



Séminaire

Le no-code : game-changer du numérique agricole ?

A-t-on encore besoin de développeurs pour innover dans l'Agtech ?

Jeudi 13 avril 2023
à l'Institut Agro Montpellier

Refonte d'une application web en No-code

Corentin LEROUX, Aspexit   

Alexandre TOURAINÉ, Binaree Consulting



Diffuser la connaissance autour du numérique

+ de 40 articles postés sur des sujets autour du numérique en agriculture (vulgarisation, veille, synthèse...)

Agriculture & Numérique : prenons-nous vraiment la bonne direction ?

Publié le 26 octobre 2021

La course au carbone en agriculture

Agrivoltairisme – le solaire à la conquête de l'agriculture ?

Publié le 16 mai 2022

La robotique est dans le pré : où sommes-nous et où allons-nous ?

Le raisonnement de la fertilisation azotée par les outils numériques : une amourette assez fragile

Publié le 29 août 2022

En 1913, Fritz Haber et Carl Bosch mettent au point le procédé Haber-Bosch pour industrialiser la production d'ammoniac qui, outre son utilisation terrible dans le développement d'explosifs pendant la première guerre mondiale, servira aussi à synthétiser des engrais azotés pour la fertilisation agricole. Pour certains, l'utilisation massive d'engrais azotés aura permis de sauver l'humanité de [...]

Publié dans Veille / Enquête Identifié Agriculture, Azote, Digital Un commentaire

Annuaire des outils numériques



> 1500 outils sur une plateforme :

- Open-Source
- Gratuite et libre d'accès
- Participative and collaborative
- Pérenne dans le temps

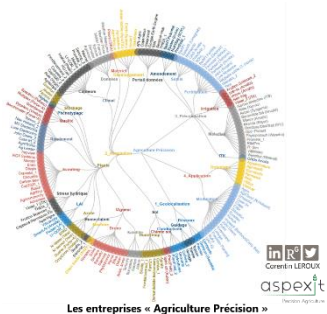
<https://www.lesoutilsnumeriquesdesagriculteurs.com/>

Une nouvelle version à venir

Pourquoi un annuaire ?

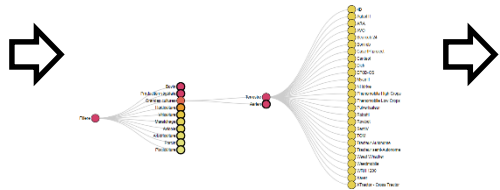
- Une veille totalement dispersée et éphémère
- Une expertise cloisonnée
- Des retours d'expérience isolés et non mutualisés
- Un écosystème extrêmement complexe et foisonnant
- Pas de communauté structurée sur le sujet

Evolution de notre réflexion



Panorama du marché de la robotique agricole

Arbre interactif - cliquez pour faire apparaître les branches



Début 2020



Mi 2020

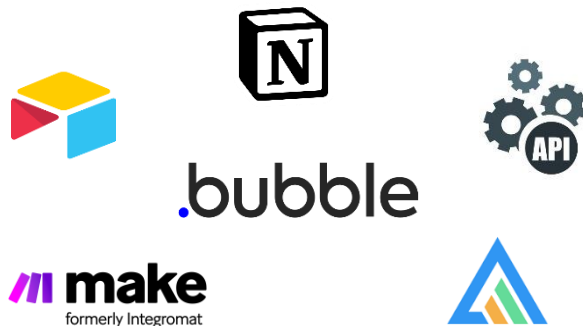


Mi 2021



Mi 2023

Bubble, un écosystème à part entière



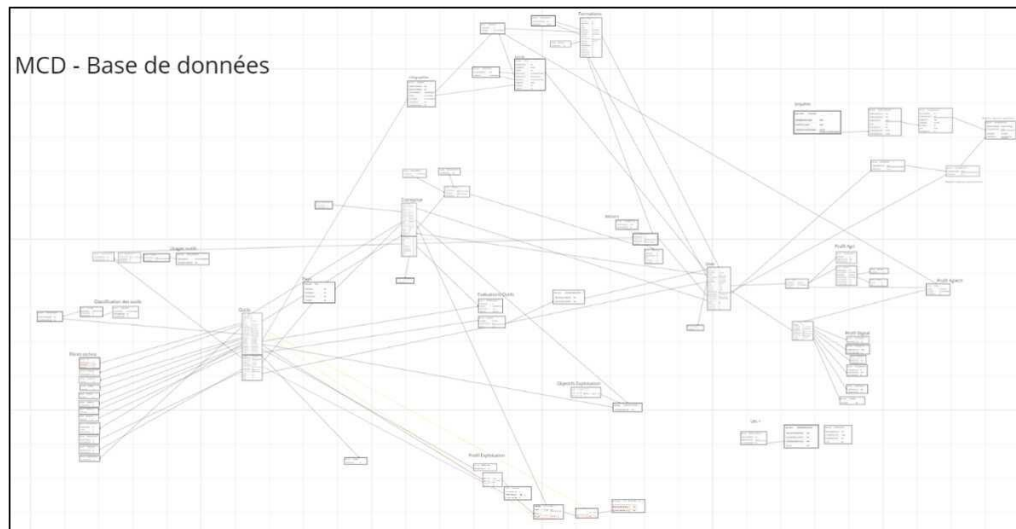
*Pas seulement un MVP
mais une plateforme
aboutie et de qualité*

INDEPENDANCE : Des connexions possibles avec beaucoup d'autres outils

AUTONOMIE : Maitrise de notre outil Bubble en interne et montée en compétences

LIBERTE : Possibilité de designer totalement son site web

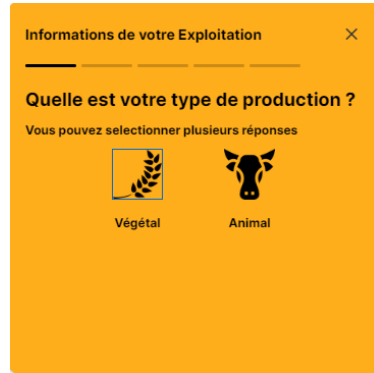
Bubble, une BDD intégrée



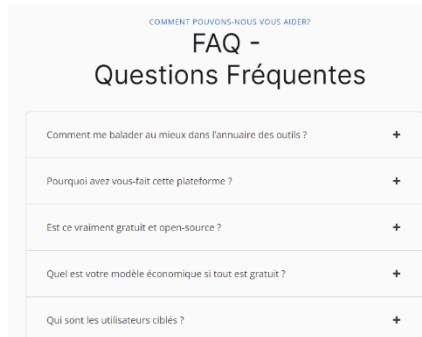
Une ontologie redéfinie :

- + de **80 tables de données** pour notre plateforme
- Requêteables directement dans Bubble n'importe où (enquêtes, infographies, annuaire d'outils...)

Interfaces interactives et dynamiques



- Enquêtes de profils et de taux d'équipements interactifs
- Pages de qualité et modèles de pages
- Design totalement personnalisé



Quelques conclusions

- Le low code, ce n'est plus simplement pour le prototypage !
- **Indépendance, Autonomie, Rapidité et Liberté** apportées par le low-code no code
- Le low code devient une **référence en « run »** sur l'approche DevOps
- Ne pas négliger le **besoin de montée en compétences** dans l'outil mais l'outil reste un outil, il faut de la méthode
- **Continuer à faire de la veille** (ne pas réinventer la roue et choisir l'outil adapté), favoriser l'**open-source** et les outils au moins **RGPD compatibles**
- **Attention aux effets rebond** du low-code / no-code !
Quid de la sobriété numérique des outils développés ?