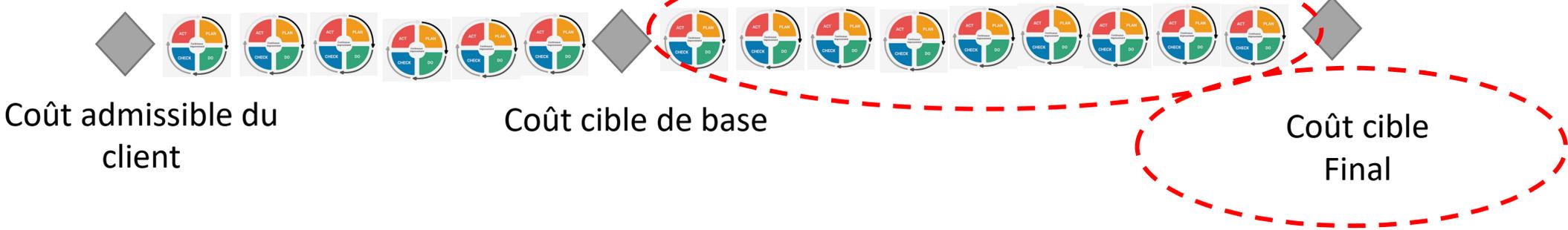
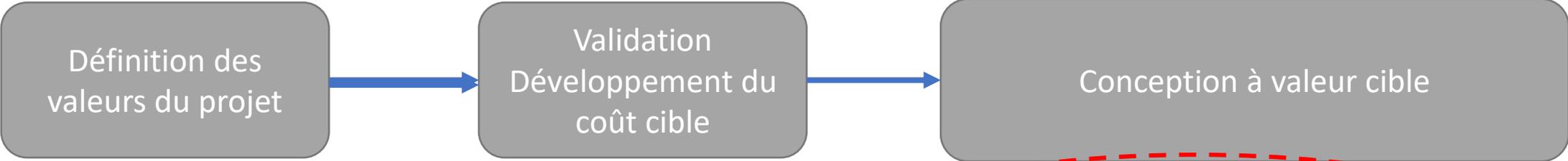
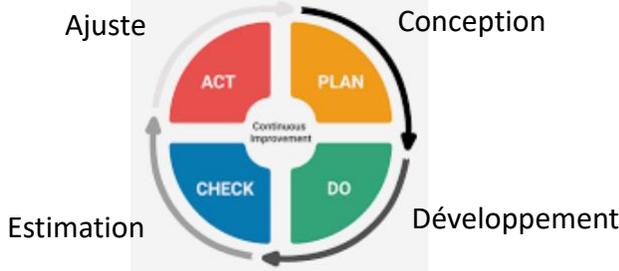
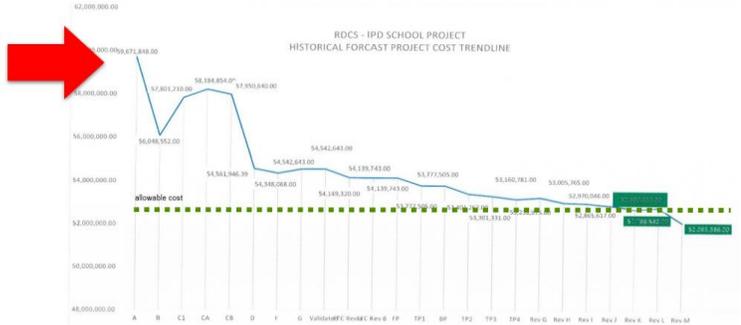
Coût cible Final

Les étapes du Lean design

Conception (Créer ou maximiser la valeur pour le client en éliminant le gaspillage)



Lean Design



C'est l'heure du Quizz

L'heure du quizz

Go to

www.menti.com

Enter the code

8108 5293



Or use QR code

L'heure du quizz

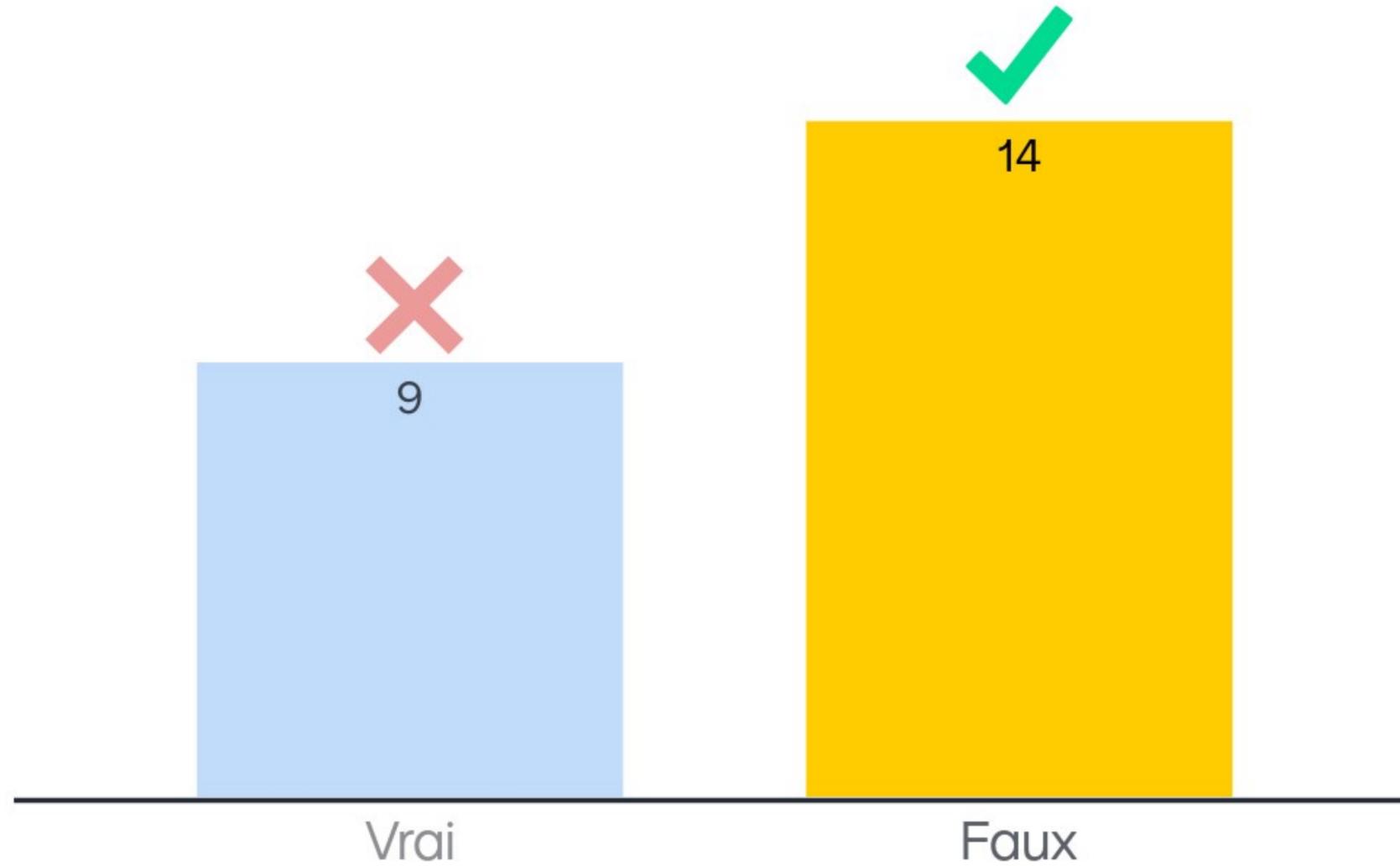


Comment jouer au quiz ...

