



Projet de semestre 7 - 2020-21

Kick-off days

30.11.20 / 01.12.20,
Philippe Collet, Anne-Marie Pinna-Dery, Rémi
Pourtier
(avec des slides par S. Mosser)



Membre de UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR





Objectifs

Kick off

Objectifs: Jour 1

_ Définition du produit

_ 10h : Identification Epics & USs

_ 11h30 : Définition MVP & Draft planning

Objectifs: Jour 2

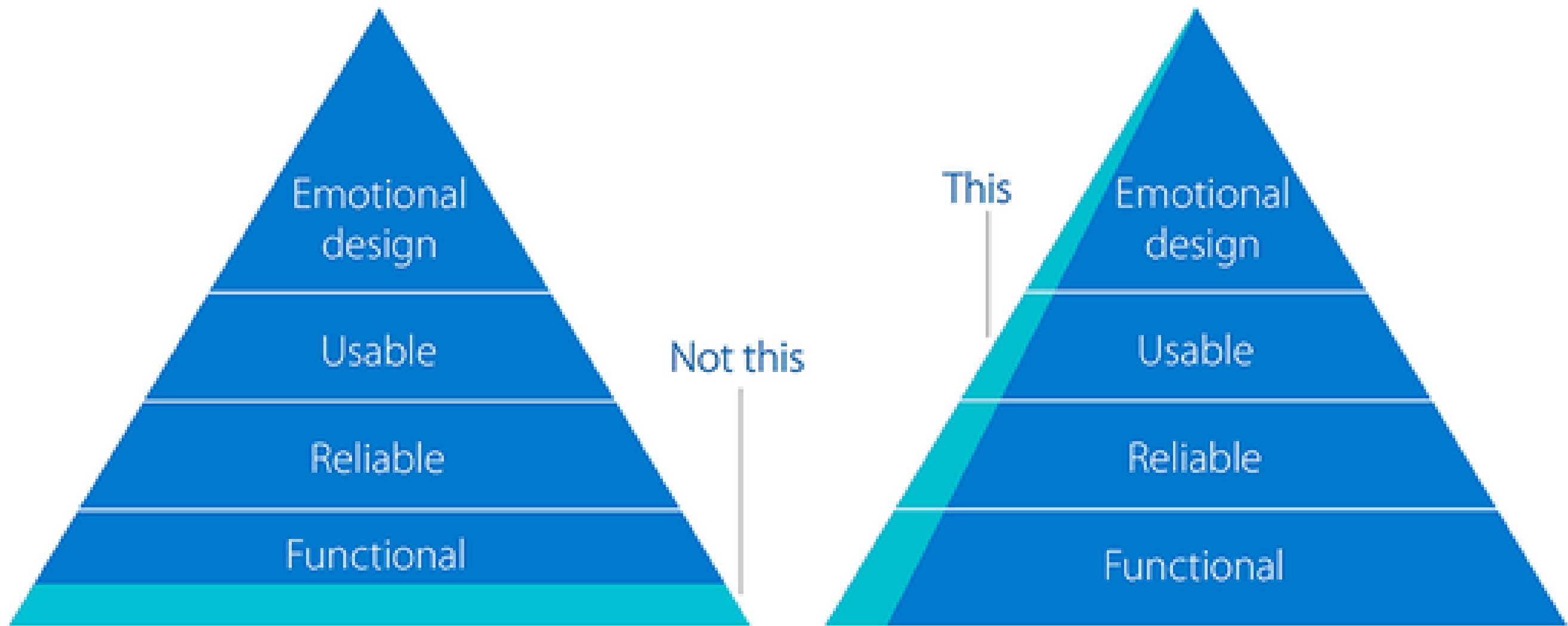
_ Creation des US Sprint 1 dans Github

_ Sizing Sprint 1

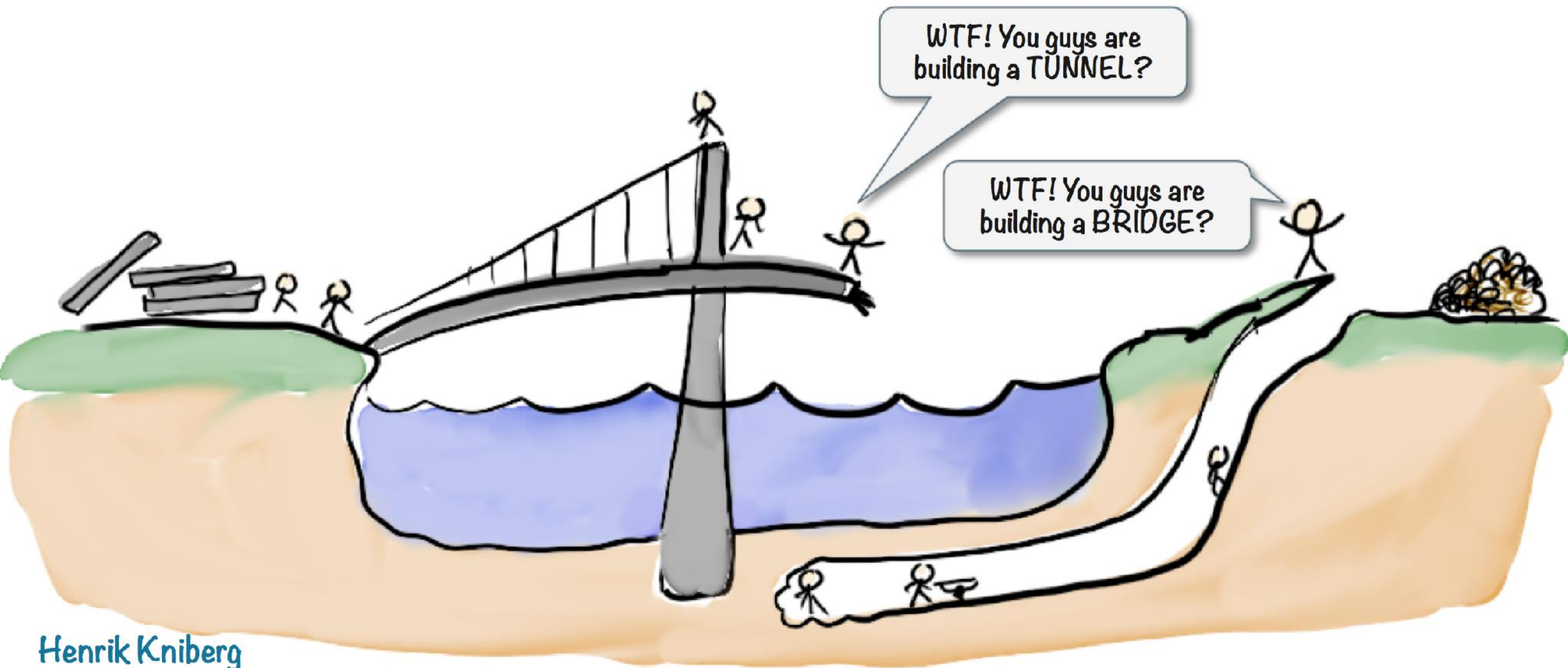
_ Planning Sprint 1 + DoR + DoD



Minimum Viable Product



Misalignment



Story Mapping



