|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réunion Dév Informatique / Com**  **14/02/2020** | | | cid:image001.png@01d2ad74.4a443000 | |
| **Personnes présentes** | | | | |
| Vincent Armant (VA) | X |  | |  |
| Carole Giansily (CG) | X |  | |  |
| Léo Pichon | x | Calage du 18 février | |  |

**1/ Planning Com en fonction de l’avancement des développements**

* Léo …/Fev
* Anice Mars/Avril Vincent
* Narjiss mi-Fev/… stagiaire
* Ivana ?
* Cyrille mi-Fev/… Vincent
* Raphaël /Avril ?

**2/ Kit com pour pages web sur serveur des développements** (hors applis proprement dites)

* Identité visuelle / logos #DigitAg + INRAE (polices, couleurs, logos) + logos PIA ANR MUSE et phrase projet ANR : fournis
* Page d’accueil : titre / logo / texte descriptif de l’appli proprement dite > texte à écrire / valider
* Dans le footer (pages d’accueil et autres pages descriptives de chaque appli, hors appli proprement dite) : logos + contact@hidigitag.fr et lien vers site [www.hdigitag.fr](http://www.hdigitag.fr) et phrase sur le contexte du soutien informatique > texte à écrire / valider
* Page Mentions légales / Crédits :
  + Partie Publication web « classique » : Directeur de publication / Equipe développement / Hébergeur / Adresse / Contact
  + Partie développement > texte sur Open Source, Licence type MIT choisie, lien vers GitHub quad il existe
  + Partie tutoriel : Creative Commons (choix du type à valider)
  + Partie Valorisation / PI > en fonction de l’appli et de la PI établissement
  + Crédits éventuels ( photos d’illustration…)
* Page Confidentialité
  + RGPD > « classiques » à écrire
  + Données : données jouées vs données saisies par l’usager

**3/ Com digitale au moment du lancement de l’appli xx**

* Sur le site site [www.hdigitag.fr](http://www.hdigitag.fr) :
  + 1 page « vitrine des démonstrateurs », rattachée à la rubriqueInnovation : page dédiée qui regroupe les applis développées (présentation + lien vers l’appli + lien vers page du doctorant**,** tag outils numériques)
  + 1 actu / dévpt + selon les cas, vidéo, communiqué… en lien avec organisme du doctorant

**4/ Com no.1 : application web Apex Vigne Territoires**

Vocabulaire : appli web = Apex Vigne Territoires ? ou Apex Web ?

Logo spécifique ou pas la peine ?

Existence d’1 com Apex Vigne application mobile via 1/ AgroTIC avec IFV (dossier de presse, actus web) et 2/via #DigitAg (teaser vidéo, actu web)

La suite : mise à jour de la com Apex Vigne existante ou faire à l’identique mais à part ?

**= com globale > début juin campagne spécifique auprès des viticulteurs**

C’est-à-dire : dossier de presse (Léo > relecture com) teaser, actus, CP (Ghyslaine / Carole)

Qui va tester en réel ? 6 mars > courant mars / avril-mai

+ appli web

Tuto : itw apex sur méthode des apex > vidéo timing serrépour les apex : début juin 15 jours

Quel contact privilégier ? #DigitAg et renvoie vers l’un ou l’autre (Valo, Développeur,Scientiquee)

Tuto ?

GitHub question à poser

///

Infos Apex Vigne Territoires

Voc : appli web territoire / appli mobile parcelle

Rappel de l’appli : le viticulteur (ou un technicien viti) regarde les apex dans les champs et saisit les infos (apex en croissance ou pas). Les infos sont collectées dans la bdd.

L’appli web est développée avec des données jouées (pas d’accès à la BDD saisies, pour des questions de droits). Différentes campagnes sont affichées, ainsi que les semaines. Le suivi de croissance est fait dans les 5 semaines.

L’application permet de donner les informations locales par parcelle.

Il faudra ajouter les données partagées (et une fonction export). Les experts auront un profil utilisateur avec des codes d’accès.

Actuellement : l’interaction des composantes est finie. Reste à faire la relation avec les utilisateurs (création de profils utilisateurs avec des droits).

Le 15 février, la campagne de communication sera lancée autour de l’outil. Des utilisateurs vont commencer à se servir de l’application. Qui où ? tests fonctionnels techniques labos et viti via Léo + ergonomie > fin février 1es tests ok > VF en Fin Avril > Deadline semaine 20 chez les viti = mi-mai  
Carole : com avril pendant SIA tweet teaser >

A clarifier : mise à dispo gratuite en mai pour les viticulteurs mais ca reste un démonstrateur donc quid pérennité et transfert indus ? PI : CC/HG (bdd SupAgro / données réélles réservées à l’agriculteur qui partage s’il le souhaite).

1/ INRAE = dévp en libre > licence de type MIT copyright : à valider

2/ SupAgro = bdd déposée

3/ Agriculteurs : partage ses donnée ou pas

///

Remarque de PN : il faudrait la soumettre à des personnes qui ne connaissent pas l’appli pour voir si c’est compréhensible pour elles.

