

# STIPP

**Système Transfrontalier d'Information  
pour la Prévention dans les Pyrénées**

\*\*\*

**Sistema Transfronterizo de Información  
para la Prevención en los Pirineos**

\*\*\*

**Présentation du Projet**

\*\*\*

**Dr Bernard COMET (Eng & MD – MEDES)**

## Objectifs du projet STIPP / Objetivos del proyecto STIPP

- Améliorer la prévention des risques dans les Pyrénées (incluant la météorologie et la nivologie) par la création d'un Centre d'Information sur les Risques dans les Pyrénées (CIRP), mettant à la disposition des professionnels de la montagne et du grand public un système d'information transfrontalier accessibles en français espagnol ( + anglais) / **Mejorar la prevención de los riesgos en los Pirineos (incluida meteorológica y nivológica) por la creación de un Centro de Información sobre los Riesgos en los Pirineos (CIRP), poniendo a disposición de los profesionales de la montaña y del público un sistema de información transfronterizo en Francés y Español ( + Inglés)**
- Un système d'émission d'appel d'urgence géolocalisé par satellite / **Un sistema de transmisión de llamada de urgencia geolocalizada por satélite**
- Une assistance aux malades et blessés avant l'arrivée des secours (équipements de téléassistance en refuges + relevé des données médicales transfrontalières) / **Una asistencia a los enfermos y heridos antes de la llegada de los socorros ( equipamientos de tele-asistencia en refugios y una captura de datos médicos transfronteriza).**

## Le projet STIPP / El proyecto STIPP

- 9 partenaires : 5 Esp. Et 4 FR. / 9 socios : 5 Esp y 4 Fr
- Coût total = 2 100 000 € - Subvention FEDER 1 365 000 € (65%) – Autofinancements des Partenaires 643 125 € (31%), Cofinancements Région Midi Pyrénées 48 937.5 € (2%), DATAR 48 937.5 € (2%) //  
Coste total = 2 100 000 € - Subvención FEDER 1 365 000 € (65 %) – Autofinanciaciones de los Socios 643 125 € (31 %), Cofinanciamientos Région Midi Pyrénées 48 937.5 € (2 %), DATAR 48 937.5 € (2 %)
- Durée initiale : 36 mois, prolongé à 45 mois / Primera duracion : 36 meses, prolongada a 45 meses

# Fin du projet / Final del proyecto: **31/03/2013**

## 45 mois après la prolongation de 9 mois / 45 meses, tras la prórroga de 9 meses



Proyecto STIPP	2009	2010			2011			2012			2013
Etapa 1 : recopilación requisitos usuarios	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Etapa 2 : desarrollo	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Etapa 3 : campaña de pruebas	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Etapa 4 : puesta en servicio y diseminación	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

## Rôle et réalisations de chaque partenaire / Papel y acciones de cada socio

MEDES: Chef de File, Coordination administrative et Financière, Applications Mobile STIPP (3 versions SW, 10 terminaux), Système satellite d'Alerte avec Localisation (Application sur portail STIPP, 10 terminaux)

ITA: Coordination technique, Réalisation du Portail STIPP (4 versions SW), Applications Mochilas

JACA : Mise en place et maintenance du Centre Pyrénéen d'Information sur les risques (CPIR), Réalisation avec ITA du Portail STIPP (4 versions SW), webmaster du portail STIPP

EUPLA: développement et essai des mâts de nivologie

AEMET: déploiements de stations de météo automatique de haute altitude (6), 4 formations météo montagne

Météo France: mise en place du générateur automatique bilingue du bulletin météo montagne, 3 formations météo montagne

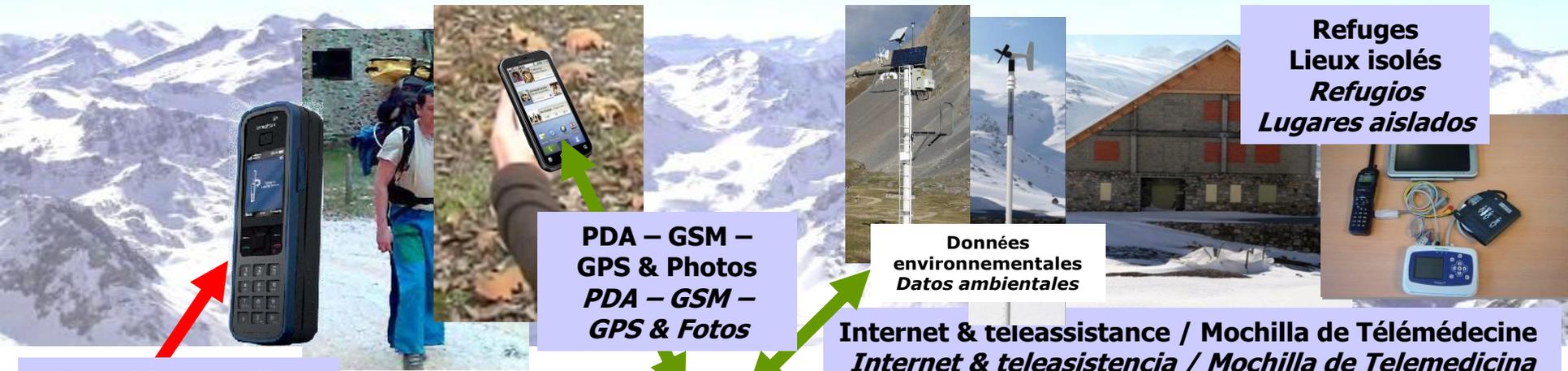
SALUD : Spécifications, acquisition et déploiement de 3 mochilas dans 3 refuges en Espagne