Définition du produit

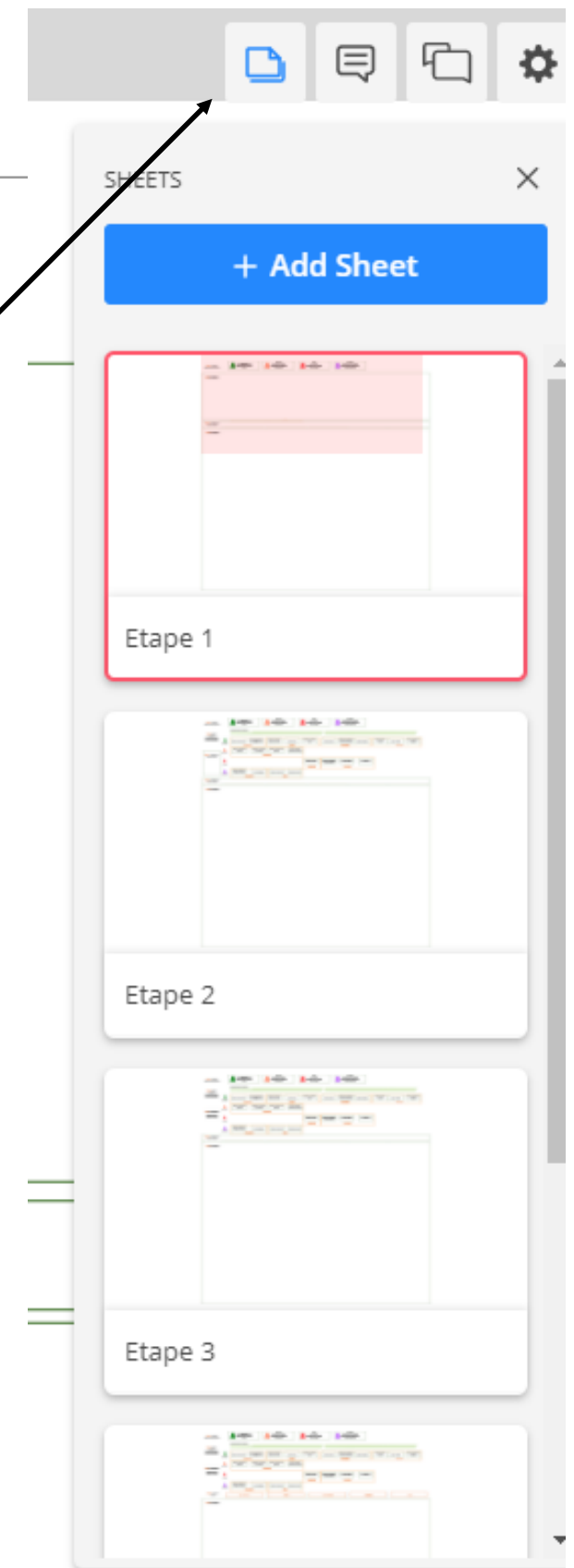
Stories matter

Racontez-nous l'histoire de vos
utilisateurs

Story mapping

Toutes les étapes sont dans l'onglet Sheets

<https://cacoo.com/diagrams/trPkrCTHW3vgk2UR/3CF13>



Vous avez dit

TECH US & SPIKE?!



The background is a complex, abstract digital network. It features a dense web of glowing blue lines and nodes, resembling a data network or a neural network. The lines vary in thickness and brightness, with some appearing as thick, bright blue beams and others as thinner, dimmer lines. The nodes are small, glowing spheres in various colors, including blue, green, and red. The overall color palette is dominated by deep blues and purples, with occasional highlights of green and red. The composition is dynamic and futuristic, suggesting themes of technology, connectivity, and data processing.

AXE AL PASSAGE A L'ECHELLE

Axe AL: Passage à l'échelle

BESOIN

La solution doit pouvoir gérer un grand nombre de commandes en simultané sans impact sur l'expérience utilisateur (*système toujours disponible, pas de problèmes de performances etc..*)

Axe AL: Passage à l'échelle

SPIKE

- Comment gérer un grand nombre (+10 000) de commandes en simultané ?
- Quelles solutions peuvent être mises en place ?