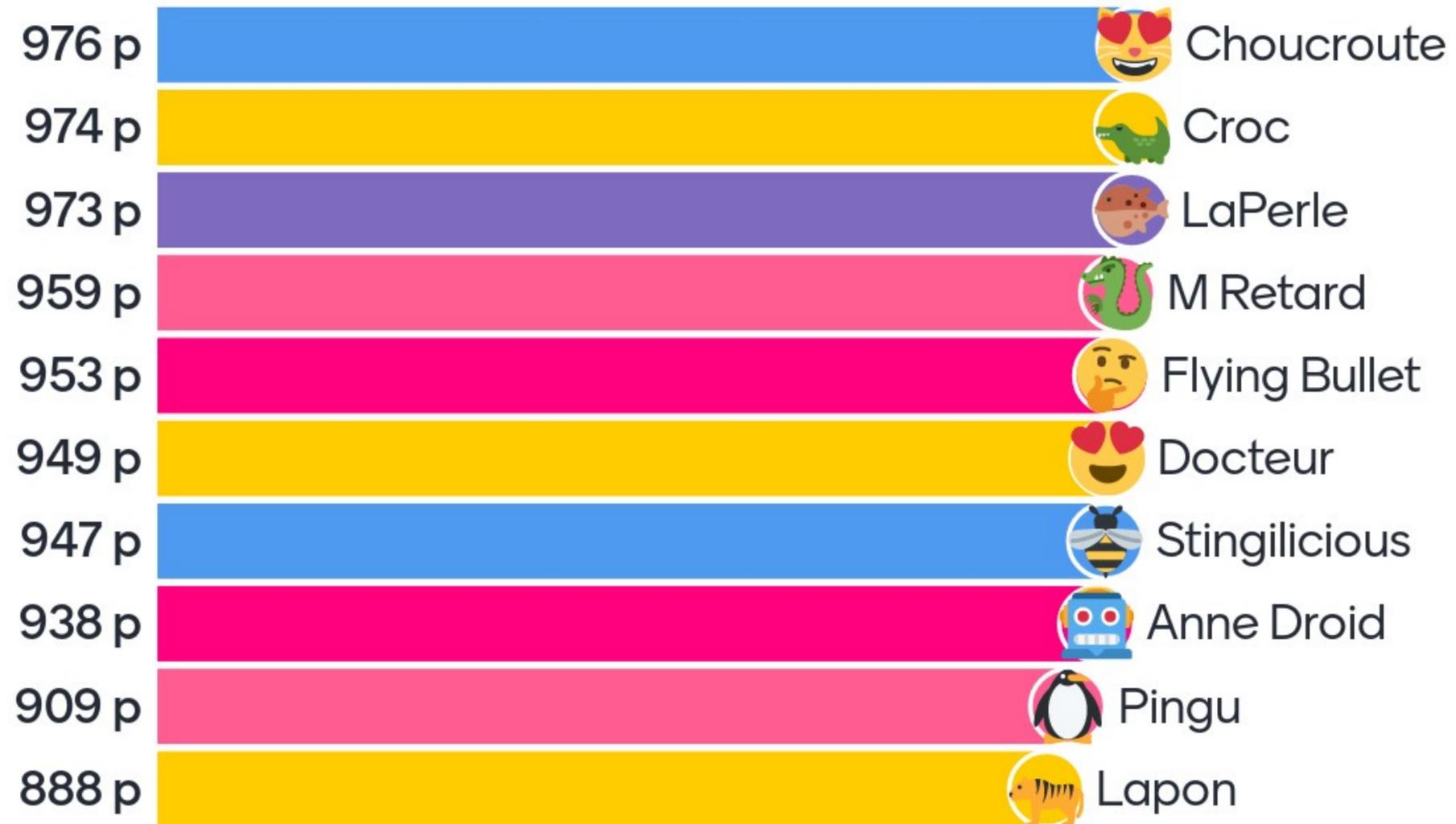
1. Avant le début de la première question, les participants doivent entrer un surnom
2. La question apparaît et les participants doivent répondre avant la fin du compte à rebours
3. Une mauvaise réponse ou aucune réponse ne donne aucun point
4. Vous verrez un classement après chaque question pour montrer qui est en tête
5. Lors du dernier classement du quiz, le gagnant final est révélé !



