

Club Power BI

Nous démarrons à 12h30, vous pouvez vous présenter dans l'espace de conversation



/Club-Power-BI



@ClubPowerBI



/ClubPowerBI



/ClubPowerBI



@ClubPowerBI



Power BI : UX/UI Extreme Makeover

Meetup 15 janvier 2021 – 12h30



Franck Berneron - Joël Crest - Christine Coste

Événement en ligne



Microsoft Teams

Pendant la session

The image shows a Microsoft Teams meeting interface. The main content area displays a slide titled "Power Saturday" with a date "6 juin 2020, Online" and a background image of the Eiffel Tower. The slide also lists hashtags: #Data, #PowerBI, #PowerPlatform, #O365, #M365, #Teams. The bottom of the slide shows a meeting control bar with icons for mute, video, chat, and other functions. A yellow box with a red 'X' is placed over the video icon, with an arrow pointing to it from a text box that says "Ne partagez pas votre écran". Another yellow box with a red 'X' is placed over the chat icon, with an arrow pointing to it from a text box that says "Nous demandons de désactiver Caméra et Micro". A third yellow box is placed over the chat icon, with an arrow pointing to it from a text box that says "Levez la main pour demander la parole. Ouvrir la fenêtre de discussion". On the right side, a "Conversation de la réunion" window is open, showing a chat history. A large yellow box with the text "Espace de conversation où vous pouvez poser vos questions" is overlaid on the chat window, with arrows pointing to the chat history and the "Répondre" input field. The chat history shows a message from "Joel CREST (Invité)" at 20:28: "Je suis tenté de rejoindre ... mais non". The "Répondre" input field is at the bottom of the chat window.

Microsoft Teams

Recherchez ou tapez une commande

GUSS

Activité

Conversation

Équipes

Calendrier

Appels

Power Saturday

6 juin 2020, Online

La conférence #Data, #PowerBI, #PowerPlatform, #O365, #M365, #Teams et bien plus encore

02:18

Levez la main pour demander la parole.
Ouvrir la fenêtre de discussion

Nous demandons de désactiver
Caméra et Micro

Ne partagez pas votre écran

Conversation de la réunion

Joel CREST (Invité) 20:28
Je suis tenté de rejoindre ...
mais non

20:29
Lol

Espace de conversation où vous pouvez poser vos questions

Répondre

Les news communautaires

Joël Crest, Architecte Data



Exakis Nelite 
Magellan Partners



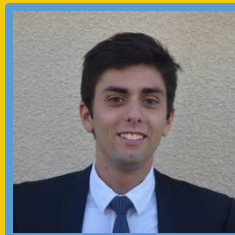
PARIS



Isabelle



Jean-Pierre



Tristan

LILLE



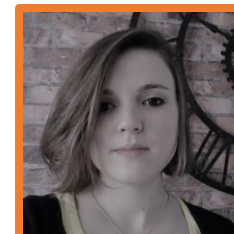
Guillaume

STRASBOURG

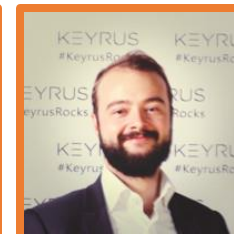


Philippe

LYON

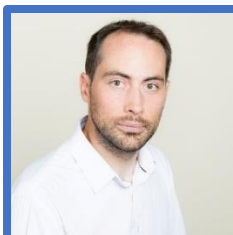


Marie



Thomas

NANTES



Paul



Mohamed



BORDEAUX (COMING SOON)