LIVRAISON

Livraison: Documentation & Technical US

Axe AL: Passage à l'échelle

TECH US

As a developer,
I need to build a new system that starts backend services according
to the demand
So that I can ensure the system availability when the traffic is
important

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE



AXE IHM

TECHNIQUES D'INTERACTIONS

Axe IHM: Techniques d'interactions

BESOIN

La gestion et la préparation des commandes est une tâche compliquée (mains sales, hygiène, etc...). L'objectif est de pouvoir gérer la préparation des commandes avec la voix.

Axe IHM: Techniques d'interactions

SPIKE

- Comment faire de la reconnaissance vocale ?
- Est-ce que les solutions possibles marchent dans un environnement relativement bruyant ?

LIVRAISON

Livraison: POC de reconnaissance vocale & Technical US

Axe IHM: Techniques d'interactions

TECH US

As a developer,
I need to build a reusable voice recognition system that recognizes simple words
So that I can allow the integration of voice recognition in the application

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE



AXE SD RECONNAISSANCE VIDEO

Axe SD: Reconnaissance vidéo

BESOIN

Une fois la préparation terminée, les commandes sont validées manuellement. Nous voulons avoir un système de reconnaissance vidéo qui reconnaît les cookies qui ont été fabriqués.

Axe SD: Reconnaissance vidéo

SPIKE

- Comment faire de la reconnaissance vidéo ?
- Comment entrainer le système à reconnaitre des cookies ?

LIVRAISON

Livraison: POC de reconnaissance vidéo & Technical US

Axe SD: Reconnaissance vidéo

TECH US

As a developer,
I need to build a reusable video recognition system that recognizes cookies
So that I can allow the integration of video recognition in the application

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE

AXE CASPAR

SECURISATION & PASSAGE A L'ECHELLE

Axe CASPAR: Sécurisation & Passage à l'échelle

BESOIN

Nous gérons le paiement des cookies à travers l'application, les données de paiement doivent être sécurisées afin d'assurer que ces informations ne puissent être récupérables.

Axe CASPAR: Sécurisation & Passage à l'échelle

SPIKE

- Quelles sont les parties de notre système par lesquelles les informations de paiement passent ?
- Comment sécuriser les données de paiement ?

LIVRAISON

Livraison: Documentation & Technical US

Axe CASPAR: Sécurisation & Passage à l'échelle

TECH US

As a developer,
I need to secure the payment transactions
So that I can ensure the payment data protection

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE

A technician is working on a piece of electronic equipment in a smart space. The technician's hands are visible, holding a probe connected to a device. In the background, there is a large monitor displaying a color calibration chart with vertical bars of yellow, cyan, magenta, red, and blue. To the right, a Tektronix oscilloscope shows two waveforms on its screen. Below the oscilloscope, a device labeled 'LEADER' displays a menu with various settings. The overall scene is dimly lit, with the primary light source coming from the screens of the equipment.

AXE IAM SMART SPACES

Axe IAM: Smart Spaces

BESOIN

La gestion du stock pour la préparation des cookies est complexe et prend beaucoup de temps au gestionnaire de Cookie Factory. L'idée est donc d'équiper le stock d'objets connectés afin de connaître le contenu du stock en temps réel.

Axe IAM: Smart Spaces

SPIKE

- Quels objets connectés peuvent être utilisés ?
- Comment les intégrer dans notre solution ?

LIVRAISON

Livraison: POC/Documentation & Technical US

Axe IAM: Smart Spaces

TECH US

As a developer,
I need to build a sensors network which can count the number of
item on a shelf
So that I can allow its integration in the application

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE



AXE WIA ANALYSE DE DONNÉES

Axe WIA: Analyse de données

BESOIN

Le gestionnaire de la Cookie Factory souhaiterait anticiper l'afflux de commandes en fonction de critères extérieurs : météo, trafic, actualité etc...

Axe WIA: Analyse de données

SPIKE

- Quelles sont les périodes de grande affluence ?
- Quels paramètres extérieurs varient ?
- Comment connaître ses paramètres en avance ?