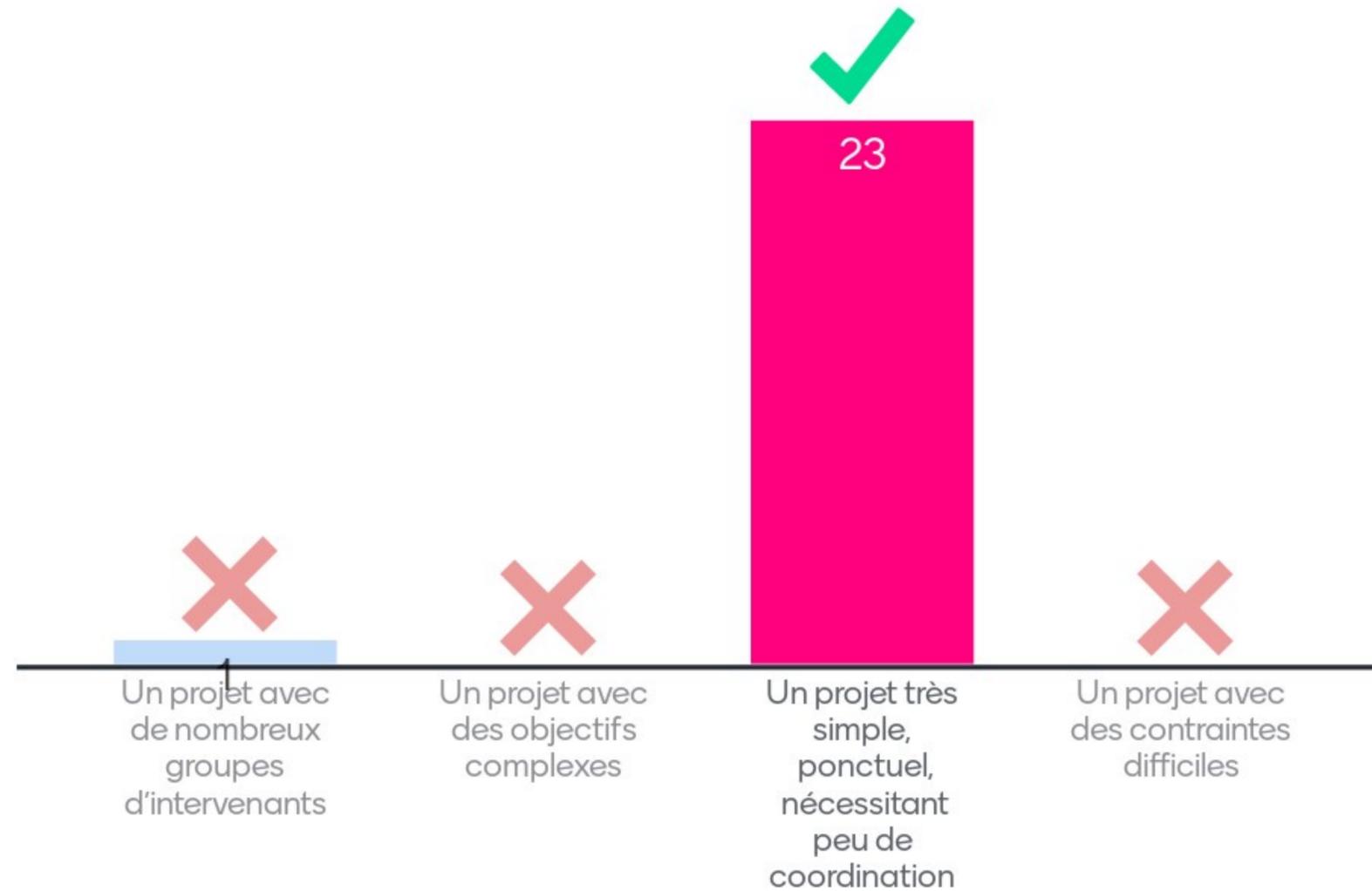
TEST: Les Tomates sont des légumes



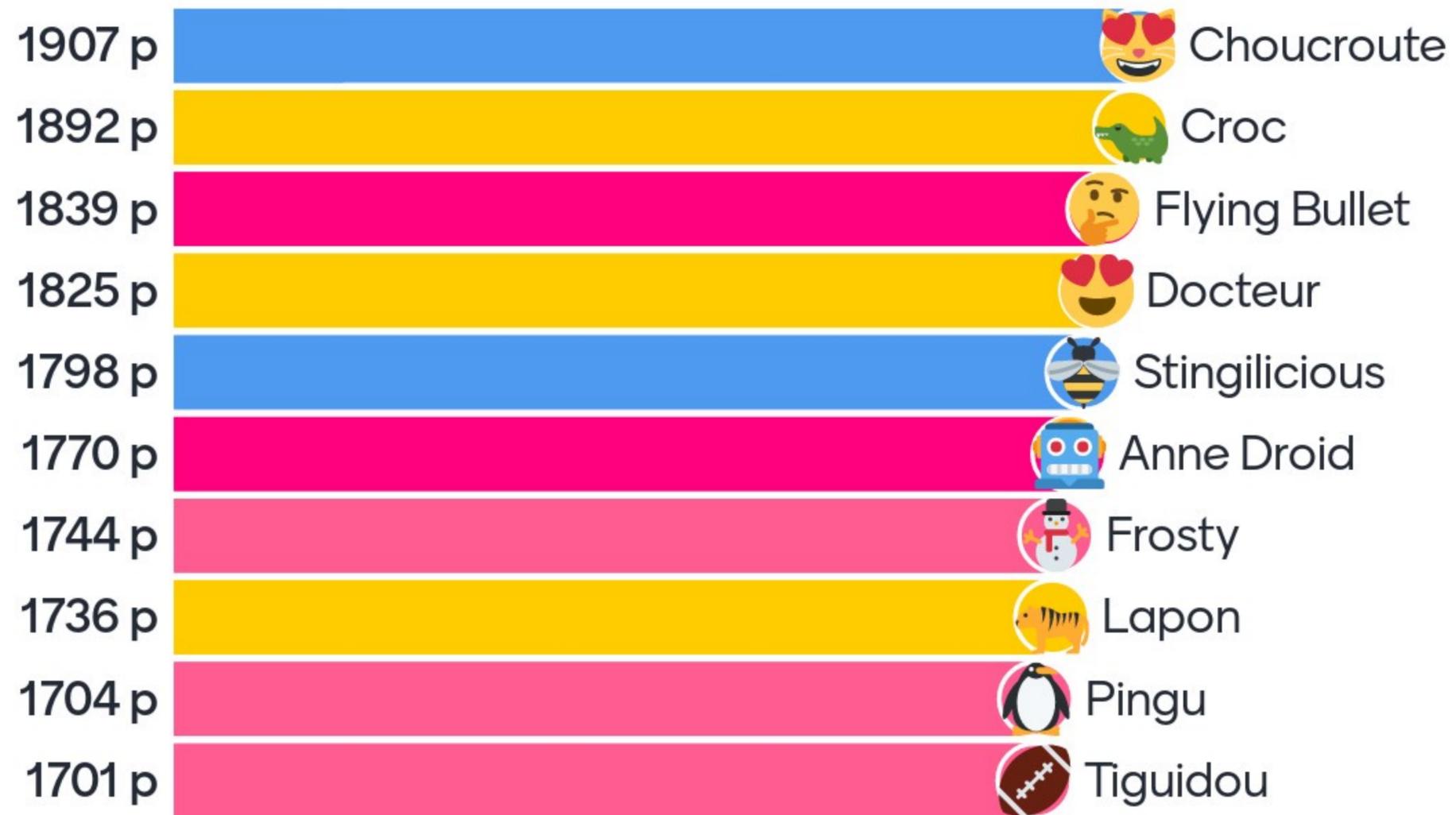
Leaderboard



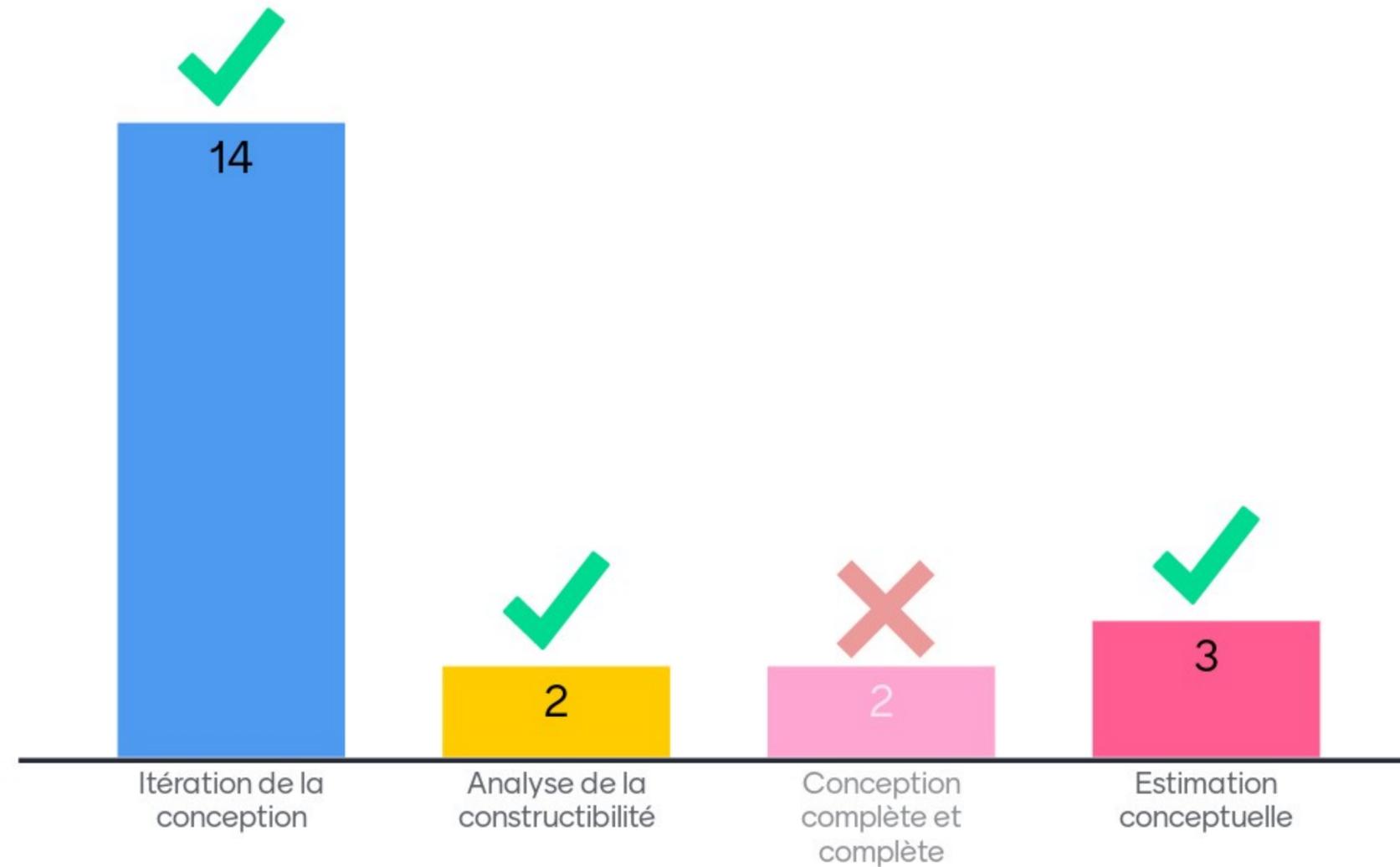
Quel de ces projets ne convient probablement pas au Lean Design ?