Gaëlle



Christophe



Yasuteru

AIX-MARSEILLE



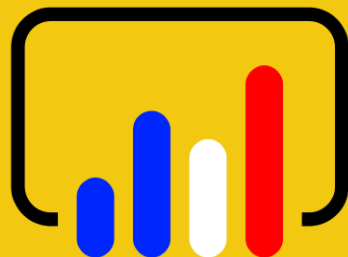
Joël



Franck

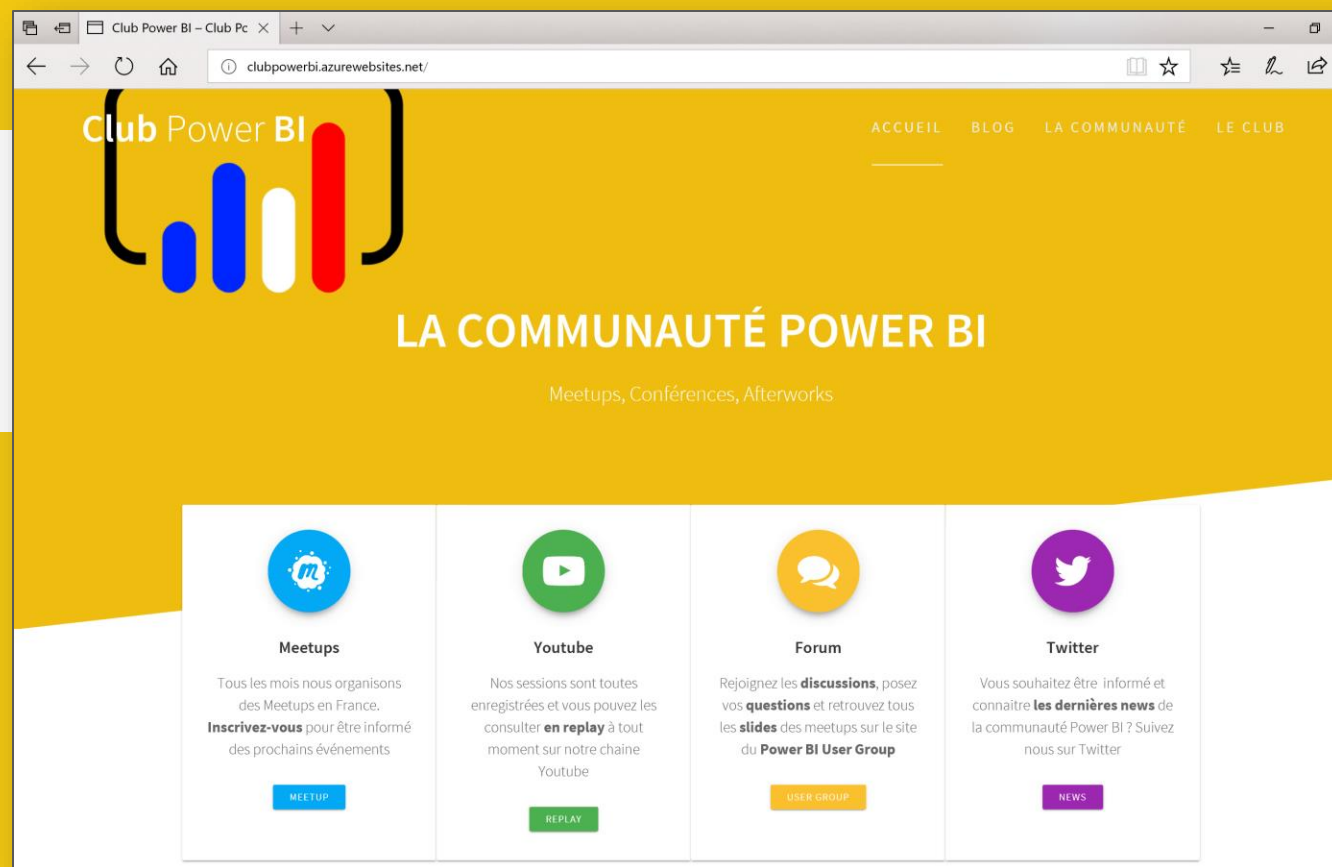
Club Power BI

L'équipe de la saison 5



Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>





Modern Workplace
Conference Paris 2021
online

#MWCP21

Coming soon!