LIVRAISON

Livraison: Documentation & Technical US

Axe WIA: Analyse de données

TECH US

As a developer,
I need to build system listening to several criteria and reacts when
the good conditions are met
So that I can raise and store an alert in DB

ACCEPTANCE CRITERIA

Écris grâce à la documentation de la SPIKE

MoSCoW



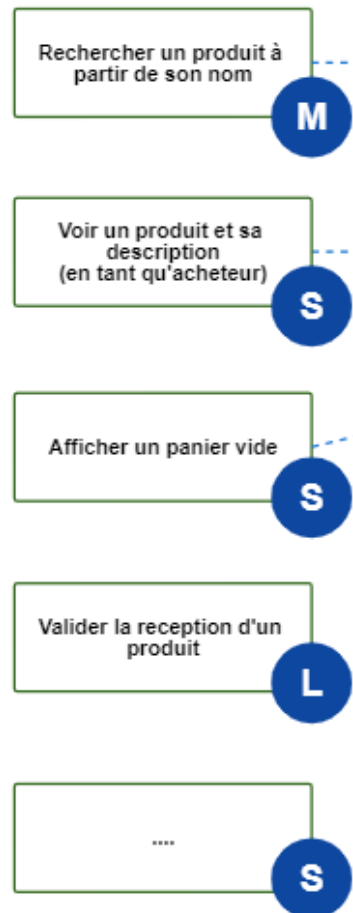
First Planning: Draft



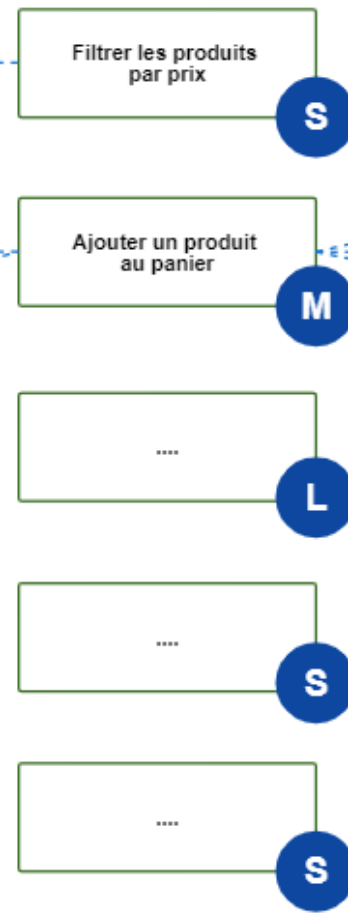


Tee shirt sizing

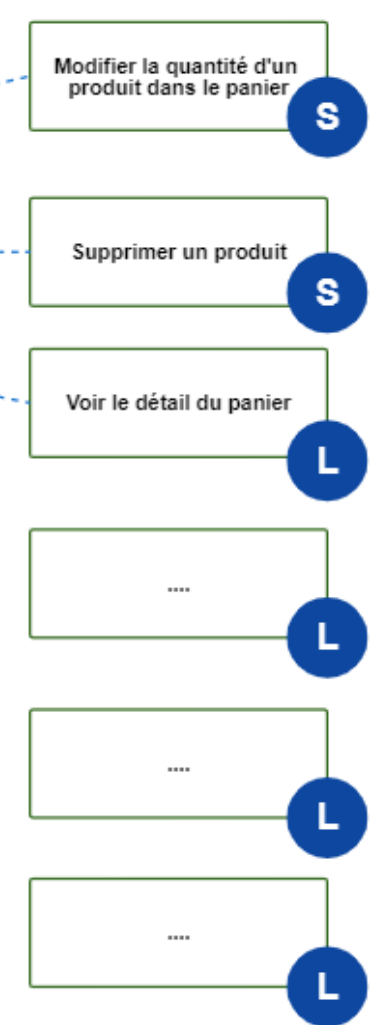
