

TPL LIEN

DÉCEMBRE 2022 #2

La fin de l'année 2022 arrive à grand pas et nous sommes fiers de tous les projets que nous avons pu mettre en place et livrer durant ces 12 derniers mois.

Vous trouvez dans cette newsletter un condensé de quelques projets marquants de l'année 2022.

Cette année marquera notre changement de statut en intégrant dorénavant la dimension de "société industrielle" suite à l'installation d'une chaîne complète de câblage de cartes électroniques.

Nous vous souhaitons d'excellentes fêtes de fin d'année et nous vous donnons rendez-vous dès le 2 janvier pour de nouvelles aventures et surtout de nouveaux produits innovants répondant à vos besoins.

Prenez soin de vous et de vos proches.

L'ensemble des collaborateurs de TPL Systèmes



ACTUS TPL

Reprise des salons et des journées techniques TPL

Cette année signe la reprise des événements que ce soit les salons professionnels ou nos fameuses journées techniques.

En effet, en mai, juin et septembre dernier nous avons pu organiser nos différentes journées techniques (SOMERO, SDIS et EXPORT) où vous avez été nombreux à répondre présents et nous vous en remercions chaleureusement.

Ces journées ont été riches en échanges entre ateliers, conférences et visite de notre nouvelle chaîne de fabrication, ce qui nous a permis, entre autres, de vous présenter nos produits et leurs évolutions.

Nous avons aussi pu participer à plusieurs salons en France et à l'international que ce soit en Australie, Allemagne, Etats-Unis..., où nous avons été ravis d'avoir pu vous rencontrer en personne.



RETOUR SUR NOS ÉVÉNEMENTS

Journée technique SOMERO

17 mai 2022

Une trentaine de départements Enedis & EDF SEI ont fait le déplacement de toute la France afin d'assister à notre journée technique SOMERO.

Une journée bien remplie entre nos 9 ateliers, nos conférences et la visite de notre nouvelle chaîne de fabrication.



Journée technique SDIS

16 juin 2022

L'édition 2022 de notre journée technique SDIS a tenu toutes ses promesses !

175 personnes inscrites - 63 SDIS présents - 7 institutions représentées et 7 partenaires.

Vous avez pu profiter de nos 5 conférences et 15 ateliers que vous avez découverts tout au long de la journée.



Journée technique EXPORT

13 septembre 2022

Nous avons accueilli nos partenaires et amis du monde entier, venus de plus de 25 pays, comme l'Allemagne, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, l'Afrique du Sud, Le Burkina Faso, l'Angleterre, l'Espagne, Les États-Unis, la Belgique, la Turquie, etc...

Ils ont pu apprécier nos 5 conférences et 7 ateliers distillés tout au long de la journée.



PMR EXPO

COMMS CONNECT

CNSP 2022

22 au 24 novembre 2022
À Cologne - Allemagne

Nous avons passé des moments passionnants à PMR Expo sur notre stand.

En effet, vous avez découvert notre nouveau contrôleur de sirène multiprotocoles et profité du RSM à double accroche pour des communications audio intégrées via Radio et POC/MCxx.



18 au 20 octobre 2022
À Melbourne - Australie

TPL Systems Asia Pacific était représentée par son directeur Brad Welch lors de cette nouvelle édition. Il a pu présenter les dernières technologies concernant les solutions d'alerte critique avec nos partenaires STI Engineering, Broadtech NZ, Skerric et National Narrowband Network Co (NNNCo).



21 au 24 septembre 2022
À Nancy - France

Nous avons passé 3 superbes journées au #CNSPF2022 de Nancy.

Beaucoup de démonstrations et d'échanges 😊 avec nos chers clients et partenaires.

Nous avons hâte de vous retrouver l'année prochaine à Toulouse.



ZOOM PRODUITS

TDH 3G



En septembre 2021, nous avons fait un focus sur notre portatif TDH 3G dans notre « [Newsletter TPL Lien Sécurité Civile #2](#) ».

Cette année encore, vous avez été nombreux à investir dans ce portatif 80MHz, pour garantir des communications fiables pour vos équipes et les moyens aériens, lors de la saison des feux de forêt.

RETEX SDIS 33

Le département de la Gironde, en particulier, a été très impacté par les feux cette année.

Grâce au choix fait depuis 2 ans, le SDIS 33 a pu déployer ses 200 portatifs TDH 3G lors du feu de LANDIRAS.

