



DOSSIER DE PRESSE



SOMMAIRE

- 1** | Kap'SAM[®], la dernière innovation de l'entreprise française **p.3**
- 2** | Kap'SAM[®], un dispositif de démarrage sans batterie et sans recharge sur secteur **p.5**
- 3** | Kap'SAM[®], vecteur de sérénité écologique à l'heure de la COP21 **p.7**
- 4** | Un peu d'histoire... **p.9**
- 5** | Trois Questions à Frédéric Champavere, Président & Olivier Blanc, Directeur Général **p.10**
- 6** | Contact Presse **p.12**



INTRODUCTION

SAM Outillage présente sa dernière innovation en date, le **Kap'SAM®**, un dispositif de démarrage intelligent haute performance. Destiné à l'ensemble des professionnels de la réparation et du dépannage automobile, il est une solution radicale à la première cause de panne du véhicule : **la panne de batterie**. **Kap'SAM®** est déjà référencé par PSA (Peugeot-Citroën) et Renault.



1 | La dernière innovation de l'entreprise française

SAM Outillage confirme son expertise et se positionne une nouvelle fois comme un acteur incontournable dans la recherche et le développement de solutions techniques automobiles. Le Kap'SAM® démontre sa parfaite maîtrise dans le domaine de la gestion électronique de l'énergie.

Le lancement de ce nouveau produit est le reflet de la stratégie Focus Clients, baptisée « Cap 4.i » et axée sur 4 segments :

L'Innovation par le couple produit / service proposé,
L'Internationalisation au travers des marques PTS, RODAC et SAM,
L'Internet des outils intelligents connectés / communicants et enfin
L'Accomplissement de l'Individu, pour une satisfaction Client optimale.

Le Kap'SAM®, entièrement conçu et développé par SAM Outillage, est un équipement d'atelier révolutionnaire. Ce produit breveté unique au monde répond à toutes les problématiques connues des professionnels du dépannage et encore jamais résolues à ce jour par un booster traditionnel. Ce dispositif de démarrage de véhicule utilise une toute nouvelle technologie, basée sur la synchronisation et la gestion maîtrisée de composants électroniques de dernière génération et de grande qualité, afin de restituer aux utilisateurs toute la puissance, la fiabilité et la sécurité dont ils ont besoin pendant une phase de démarrage, avec un produit doté d'un design ergonomique et fonctionnel.



2 | Kap'SAM[®], un dispositif de démarrage sans batterie et sans recharge sur secteur



Techniquement, le Kap'SAM[®] est un outil qui dispose d'une puissance spontanée importante et permet d'afficher des capacités électriques impressionnantes en version 12V, avec une intensité de 1600 ampères en démarrage et près de 9000 ampères en « Peak », soit une capacité électrique de près de 500 farad.

Ceci en fait un outil sans équivalent sur le marché, car il permettrait par exemple d'allumer **240 000 ampoules en une fraction de secondes.**

Doté d'un système ingénieux, sans batterie, le Kap'SAM[®], contrairement à ses prédécesseurs, ne se branche jamais sur le secteur pour retrouver sa capacité. Il se recharge automatiquement à 100% en quelques secondes, dès le démarrage du véhicule dépanné. Il est donc aussitôt opérationnel pour une nouvelle intervention.

La source d'énergie du Kap'SAM[®] a été testée plus de 1 000 000 de cycles de (dé)charge, sans aucune perte de capacité et de puissance. Il peut donc démarrer autant de véhicules que nécessaire (10,100,1000...), sans s'arrêter et sans risque d'être endommagé. SAM Outillage garantit une durée de vie et de puissance continue pendant 5 ans minimum.

Les matériaux périphériques sont de hautes qualités : les pinces et les câbles assurent une maniabilité et une accessibilité indispensables. Les câbles sont doublement gainés, de diamètre 16 mm, tout cuivre, de section 35 mm² et de longueur de 185 cm. Les pinces courbées à 45°, entièrement isolées, permettent de se brancher sur les batteries les plus inaccessibles, sur tous types de véhicules : petits, imposants (véhicule léger, motos, SUV, 4x4, véhicules utilitaires, engins agricoles ...)

Une toute nouvelle technologie pour une utilisation à l'infini.

En combinant la puissance, l'autonomie et l'ergonomie, le Kap'SAM® permet une efficacité sur tous les terrains, dans toutes les conditions, mêmes extrêmes. Le matériel est conçu pour rester insensible aux températures de -20°C à + 40°C et demeure parfaitement protégé et étanche aux poussières et à la pluie. De discrets bumpers noirs assurent une fonction anti-chocs très pratique pendant son transport.



3 | Kap'SAM[®], vecteur de sérénité écologique à l'heure de la COP21

Ce produit développé dans le laboratoire R&D Innovation de Sam Outillage (appelé SAMTECH) est un choix industriel sécuritaire et écoresponsable. Le lancement de Kap'SAM[®] pendant la COP21 est l'illustration de la prise en compte des impacts écologiques de ses produits par SAM Outillage, lauréat de l'entreprise citoyenne 2011.