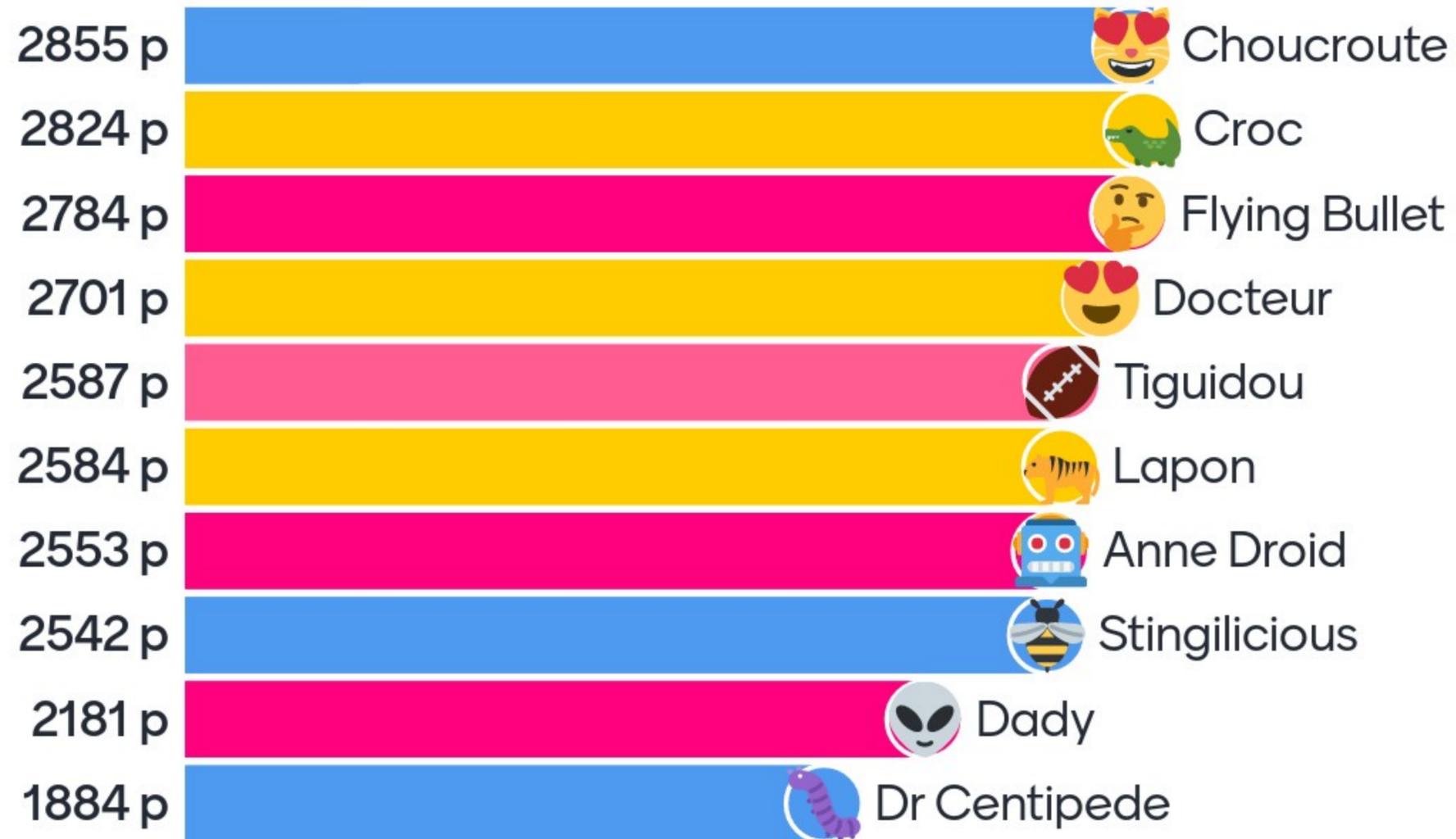
Leaderboard



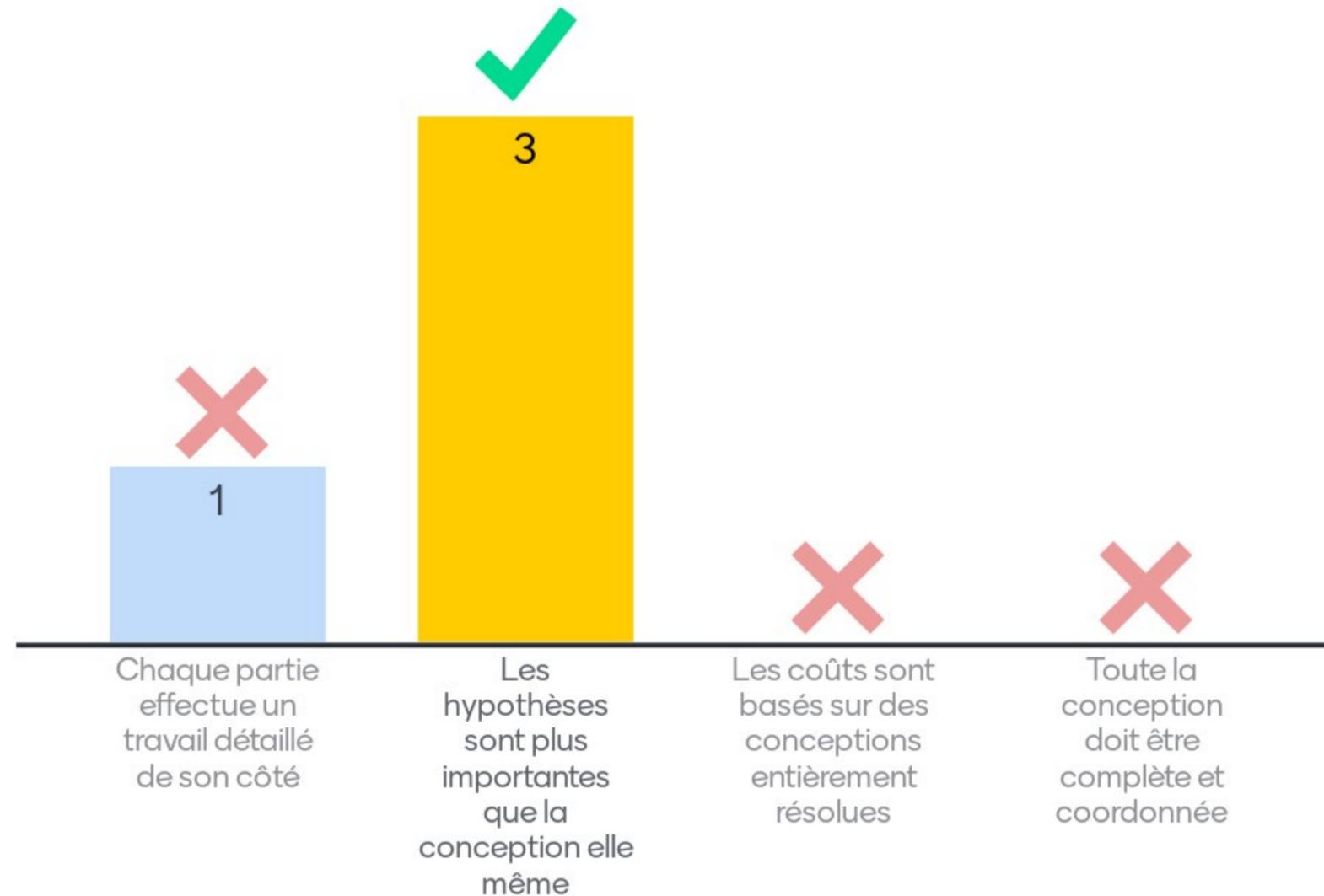
Quelles sont les trois principales considérations continues pendant le processus de validation ? (cochez tout ce qui s'applique)



