

Interface pièges intelligents et connectés —>



<p><u>Cap 2020</u></p> <p>Notre activité est de répondre aux besoins des professionnels de l'agriculture en leur fournissant des données permettant la prise de décision à la parcelle (données agronomiques, climatiques, relevés terrain).</p>	<p><u>CapTrap</u></p> <p>CapTrap est un piège intelligent et connecté développé pour l'interprofession de la tomate plein champ. Le comptage des noctuelles (papillon ravageur) est basé sur une double reconnaissance : analyse du mouvement et reconnaissance de la signature sonore de la noctuelle.</p>
<p><u>Contexte du stage et objectifs</u></p> <p>Primé lors du salon Tech'Elevage 2015, CapTrap entre maintenant dans une phase de développement pré-commercial. 20 à 30 exemplaires vont être déployés sur le terrain en 2016 pour la noctuelle et d'autres insectes ravageurs. Les comptages sont insérés en temps réel en base de données. Vous serez en charge de concevoir une interface permettant la qualification et la mise en valeur de ces données vers les utilisateurs finaux. Deux axes sont concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gestion des données : optimiser le traitement des données et l'adapter à de nouvelles espèces, optimiser la base de données, transformer les comptages en conseil agronomique. • L'affichage d'une information pertinente à destination d'une part des décideurs techniques (Chambre d'Agriculture, etc.) et d'autre part des utilisateurs finaux (agriculteurs, etc.), intégrer l'interface dans les services Cap2020. 	

<p><u>Missions</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des besoins en interaction avec les organismes professionnels • Analyse des ressources à Cap2020 pour imaginer les nouveaux services basés sur le piège • Rédaction d'un cahier des charges • Analyse et traitement de données • Développement (Web) d'une IHM pertinente et dynamique • Proposer des idées pour un développement ultérieur 	<p><u>Vous valoriserez</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Développement Web (PHP, HTML, JQuery) <input type="checkbox"/> Webcarto <input type="checkbox"/> Agronomie <input type="checkbox"/> Créativité <input type="checkbox"/> Bases de données <p>Mais aussi possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Arduino, Raspberry <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> SigFox <p><u>Partenaires</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
---	--

<p><u>Conditions</u></p> <p><i>Indemnité</i> : 670 euros/mois + frais de déplacement</p> <p><i>Lieu</i> : Pessac (Bordeaux)</p>	<p><i>Durée</i> : 6 mois (suite à voir)</p> <p>Des déplacements (2-3) sont à prévoir aux alentours de Montpellier, véhicule personnel souhaité.</p>
---	---

Envoyez vos candidatures

Nicolas DAÜY - n.dauy@cap2020.fr - +33607245125 - 18 avenue Gustave Eiffel 33600 Pessac