Les retours terrains sont très positifs et nous confortent dans la commercialisation et l'élaboration de nos produits 80Mhz analogique Made in France.

Nous remercions le SDIS 33 pour le Retex fourni suite à l'usage de ces portatifs :

Matériel utilisé et comparé :

- Portatif TPL Systèmes TDH3G
- Portatif Motorola MX3000

Condition des essais :

- Utilisation d'un TDH3G par l'OP AERO à bord de CHARLY33.
- Essais réalisés à différentes altitudes sur les deux fréquences A/S.
- Utilisation comparative des portatifs cités ci-dessus depuis l'aire d'envol de CHARLY33 à LANDIRAS et depuis l'école maternelle de LANDIRAS.
- Batteries des portatifs à 100% au début des essais.

Essais réalisés et résultats obtenus :

- Essais des fréquences AS 18 (85,725 MHz) et 23 (85,7875 MHz).
- Essai comparatif systématique des radios portatives.
- Essais à différentes altitudes de CHARLY 33.
- Résultats identiques entre les radios et sur les deux fréquences.
- Portée maximale entre LANDIRAS et BALIZAC, soit environ 9km.

Éléments de synthèse :

- Les communications ascendantes et descendantes sont correctes dans les limites de distance d'une dizaine de kilomètres.

*" Pour un usage standard (prise en compte des moyens aériens par un FDF2/3 sur un départ de feu dans un périmètre réduit) avec les avions juste au-dessus du chantier, les outils conviennent parfaitement." **Willfrid OMOND, Responsable du service Transmission SDIS 33***

Sirène SAIP

Birdy Slim IoT Lora

Caméra Piéton ZEPCAM



TPL Systèmes a mis sur le marché un nouveau concept de contrôleur de sirène d'alerte pour le marché américain en 2020.

Fort de son succès outre-Atlantique, ce concept a été adapté pour répondre aux besoins du Ministère de l'Intérieur Français dans le cadre du renouvellement de plus de 2000 sirènes en France pour mener une transformation globale des moyens d'alerte en France dans le cadre du projet FR Alert.

Nous sommes fiers d'avoir été choisis grâce à notre concept innovant qui permet de gérer simultanément plusieurs vecteurs de déclenchement via radio avec Tetrapol, de la 4G Lte, du POCSAG et de l'IP.



[En savoir +](#)



Le pager bidirectionnel **Birdy Slim IoT**, qui permet de recevoir des messages en Pocsag et de transmettre également via ce même protocole à faible puissance, s'est doté de la technologie LoRaWan afin de répondre à d'autres attentes, aussi bien chez les sapeurs-pompiers qu'en industrie ou hôpitaux.

Désormais de nombreux clients et partenaires utilisent cette combinaison gagnante offerte par le **Birdy Slim IoT Lora**. Réception en Pocsag, ou LoRa classe 3, et acquittement automatique plus envoi de statuts, de disponibilité, de SOS ou positions indoor et GPS via LoRa en 868MHz.

Les combinaisons et possibilités de gestion des données sont immenses et variées, et font le bonheur de leurs utilisateurs par leur efficacité et résilience.

Dernier exemple en date, la gestion optimisée des alertes dans le cadre des plans PPMS dans de nombreux établissements scolaires grâce à la polyvalence ultime du **Birdy Slim IoT Lora**.

[En savoir +](#)

T3



Nous vous l'avions présenté lors de la journée technique 2022, la **caméra T3 Live** ZEPCAM est maintenant disponible à la commercialisation.

La caméra T3 Live en quelques mots :

- Diffusion et enregistrement en direct des vidéos
- Qualité vidéo jusqu'à 1440p
- Connexions 4G / Wifi
- Légère et facile à utiliser
- Robuste et étanche (IP68)
- Grande autonomie
- GPS intégré
- Totale compatibilité GDPR et cryptage sécurisé AES256

Cette **caméra T3 Live** vient compléter notre gamme de caméra piéton et apporter de nouvelles fonctionnalités répondants à la loi MATRAS (article 57 de la loi n° 2021-1520).

Afin de vous faire découvrir cette nouvelle caméra, nous proposons à tous les clients désireux de la tester via un prêt d'1 mois.

Rien de plus simple pour vous inscrire, il suffit de suivre le lien ci-dessous.