Sprint 1



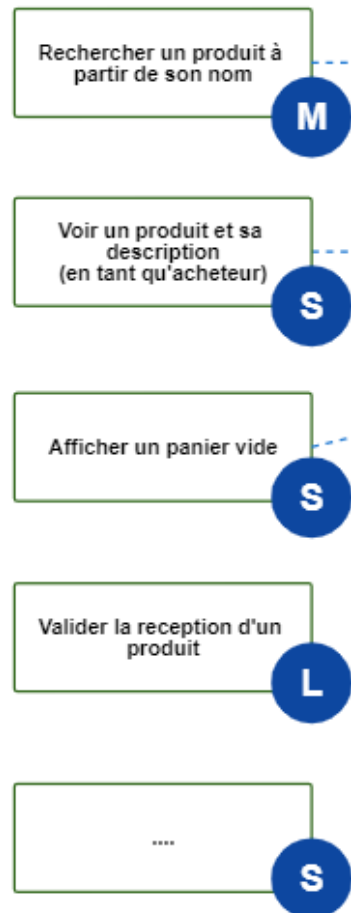
Sprint 2



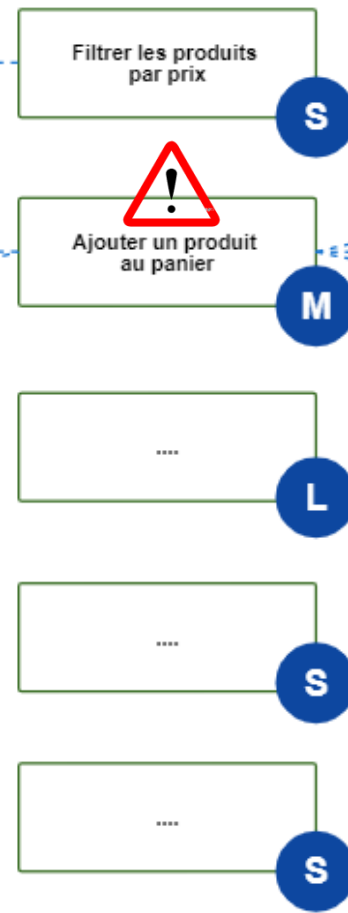
Sprint 3



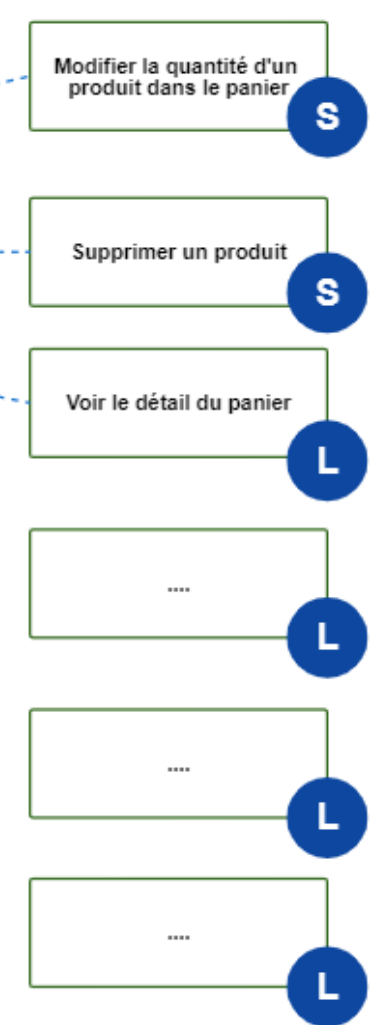
Sprint 1



Sprint 2



Sprint 3





KEEP
CALM
AND





Organisation



_ Communication ou questions générales
par le chan **#si4-ps7-20-21**

_ Coaching & questions personnalisées
dans votre chan de
groupe **#ps7-20-21-YY**



_ Toutes les sessions communes: Zoom

Signalez
les
problèmes !



Therapeutic
Joints