Utiliser le Kap'SAM[®], c'est l'assurance de travailler mieux et en toute sécurité : tous les organes sensibles sont conçus pour résister aux différents risques électriques. En embarquant une gestion électronique sécurisée, l'utilisateur n'aura plus aucun risque d'endommager un ordinateur en inversant les polarités ou en causant un choc électrique par court-circuit. Sa programmation interne l'empêche de fonctionner dès lors qu'il détecte une anomalie de connexion.

SAM Outillage a aussi prévu un mode spécifique dit « forçage » lui permettant de mettre en route un véhicule disposant d'une batterie en décharge profonde. Le Kap'SAM[®] dispose d'un fusible de rechange, visible et accessible par l'utilisateur.

Le Kap'SAM[®] avec sa technologie de démarrage sans batterie, permet de réduire à son strict minimum tout entretien nécessaire sur l'appareil. L'utilisateur n'a plus à se soucier ni de sa recharge ni de son stockage. L'appareil, d'une efficacité inédite, est toujours prêt à fonctionner.

La garantie 5 ans témoigne de toute la confiance que SAM Outillage porte sur la fiabilité de son Kap'SAM[®].



Le boîtier au look moderne est composé de polycarbonate. Il est 50 % plus léger qu'un booster traditionnel et ne pèse que 8,5 kilogrammes. Sa dimension réduite lui permet de se loger discrètement et aisément dans tous les types de véhicules d'intervention.

Le Kap'SAM® se destine à un marché assez large avec une homologation technique au niveau européen et une extension mondiale. Il se place désormais en tête des produits français ayant un potentiel à l'étranger. Le produit est référencé chez les 2 constructeurs automobiles nationaux et fait aujourd'hui l'objet de nombreuses recommandations dans les réseaux. Les autres constructeurs européens ont également été contactés et des tests sont en cours.

4 | Un peu d'histoire...

100 ANS D'INNOVATION ET PLUS DE 500 MILLIONS D'OUTILS FORGÉS DEPUIS SA CRÉATION.

SAM OUTILLAGE - Issue des Forges Stéphanoises, **PME familiale fondée en 1906**, SAM Outillage est un fabricant français multi-spécialiste d'outillage à mains.

Installée historiquement à Saint-Etienne (Loire) **la société est dirigée par Frédéric Champavère, Président et Olivier Blanc, Directeur Général, tous deux arrières petits-fils du fondateur.**

Avec un effectif de **200 salariés** dédiés à la satisfaction client, SAM OUTILLAGE propose un catalogue de **plus de 9000 références.**

SAM OUTILLAGE compte **plus de 5000 clients** actifs dans quatre pôles : maintenance industrielle, automobile, bâtiment et export.

La société, certifiée ISO 9001, compte **5 filiales** (Vendargues (34), Espagne, Belgique, Allemagne et Pays-Bas) et distribue ses produits dans **70 pays.**



5 | Trois Questions à Frédéric Champavere, Président & Olivier Blanc, Directeur Général



F. Champavere



O. Blanc

1/ Comment se définit la stratégie de SAM Outillage ?

Suite à l'OPA finalisée en 2014, SAM Outillage est redevenue une entreprise totalement familiale qui bénéficie d'une expérience de près d'un siècle dans le domaine de l'outillage à main professionnel. Pour se renforcer dans ses segments majeurs que sont la maintenance industrielle et la réparation automobile, SAM Outillage s'appuie sur des opérations de croissance externe ciblées (PTS, Rodac, Sova2i, etc...) ainsi que sur des investissements substantiels en R&D. Outre les outils traditionnels, SAM Outillage développe des solutions techniques et technologiques dans les domaines suivants : poste de travail (dont meubles de rangement), outils de mesure (dont dynamométrie), outils pneumatiques (y compris des solutions autonomes), outils sécurisés (isolé 1000 volt, FME, etc...) et outils spécifiques automobiles. La stratégie de l'entreprise s'articule autour des 4 i : Innovation, Internationalisation, Internet et Individu.

2/ Comment s'illustre l'innovation chez SAM Outillage ?

Au cours de son quasi siècle d'existence, SAM Outillage a toujours été un ardent découvreur. Nous sommes à l'origine de la clé à pipe débouchée, de la clé dynamométrique à cassure, etc... Depuis 4 ans nous avons décidé d'accélérer encore le processus d'innovation et nous investissons chaque année plus de 5% de notre CA en R&D et ce service est aujourd'hui doté d'une dizaine d'ingénieurs dans des domaines de compétence technique très divers.

Mais le plus important, c'est la façon dont nos innovations sont développées, en suivant scrupuleusement le processus dit des « POC » (Proof of concept) c'est-à-dire en interaction avec des clients sponsors, utilisateurs ultimes de ces innovations. C'est ainsi que la clé dynamométrique mécatronique a été développée avec les équipes R&D d'Airbus et le Kap'SAM en parfaite symbiose avec les équipes de grands constructeurs automobiles que sont Renault et PSA Peugeot-Citroën.

3/ Comment est né le Kap'SAM ?

Il y a cinq ans, à partir de l'analyse de nos retours sur garantie, le booster traditionnel ressortait dans le top 10, comme nous l'avions déjà observé lors de sa première commercialisation.

Le défaut de batterie, accompagné d'une réflexion que nos ingénieurs menaient sur les nouvelles sources d'énergie, nous a incité à mener les premières recherches sur un nouveau système de démarrage des véhicules.