[Lien d'inscription](#)

Q ZOOM PROJETS

Finalisation des remplacements des bonds FH



Cette année, nous avons réalisé plus d'une soixantaine d'installations de liaisons FH, que ce soit dans des SDIS, DIR, DREAL ou régies électriques. Voici 3 exemples de réalisation :

Initialisé en 2020, le **SDIS 84** vient de finaliser en juillet, le remplacement de l'ensemble de ses bonds FH. Cela représente 15 liaisons, dont 5 doublées, l'ensemble réparti sur les fréquences 13, 23 et 38 GHz. Cette nouvelle boucle FH permet au SDIS une résilience complète à sa boucle de fibre optique équipant l'ensemble de ses centres de secours et les pourvoit ainsi un réseau IP à forte capacité.

Dans le cadre de la libération de fréquences 1,5Ghz, nous avons réalisé le changement de 3 liaisons FH pour le **SDIS 74**, ainsi que 12 liaisons supplémentaires inscrites au programme de renouvellement de l'intégralité de la boucle FH. Restera un trentaine de liaisons à réaliser sur les 2 prochaines années.

Également 6 liaisons en 1,5Ghz pour le **SDIS 04** ont été remplacées par des liaisons FH 6 GHz de marque SAF.

L'ensemble de ces prestations ont été réalisées de bout en bout par les équipes de **TPL Systèmes**, de l'étude jusqu'à l'installation et la mise en service des matériels ainsi que la dispense des formations.

BMPM : Installation de 2 Véhicules Satellitaires



Le BMPM a fait confiance à TELESPIAZIO et **TPL Systèmes** pour l'installation de ses 2 véhicules satellitaires.

Après un passage chez le carrossier pour une remise en peinture, les 2 véhicules, l'un de type Traffic et l'un de type Master, se sont retrouvés dans nos ateliers afin que nos équipes finalisent leurs aménagements.

L'intégration a consisté à réaliser le câblage électrique et réseau, l'installation de l'informatique, de la partie satellitaire et Antares, ainsi que la création d'un poste de travail.

Leurs recettes finales ont eu lieu en fin de semaine 47. Le BMPM a fait le choix de liaisons satellitaires en bande Ka.

Cette année nous avons réalisé l'installation de 5 véhicules satellitaires.





ESL : Nouveau réseau eDMR



En fonctionnement depuis mi-Septembre, **ESL** (Energies Services Lavour) a opté pour se doter d'un réseau radio **eDMR** de **TPL Systèmes** afin de pouvoir piloter leur télé-conduite au travers de leur logiciel ARBRE.

L'infrastructure retenue pour ce projet a consisté dans le déploiement de 2 relais RPN80 avec un bond FH pour le lien IP afin de piloter 10 ERAN dans un premier temps.

ESL a également décidé d'équiper 6 de ses véhicules en radio mobile DM3G.



SDIS 46 : Déploiement de notre solution Ambutab

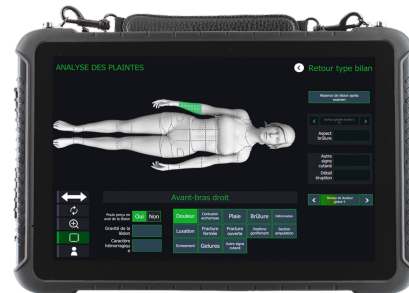


Les pompiers du Lot ont déployé depuis Mars 2022 nos tablettes connectées avec le BPV dématérialisé sur l'ensemble de son département.

Cela représente une petite cinquantaine de VSAV équipés de cette solution novatrice.

Après le SDIS 56, le SDIS 24, le SDIS 19 voici un nouveau SDIS équipé de la solution AmbuTab.

Dès janvier 2023, la solution AmbuTab évoluera en version Android, ce qui permettra une installation plus simple et flexible sur des tablettes standard du marché.



NEW LES NOUVEAUX MARCHÉS GAGNÉS

eDMR en Afrique du Sud



Après de nombreuses années d'échanges, de tests et de comparatifs technologiques, nous sommes fiers d'annoncer être devenu le fournisseur de radio numérique pour le plus grand projet astronomique porté par notre petite planète.