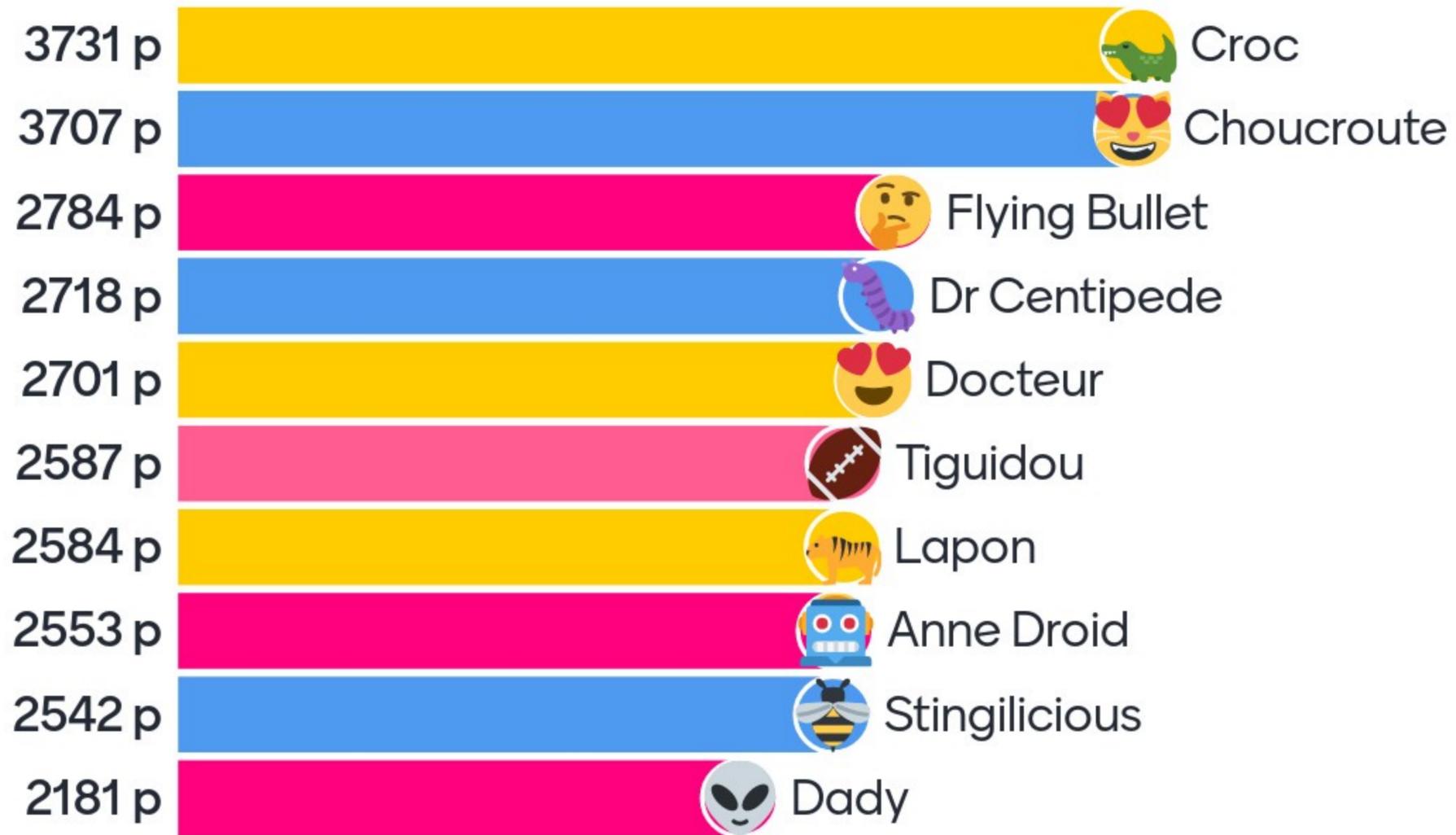
Leaderboard



Quel est le principe fondamental pour réussir la validation ? (choisissez la meilleure réponse)



Leaderboard





Défauts

Efforts suite à corrections, rejets ou informations erronées



Surproduction

Production trop importante ou arrivant trop tôt



Délais

Perte de temps en attente de la prochaine étape



Compétences sous-utilisées

Sous-utilisation de talents, compétences et connaissances



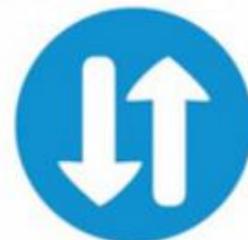
Transports

Mouvements inutiles de produits ou de matériels



Inventaire

Produits ou matériels utilisés en excès



Mouvements

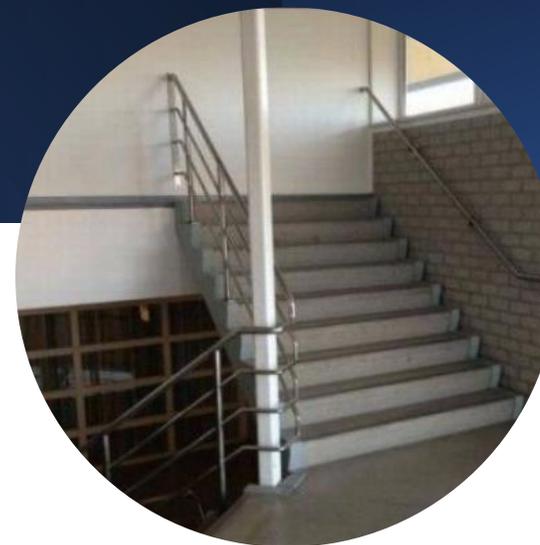
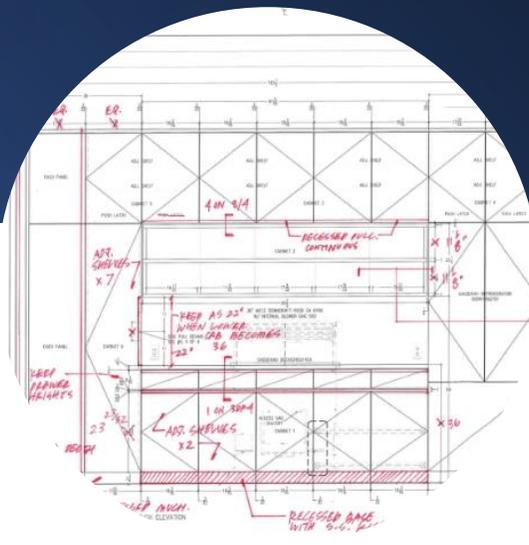
Mouvements des personnels inutiles (ex. marche)