Il faudra également mettre un texte explicatif sur la page d’accueil. Tuto + qui quand ? / Vidéo démo ? texte : c’est le logiciel mais utilisé avec des données de démonstration (= jouées = simulées= (login test du démonstrateur) + version réelle pour l’agriculteur.

Pour l’appli mobile, avec la cartographie, les composants devront être retravaillés pour être visible sur mobile. > que ce soit responsive pour que le viticulteur consulte facilement le site depuis son tél

Proposition : il faudrait (pour plus tard) afficher l’ensemble des données saisies (en grisées/ floutée), pas avec toutes les infos.

Question : faut-il rendre l’application bilingue ?

Les applis développées étant des vitrines et dans le cadre de la visibilité à l’international de #DigitAg, il faudrait prévoir par la suite une traduction en anglais et en espagnol.

Vincent prépare la possibilité d’avoir l’appli en plusieurs langues (la traduction sera faire dans un second temps)

Hébergement :

Plusieurs endroits sont possibles, dont le datacenter de l’INRAE, ce qui semble le plus simple. Calé ?

Mais il y a un cout (de l’ordre de 10 à 15 €/ mois/ ap). > externe pour démarrer , rapatrié ensuite si besoin

Ce cout peut être pris en charge par le budget de Vincent , en cours de remaniement (voir fin du compte rendu)

PF indique que le cout des datas centers de la DSI INRAE va être revus et qu’il sera à priori pris en charge par l’INRAE et non les équipes de recherche. Pierre Farissier peut faire le relai.

Pour la journée des doctorants : Vincent pourra présenter ce travail, ou celui qui va être réalisé avec Anice Cheraiet si le travail avec Anice est assez avancé.

Poser la question à Léo s logiciel sur GitHub ou non.

1. Travail avec Anice Cheraiet:

Ce second projet va être démarré en février.

Les données d’entrées sont la parcelle, le cépage, le stade phénologique, l’applicateur. En fonction du type de pulvérisateur, le stade phénologique, la canopée, l’outil permet de déterminer la dose à appliquer et de la comparer avec la dose qui aurait été appliquée (= dose maximale : qui est déterminée par défaut).

Il y a 87 scénarios possibles (ça ne nécessite pas forcément une bdd). L’outil souhaité serait plus une démonstration (avec des cas bien documentés) plutôt qu’un jeu. L’appli permettra de visualiser les doses appliquées grâce à l’outil et de les comparer. Anice fournira les images pour la carto.

Embauche de stagiaires :

Les stagiaires, qui vont être embauchés pour faire du développement ne sont pas employés des structures où ils font leur stage. Il existe un risque concernant les droits d’auteurs sur les logiciels. Hélène Genty (INRA Transfert) a demandé à ce que les stagiaires signent une session de droits à la fin de leur stage. Le problème est que la convention de sessions de droits INRAE ne donne aucune compensation financière.

**PN pense que la cession de droits est inutile : la solution serait que le stagiaire ne développe que des logiciels libres. Il faudra valider ce point avec Hélène Genty.**

Une autre solution pratiquée par Pascal est de recruter le stagiaire pendant 1 ou 2 mois suite à son stage (ce qui se fait de façon courante) pour re-développer.

Le 1er stagiaire arrive le 10 février. Il doit travailler sur une partie ou il n’y a pas de « données sensibles » (sur des applis déjà travaillées en amont, par ex. accompagnement travail de Narjisse).

Le second stagiaire n’a pas été embauché. Il pourrait l’être à partir de septembre pour prendre le relai (Une école vers Perpignan permet de démarrer des stages à partir de septembre : voir C.Guizard.

Suite des travaux :

VA va finaliser l’appli de Leo Pichon rapidement. La version beta sera disponible fin février (il faut d’abord régler le problème d’hébergement). Nom de domaine / contact à valider

Puis il faudra prévenir Carole Giansily pour communiquer sur l’appli via le site #DigitAg (à partir de mars). Penser à demander le feu vert de Léo Pichon pour mise sur internet. C pas comme ça que ça marche ;)

**Il faudra en amont prévoir une check-list : objectifs, respect des droits, mentions légales, charte graphique INRAE. Quoi qui quand ?**

**SR se met en contact avec Carole pour le cahier des charges avant la mise sur Internet ? déjà calé**

PF rappelle qu’il faudra également prendre conseil pour les systèmes de sécurité d’informations avant la mise en ligne.

Animation avec les doctorants :

VA fera une présentation lors de la JDD du 18 février, l’après-midi, au moment où il y aura les 3èmes années, pour proposer des idées d’animations (L’idée d’un wiki, d’un café des doctorants avait été abordées). Il faudra interagir avec les doctorants sur ces idées.

Budget :

Marjorie Domergue propose un budget « Développement informatique » modifié à VA et PN, prévoyant les embauches de stagiaires, le cout du serveur d’hébergement, les missions et déplacements éventuels.

**VA et PN doivent rapidement valider ce nouveau budget car certaines dépenses n’avaient pas été fléchées et une demande de transfert de ligne budgétaire doit être faite à l’ANR au plus vite.**