Le SKAO est le projet le plus ambitieux dans la recherche des réponses, ou tout du moins de début de réponse ☺, à la naissance de notre univers. Les communications radio sur site pour les équipes scientifiques et techniques, se devaient d'être les plus limpides possibles d'un point de vue radioélectrique, sans ne jamais venir interférer avec les instruments de mesures dernier cri ultra sensibles installés dans le Karroo, au cœur de la province du Northern Cape en Afrique du Sud.

C'est désormais chose faite, puisque nous avons livré sur place à notre partenaire local **EMCOM**

Micropoire MDR



Les nouveaux réseaux de communication basés sur la technologie MCPTT vont apporter beaucoup de fonctionnalités dans la transmission de data et permettront aussi une simplicité dans la gestion des groupes de communications audio.

Mais certaines fonctionnalités comme le Mode Direct manquent à ce jour sur ces nouvelles technologies.

C'est pour cela que nous avons imaginé, depuis plus d'un an, une micropoire pouvant être connectée sur le nouveau réseau via sa connexion au smartphone mais également à un terminal radio PMR qui apportera la fonctionnalité Mode Direct.

l'intégralité du réseau à déployer et ce dès Janvier 2023 au profit du SKA (Square Kilometer Array) géré par le SARAO (South African Radio Astronomy Observatory).

18 relais **eDMR** accompagnés de leurs serveurs de gestion de réseau, gestion de positionnement par GPS, passerelles audio et téléphoniques, viendront fournir des services de communications audio et de données à plus de 170 radios mobiles DM3G, 16 stations de radio fixes ainsi que 125 radios portatives TDH3G, qui seront les seuls équipements de communication autorisés sur ce site de très grande superficie, afin de protéger l'intégrité des 197 paraboles scrutant les profondeurs de l'univers et connectées entre elles par interférométrie.



À la découverte de ce concept, le **STSI²** a travaillé main dans la main avec notre équipe R&D pour finaliser et adapter ce produit à leurs besoins.

En 6 mois, les équipes de **TPL Systèmes** ont pu livrer les premiers échantillons d'une longue série sur la commande passée par le **STSI²** de + de 22 000 produits



PARTENARIAT

TPL Systèmes X CradlePoint

TPL Systèmes est ravi d'accueillir **Cradlepoint** comme nouveau partenaire !

Cradlepoint, filiale d'Ericsson, est spécialisée dans les solutions de connectivité sécurisée 4G/5G/SDWAN pour les communications critiques des sapeurs-pompiers, des services d'urgences et des forces d'intervention.

Cradlepoint fournit une solution complète de logiciels, de matériel et d'assistance qui connecte, gère et optimise tous les systèmes LTE des premiers intervenants dans les casernes, les véhicules et l'IoT qui se connecteront aux réseaux de sécurité publique.

Leurs solutions, administrables à distance et facilement déployables, assurent les communications critiques en 4G/5G.



[En savoir +](#)

À VOS AGENDAS



- **IWCE** - 29 au 30 mars 2023- Las Vegas - USA
- **APCO** - 6 au 9 août 2023- Nashville - USA
- **AFAC** - 22 au 25 août 2023 - Brisbane - Australie
- **CNSP** - 4 au 8 octobre 2023 - Toulouse - France
- **Comms Connect** - 18 au 19 octobre 2023 - Melbourne - Australie
- **Milipol Paris** - 14 au 17 novembre 2023 - Paris - France
- **PMR Expo** - 28 au 30 novembre 2023 - Cologne - Allemagne



BIENVENUE À



Christelle D'GROFF
Achats

Christelle a pour mission de prendre en charge les achats de la société.



Franck LARUE
Technicien de fabrication

Anciennement monteur, Franck a rejoint l'équipe de production au sein de notre unité de fabrication.

Aymeric MEROTTO-GIBERT
Ingénieur de Tests

Sophie PEIS
Technicienne de fabrication



Aymeric a rejoint la R&D de Toulouse en tant qu'ingénieur de tests en renfort de Mathias JENNY.



Sophie nous a rejoint afin de renforcer notre équipe de production au sein de notre unité de fabrication.



Vincent PELOTON
Ingénieur de développement

Vincent intègre la R&D de Toulouse en tant qu'ingénieur de développement.

Suivez-nous sur les réseaux !

Tenez-vous informés en live de notre actualité et de l'évolution de nos produits sur les médias sociaux !



TPL Systèmes

ZAE du Périgord Noir - 24200 Sarlat la Canéda
info@tplsystemes.com - 05 53 31 55 00

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Se désinscrire