Opérations Inefficaces

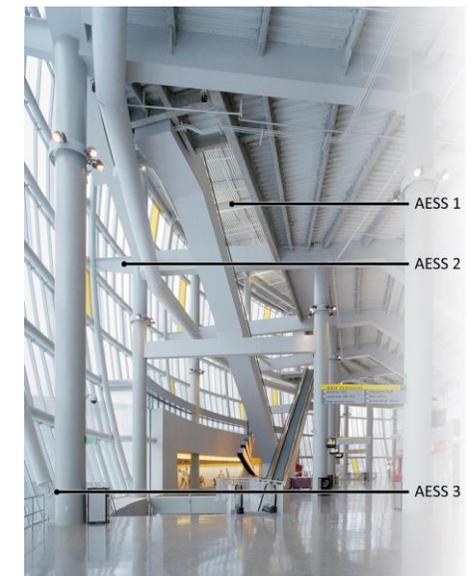
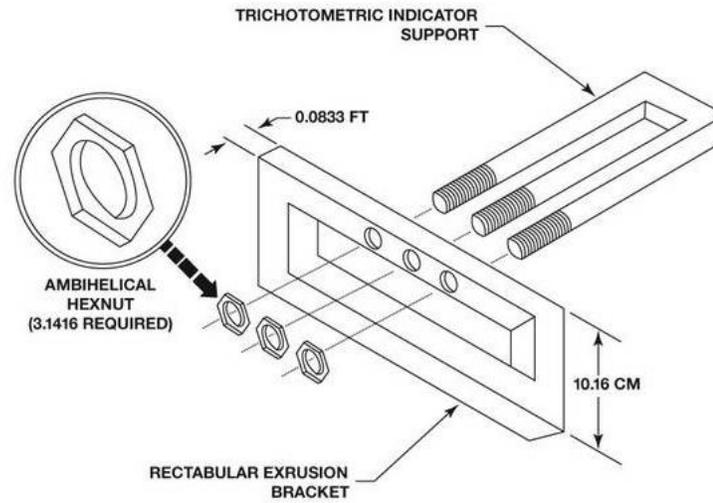
Opérations inutiles ou non optimales

Défauts



Les mauvaises nouvelles fournissent de bonnes informations, les mauvaises nouvelles tôt est encore mieux!

Surproduction



Délais



Logo ou nom du bureau d'architectes

Examiné et accepté ()

Examiné et accepté avec remarques ()

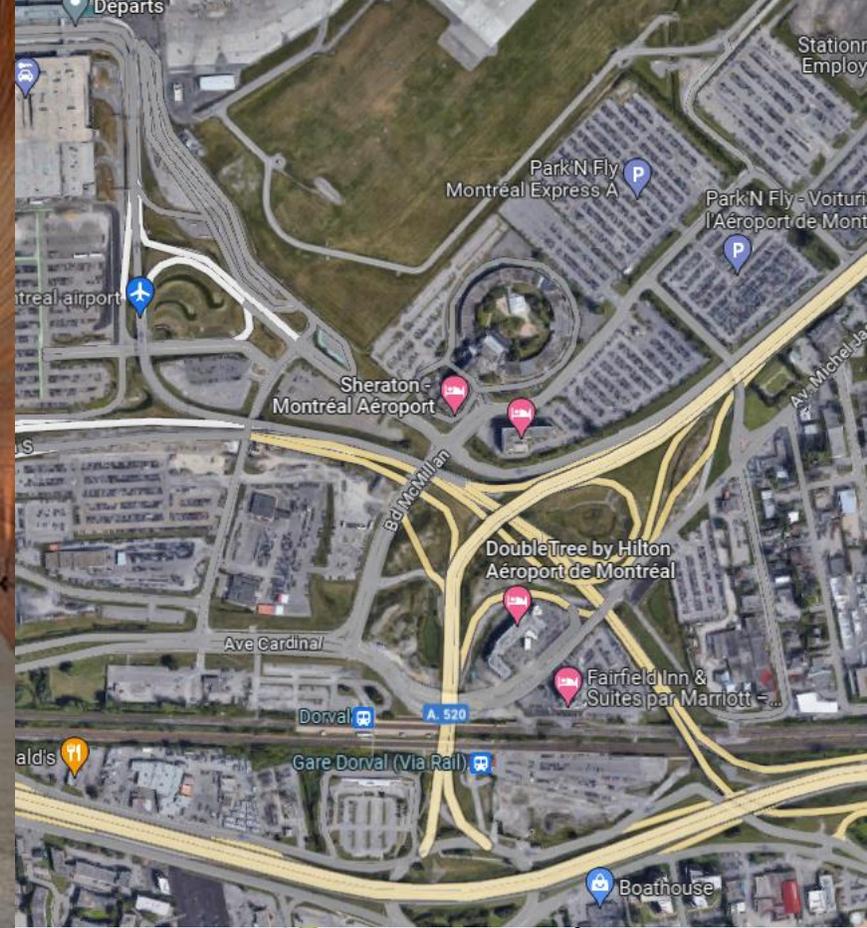
Corriger et soumettre de nouveau ()

Non examiné ()

Date :

Par :

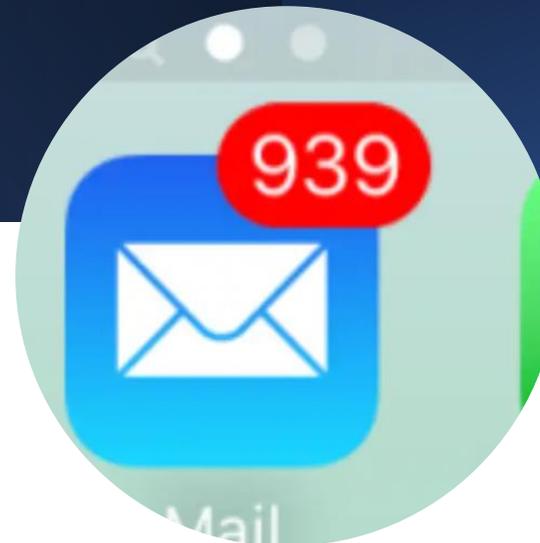
Cet examen n'a pour but que de vérifier la conformité générale des dessins d'atelier avec le projet. Il ne dégage pas l'entrepreneur de sa responsabilité quant aux erreurs ou omissions qui y seraient commises, ni de ses obligations touchant le respect des documents contractuels. L'entrepreneur doit vérifier toutes les cotes et dimensions et coordonner tous les travaux, y compris ceux des sous-traitants.