Share. Discover.
Explore.

Partager. Découvrir.
Explorer.

Les prochains Meetups

Online

25 janvier

**Le binôme SQL et
Power BI**
Guillaume

18 février

**SWITCH – Boutons –
Axes dynamiques**
Jean-Pierre & Tristan

25 février

**REX Power BI
Report Server**
Marie & Thomas

Les nouveautés Power BI

Franck Berneron, co-fondateur



A FAIRE



Axires

Efficient Business



@ClubPowerBI

Nouveautés & écran radar

- XXX
- XXX
- XXX

A FAIRE

Power BI UX/UI Extreme Makeover

Joël Crest, architecte data

Christine Coste, consultante data & IA

Exakis Nelite 
Magellan Partners



@ClubPowerBI

Agenda

- L'importance du design
- Partie 1 : la conception
- Partie 2 : le prototypage
- Partie 3 : la forme
- Partie 4 : les thèmes
- Quelques principes complémentaires



Data Iceberg



Dashboard

Partage

Visualisation

Analyse

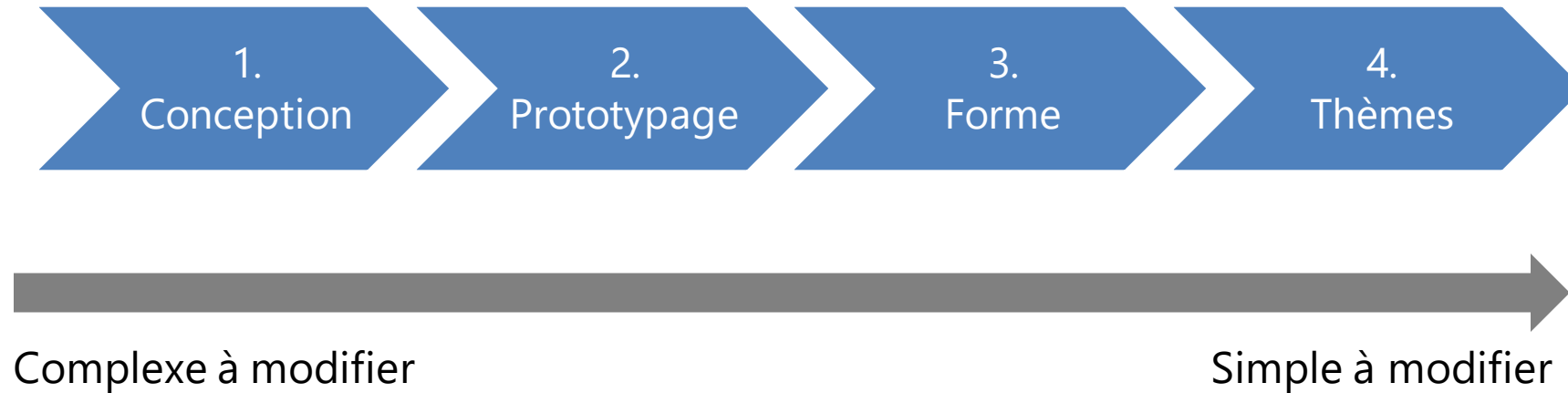
Modélisation

Nettoyage

Import

Design d'interface

Notre démarche pas à pas



Partie 1 : la conception

❖ La navigation

- A concevoir en amont
- Plusieurs outils : navigation entre les pages, les signets, les hiérarchies
- Chercher la simplicité



Partie 1 : la conception

❖ L'affordance

- Capacité d'un objet à évoquer son utilisation, sa fonction

❖ Le feedback

- Permet de fournir un retour à l'utilisateur sur l'action qu'il vient d'effectuer



