



Le circuit d'Angerville bien connu des concurrents français mais aussi au-delà des frontières de l'hexagone pour avoir été l'hôte de championnats internationaux à l'instar du Championnat du Monde FA 2006, grand succès populaire, ou celui du Championnat du monde M18 (Moins de 18 ans) et Trophée Academy en 2012 sous l'égide de la CIK-FIA a décidé de se moderniser. Le circuit veut en effet continuer de se prévaloir d'un standard international et recevoir l'élite européenne, ce fut le cas en accueillant plusieurs manches de Championnats d'Europe comme la catégorie KZ en 2008 ou KF en 2009. C'est la raison pour laquelle le circuit a décidé de s'équiper efficacement pour satisfaire aux exigences des instances, des opérateurs, des officiels, des médias, donc à terme des compétiteurs. Il a été établi un plan triennal d'investissement.

Avant d'envisager de possibles aménagements du tracé lui-même, le conseil d'administration d'Angerville a opté pour rénover l'équipement interne et se munir de nouvelles possibilités de liaisons. Le circuit a décidé de s'équiper d'un système de vidéo à haute résolution, à l'exemple de ce qui se pratique dans d'autres disciplines et notamment en circuit automobile. Ce choix de priorité est inédit sur un circuit de karting en activité. En 2016, il sera le seul en France à couvrir l'ensemble de son parcours d'une surveillance appropriée. Dans une seconde étape, il sera procédé à l'amélioration des facilités de transmissions. (Câblage, accessibilité Internet, salle de Presse, etc. ces travaux ont débuté cet hiver)

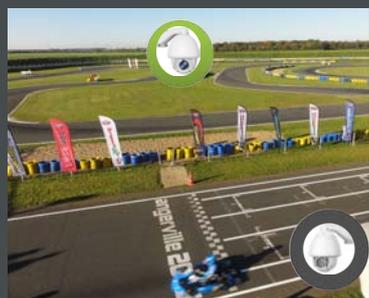


Ce choix d'investissement n'est certes pas ostentatoire et discret extérieurement mais il apporte une plus-value indéniable à ce circuit dédié à la compétition. Ce programme d'amélioration correspond à la volonté d'offrir aux organisateurs des outils modernes de contrôle. Il répond aussi à une attente nouvelle, celle liée aux enjeux sous-jacents des compétitions, plus manifestes aujourd'hui. Il s'agit avec cet équipement sophistiqué de suivre l'ensemble du tracé et pas seulement surveiller la ligne de départ. Il est dorénavant possible de s'attarder sur n'importe quelle partie du circuit et d'analyser un fait de course, de décortiquer chaque événement depuis un poste de contrôle dédié.

C'est un véritable «PC course» (salle vidéo) susceptible d'apporter un soutien aux responsables qui a été installé sur le circuit d'Ile de France.

## CIRCUIT INTERNATIONAL GABRIEL THIROIN – Piste de Karting d'ANGERVILLE

*La création de la 1ère piste d'Angerville date de 1962, goudronnée en 1965. La piste actuelle de 1200 mètres, réservée aux licenciés et dédiée principalement à la compétition est un autre tracé juxtaposant l'ancien. Elle fut inaugurée en 1996. Outre les championnats internationaux évoqués, c'est une étape incontournable de divers championnats régionaux et de France toutes catégories confondues (Minimes, Cadets, KFJ, etc.). Elle a accueilli également le championnat de France féminin en 2013, une coupe de France Handikart en 2014 ou régulièrement le Championnat d'Endurance mais aussi des finales ou manches de Coupe de Marque comme les Challenges Rotax, la NSK (National Série of Karting) et recevra pour la 1ère fois le nouveau OK & OKJ en septembre 2016.*



Cet investissement apportera un confort de travail pour les staffs nommés comme le collège sportif. Il sera une aide technique efficace pour assurer le bon déroulement des épreuves. Il servira l'équité sportive et participera au respect des procédures. Ce sera probablement au fur et mesure de son emploi un gain de temps pour les officiels qui peuvent visionner plusieurs fois les images sous des angles différents.

Après une première expérience avec un type similaire de matériel -celui utilisé lors du Championnat du Monde de Ski Alpin- dans le but de jauger de son bien-fondé, la décision de s'équiper de manière fixe a été actée. Plusieurs entreprises spécialisées ont été sondées. C'est le matériel HIKVISION qui a été choisi avec l'assistance de la société RH-SECURITE, partenaire de l'ASK Angerville, en charge de la validation des options. Celle-ci a choisi de l'associer à un logiciel spécifique développé pour le karting (VINCI®). Avec cet équipement opérationnel, testé lors des derniers meetings de 2015, **Angerville continue d'affirmer sa volonté de proposer une piste moderne au caractère international renforcé.**

## Le nouveau système de vidéo contrôle

L'ensemble du système vidéo mis en place est composé de caméras qui couvrent la totalité du circuit et un poste d'analyse avec deux écrans réceptionnant toutes les images simultanément. Il est possible de décortiquer chaque option proposée en zoomant sur la partie souhaitée. Le matériel choisi est celui utilisé dans de nombreuses entreprises privées et publiques. Le système à l'échelle d'un circuit repose sur :

1. Une captation d'image avec les caméras dômes réparties (8 blocs)
2. Un pupitre de commande robotisé, un joystick qui permet de motoriser les zooms
3. Un traitement de l'image avec un logiciel spécifique, un encodeur multivoies et un serveur dédié. Ce logiciel VINCI® est exclusif.
4. Une supervision des images avec les écrans qui permettent de choisir une alerte, de revenir en arrière, de stocker
5. Une option «Timecode». (Evolution à venir) Il sera possible de recevoir en salle vidéo une alerte instantanée d'un incident via un boîtier portatif que des membres agréés pourront actionner

Avec ses outils, une épreuve peut être d'autant mieux surveillée, qu'il est possible d'orienter les caméras en temps réel. Il est possible de stocker les images d'une saison complète !

Pour s'équiper ainsi, l'ASK Angerville a fait appel à :

- HIKVISION qui est un des premiers fabricants mondiaux de systèmes de vidéo surveillance. Créé en 2001, HIKVISION est présent sur tous les continents. La société en phase d'expansion, s'est récemment implantée en France (Février 2014) à Fontenay-sous-Bois. C'est une des deux premières filiales européennes.

- RH-SECURITE sis à Orléans qui conseille, assiste et programme l'ensemble de ces éléments. La société a mis en place le système et réalisé l'interface avec la société SENTITECH, l'intégrateur logiciel (VINCI®). Elle a généreusement offert ses services pour l'adaptation à un circuit Karting et supervise ces installations.