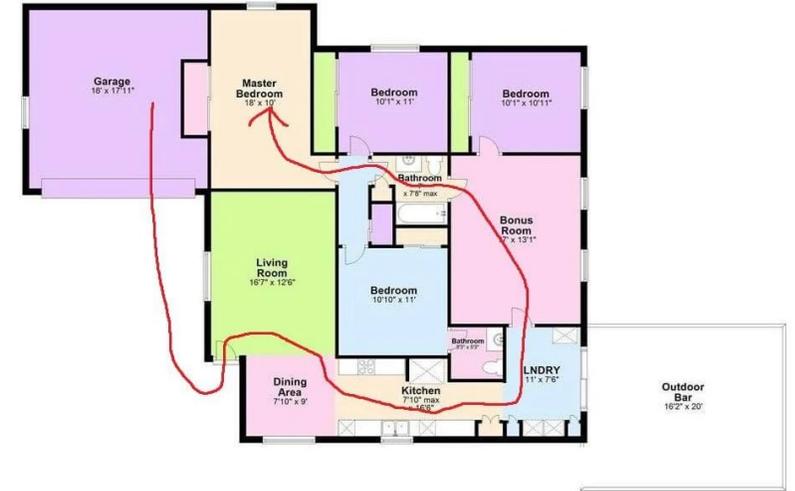
Transport



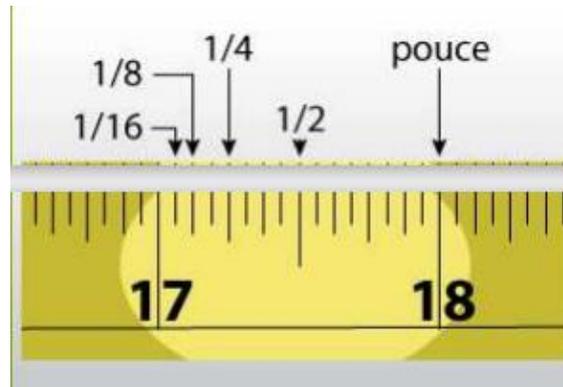
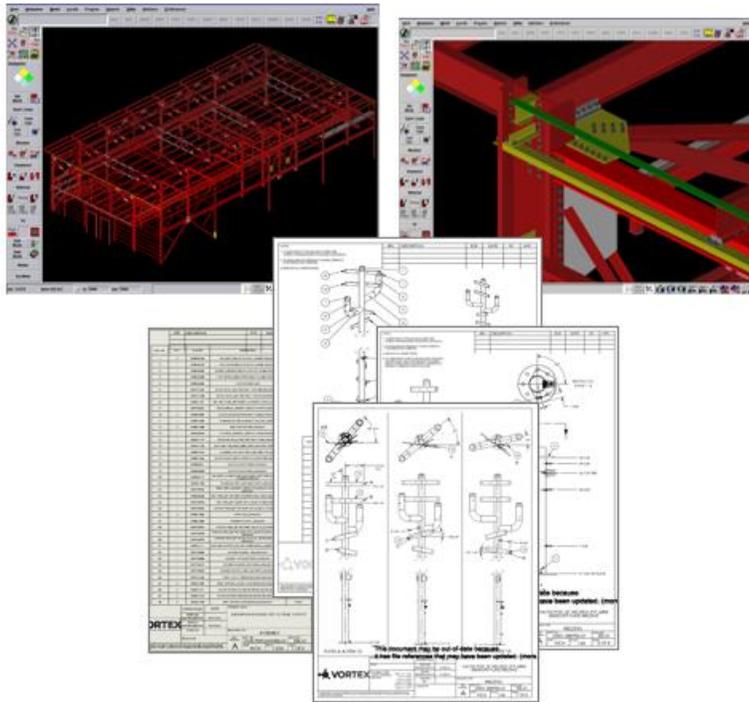
Inventaire



Mouvement



Méthodes inefficaces



What the client described...



What the architect designed...



What was estimated...



What the budget allowed...



What the contractor built...



What the client really needed...