Partie 1 : la conception

❖ Le choix des visuels

- Les catégories
- Outils d'aide au choix



Partie 2 : le prototypage

❖ L'organisation

- Positionner les visuels sur la page
- Aligner les visuels entre eux
 - Matérialiser les bordures des visuels en utilisant les thèmes
 - Utiliser le visuel custom Chart Placeholder de OkViz
<https://okviz.com/chart-placeholder/>
- Définir des zones, séparées les unes des autres



❖ Cette phase est généralement itérative

Partie 3 : la forme

❖ Les couleurs

- Le cercle chromatique
- Les palettes
- L'inclusivité
- Simulation de rendus dashboard



colors

Adobe Color

Colormind

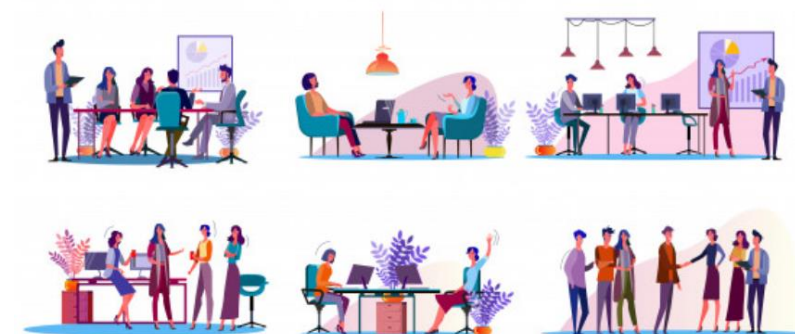
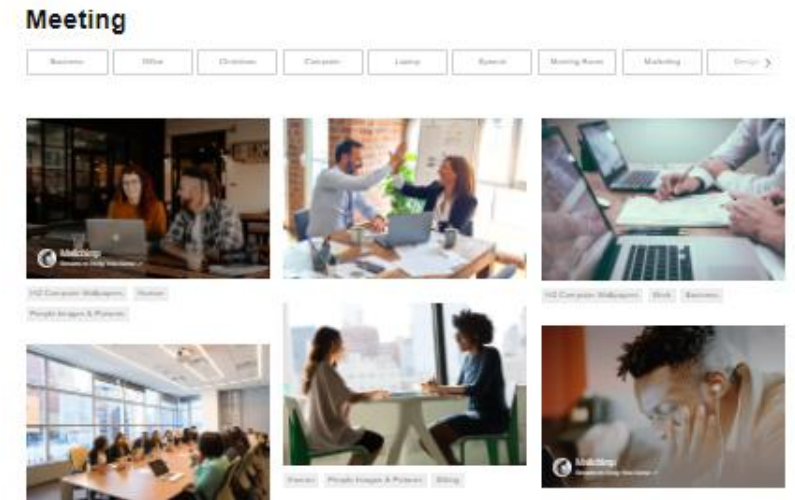


@ClubPowerBI

Partie 3 : la forme

❖ Autres sources

- Photos libres de droits
- Pictogrammes
- Illustrations



Partie 4 : les thèmes

❖ Le fonctionnement

- Les propriétés de chaque type d'élément visuel sont codées sous la forme d'un fichier au format json
- Les thèmes par défaut peuvent être modifiés et sauvegardés via le menu Thèmes
- On peut bâtir des thèmes directement en json avec un éditeur de texte

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/power-bi/create-reports/desktop-report-themes>



Partie 4 : les thèmes

❖ Les couleurs

- dataColors
- good
- neutral
- bad
- maximum
- center
- minimum

```
{  
  "name": "Custom Theme",  
  "dataColors": [  
    "#118DFF",  
    "#12239E",  
    "#E66C37",  
    "#6B007B",  
    "#E044A7",  
    "#744EC2",  
    "#D9B300",  
    "#D64550",  
    "#197278",  
    "#1AAB40"  
  ],  
  "good": "#1AAB40",  
  "neutral": "#D9B300",  
  "bad": "#D64550",  
  "maximum": "#118DFF",  
  "center": "#D9B300",  
  "minimum": "#DEEFFF",  
}
```