Retour au Quizz

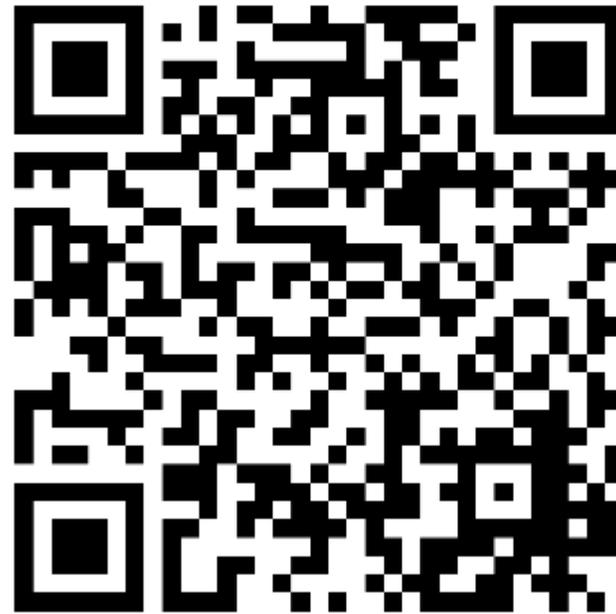
L'heure du quizz

Go to

www.menti.com

Enter the code

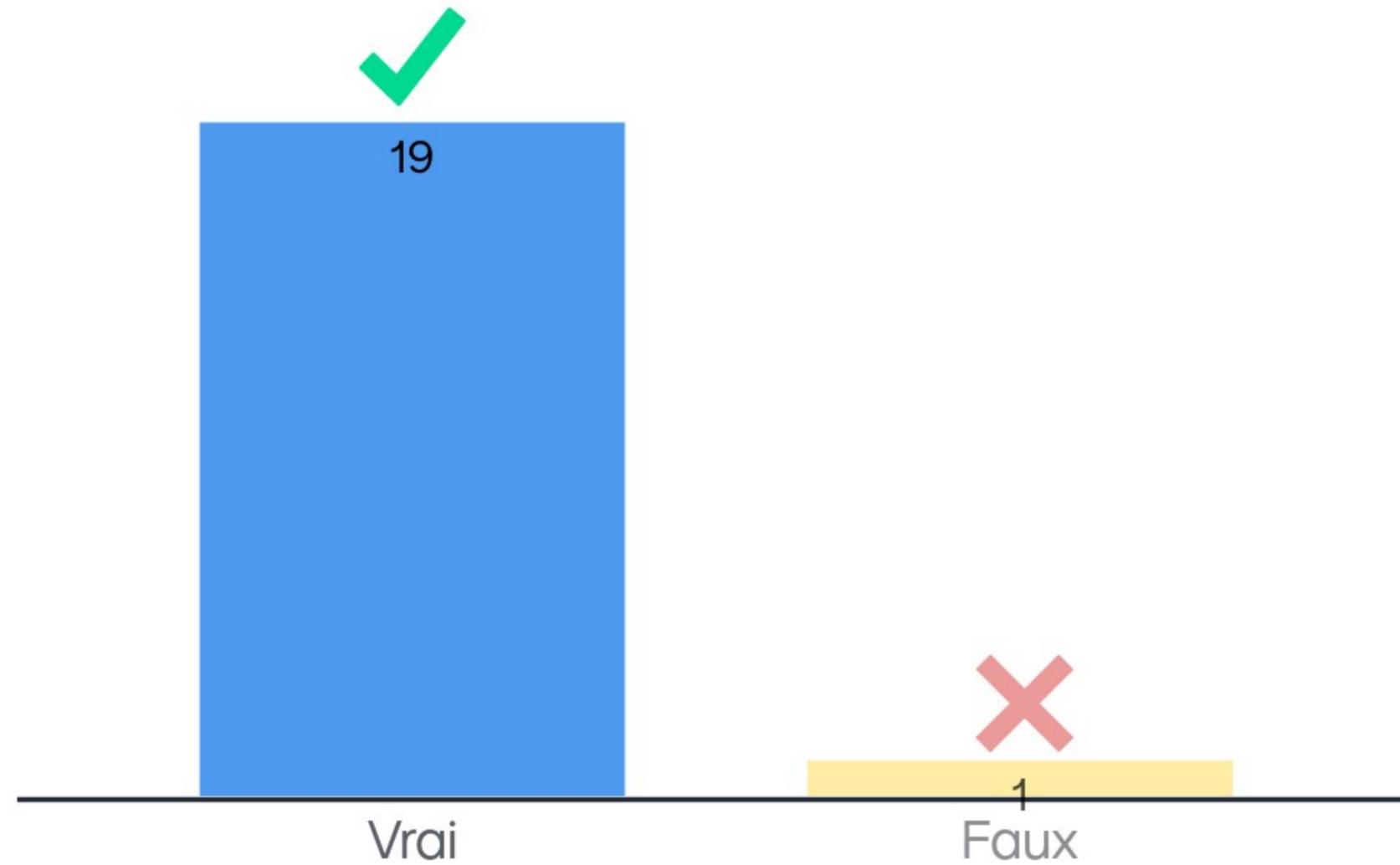
8108 5293



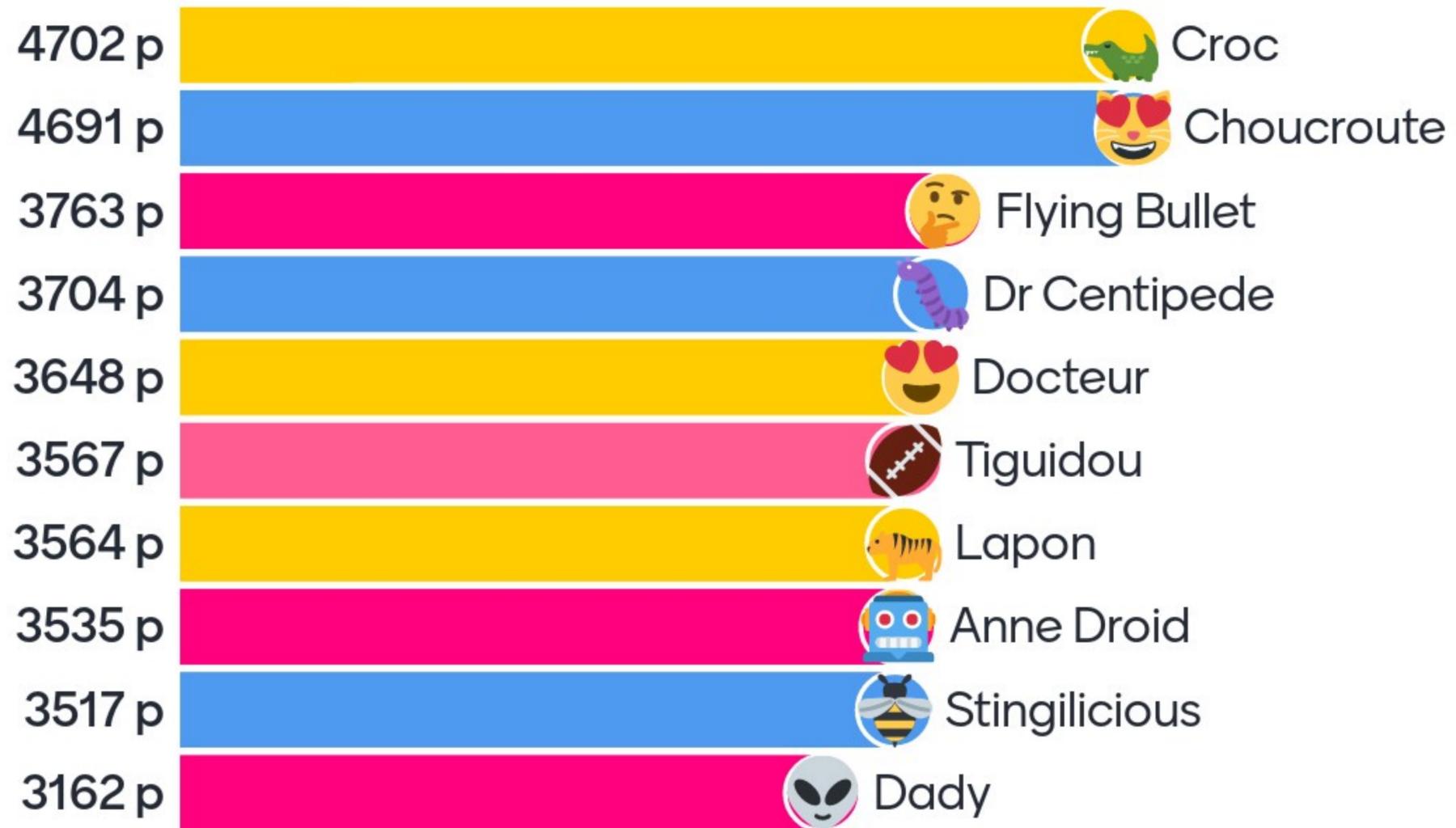
Or use QR code

Vous êtes un ingénieur en structure et le fabricant de structure d'acier vous envoie une QRT pour clarifier les charges à utiliser pour une connexion d'un contreventement, car celles prescrites dans le devis semblent excessives. Vous répondez de suivre les charges stipulées au devis.

Y a-t-il gaspillage dans cette situation



Leaderboard



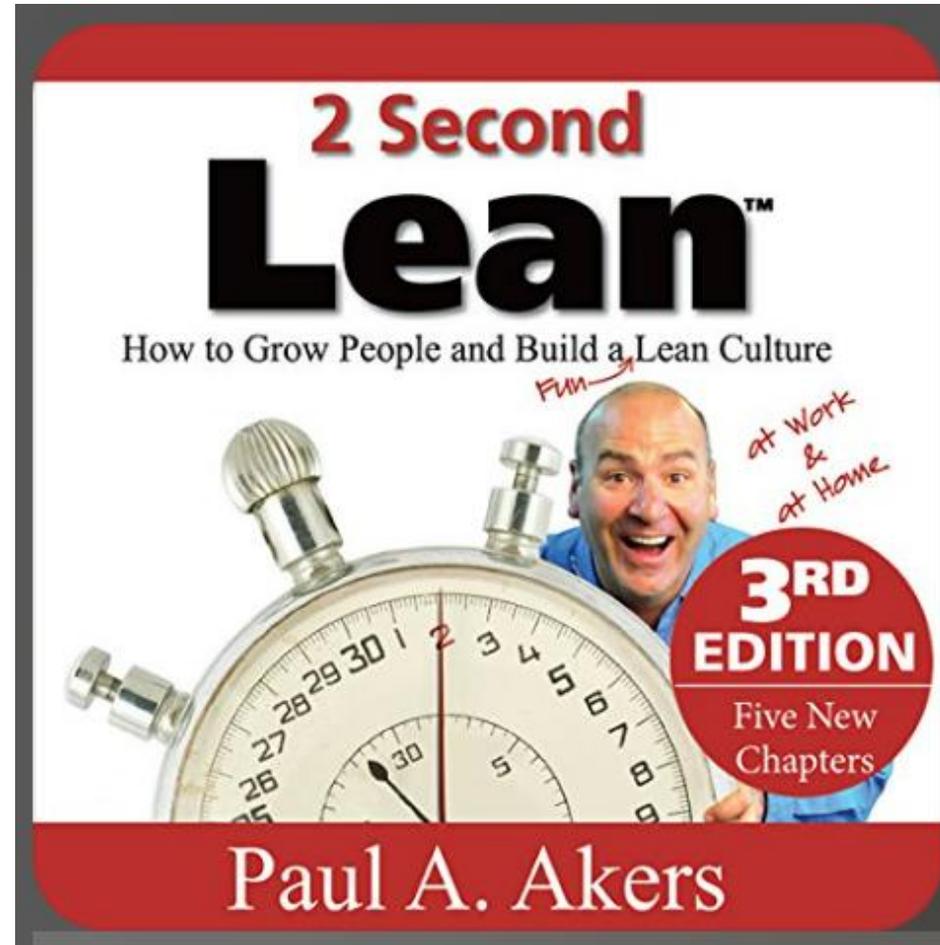
Partie 2 – Open Forum

- Identifié des sujets discussions
- Prioriser
- Sélectionner le top 3
- Discussions en équipe

Partie 2 – Open Forum

- Plus / Delta

Lecture recommandée





Inscrivez-vous dès maintenant pour le café virage technologique le 30 août.

**COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE
INNOVATION CONSTRUCTION**

  [Cpiconstruction.org](https://cpiconstruction.org)

INSCRIPTION AUX ACTIVITÉS



Suivez-nous!



Aucun *membership*: vous fournissez votre courriel sur une base volontaire pour être simplement tenue informée des événements à venir.