Couleurs utilisées dans les visuels d'indicateur de performance clé (KPI) et les graphiques en cascade pour indiquer des résultats positifs, négatifs ou neutres

Couleurs utilisées dans la mise en forme conditionnelle pour montrer quand un point de données tombe dans une plage

Couleurs du thème

Couleur 1



Couleur 2



Couleur 3



Couleur 4



Couleur 5



Couleur 6



Couleur 7



Couleur 8



Couleurs de sentiment ⓘ

Négatif



Positif



Neutre



Couleurs divergentes ⓘ

Max



Centre



Min



Partie 4 : les thèmes

❖ Les textes

- callout
- title
- header
- label

```
"textClasses": {  
  "callout": {  
    "fontSize": 45,  
    "fontFace": "DIN",  
    "color": "#252423"  
  },  
  "title": {  
    "fontSize": 12,  
    "fontFace": "DIN",  
    "color": "#252423"  
  },  
  "header": {  
    "fontSize": 12,  
    "fontFace": "Segoe UI Semibold",  
    "color": "#252423"  
  },  
  "label": {  
    "fontSize": 10,  
    "fontFace": "Segoe UI",  
    "color": "#252423"  
  }  
},
```

Général

Titre

Cartes et indicateurs de performance clés

En-têtes d'onglet

Cartes et indicateurs de performance clés

Mettez en forme les valeurs de légende dans les visuels de carte et d'indicateur de performance clé.

Famille de polices

DIN

Taille de police

45 pt

Couleur de police



@ClubPowerBI

Partie 4 : les thèmes

❖ Les visuels

- wordWrap
- grillineStyle
- foregroundColor
- border
- ...

```
"visualStyles":{
  "*": {
    "*": {
      "*": [{
        "wordWrap": true
      }],
      "categoryAxis": [{
        "gridlineStyle": "dotted"
      }],
      "filterCard": [
        {
          "$id": "Applied",
          "foregroundColor": {"solid": {"color": "#;
        },
        {
          "$id": "Available",
          "border": true
        }
      ]
    }
  },
  "scatterChart": {
    "*": {
      "bubbles": [{
        "bubbleSize": -10
      }]
    }
  }
}
```

Arrière-plan

Bordure

En-tête

Info-bulle

En-tête

Mettez en forme la zone en haut de chaque visuel.

Couleur d'arrière-plan

Couleur de la bordure

Transparence

 %

Couleur de l'icône

[Rétablir les valeurs par défaut](#)



@ClubPowerBI

Quelques principes complémentaires

❖ Focus utilisateurs

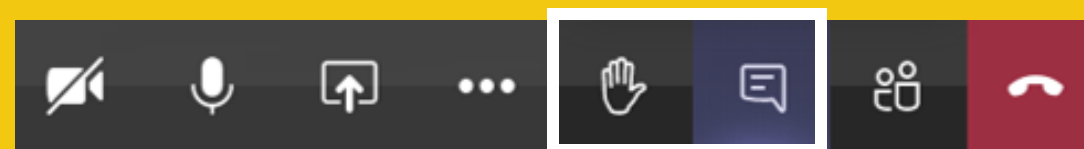
- Compréhension de l'environnement, du besoin, des usages
- Identification des groupes d'utilisateurs (fréquence, support etc)

❖ Organisation

- Réalisation de tests utilisateurs
- Réajustements

Q&A

Et maintenant, échangeons. Vous pouvez poser vos questions dans le chat ou demander la parole



Levez la main pour demander la parole.
Ouvrir la fenêtre de discussion



@ClubPowerBI



Les prochains Meetups

Online

25 janvier

**Le binôme SQL et
Power BI**
Guillaume

18 février

**SWITCH – Boutons –
Axes dynamiques**
Jean-Pierre & Tristan

25 février

**REX Power BI
Report Server**
Marie & Thomas

Merci !