GCS Télésanté : Spécifications, acquisition et déploiement (à venir) de 2 mochilas dans 2 refuges en France

ENIT : Mise en place du PyRex, système informatique d'analyse de retour d'expérience, validation par analyse post intervention d'accidents en montagne.

## Mobilitéé / movilidad

## Proximitéé / proximidad



PDA – GSM – GPS & Photos  
 PDA – GSM – GPS & Fotos

Données environnementales  
 Datos ambientales

Refuges  
 Lieux isolés  
 Refugios  
 Lugares aislados

Internet & teleassistance / Mochilla de Télémédecine  
 Internet & teleasistencia / Mochilla de Telemedicina

Portables satellite  
 Phonie + GPS  
 Portátiles satélite  
 telefonia + GPS

Prévention  
 Prevención

Plateforme/  
 Plataforma

Assistance  
 Asistencia

**Appel d'urgence: Gravité, localisation**  
**Llamada de emergencia: Gravedad, ubicación**

Collecte de données et Consultation en ligne  
 Recopilación de datos y Consulta en línea

**Télétransmission de données médicales**  
**Teletransmisión de datos médicos**

Contributeurs & Utilisateurs  
 Professionnels de la montagne  
 Contribuidores & usuarios  
 Profesionales de la montaña

Utilisateurs Grand Public  
 Usuarios Publico en General

Professionnels de santé  
 Profesionales de la salud

Un outil d'analyse: PyRex/Retour d'expérience // Un instrumento de análisis: PyRex/Vuelta de experiencia

## Coordination du projet - Action 1 / Coordinación del proyecto - Acción 1

### INDICATEURS:

- 2 conventions signées : 1 ENIT / Guardia Civil, 1 Jaca / Alurte [1 prévue]
- 4 indicateurs transfrontaliers communs utilisés, pour 4 prévus: 1) Nombre de Fréquentation du portail, 2) Nbre d'Organismes Participants au Comité des Utilisateurs, 3) Nbre d'Organismes Participants au Comité de pilotage et 4) nombre de terminaux prêtés en France et en Espagne
- 6 + 1 certifications [ 6 étaient prévues avec leurs rapports d'exécution]
- 3 réunions du Comité de Pilotage ; 3 prévues, [13 = 8 Fr & 5 Esp organismes participants]
- 6 réunions du Comité des utilisateurs ; 5 prévues [ 19 = 10 Fr & 9 Esp organismes participants]  
Au total 32 organismes ont participé [22 était prévus]
- 1 système d'évaluation commun entre partenaires: taux de consommation des subventions [1 prévu]
- 1 guide de gestion commun comme prévu [ 1 prévu voir document «extrait du guide de gestion du programme en Fr. & Esp.»]

### Autres indicateurs:

- 17 réunions plénières de coordination technique avec tous les partenaires
- Plus de 80 téléconférences et réunions bi ou tri partites

## Centre Pyrénéen d'Information sur les Risques - Action 2 / Centro Pirenaico de Información sobre los Riesgos - Acción 2

### INDICATEURS:

- 2 scénarios de gouvernance pour le CPIR
- 1 dispositif global pour la prévention des risques : le CPIR a été créé, le Portail STIPP est opérationnel [1 prévu]
- 4 actions de formation ont été réalisées 2 AEMET & 2 Météo France [ 4 prévues]
- Une étude de pérennisation du CPIR a été réalisée, qui a conduit à fusion STIPP/CPIR avec ALURTE

### INDICADORES:

- 2 escenarios de gestión para el CPIR
- 1 dispositivo global para la prevención de los riesgos: el CPIR está creado, el portal STIPP está operativo [1 previsto]
- 4 acciones de formación realizadas; 2 de AEMET y 2 de Météo Francie [4 previstas]
- Un estudio de pérennisation del CPIR ha sido realizada, que condujo a fusión STIPP / CPIR con ALURTE

## Information Transfrontalière pour la sécurité en montagne - Action 3 / Información Transfronteriza para la seguridad en montaña - Acción 3

### INDICATEURS:

- 4 produits touristiques créés ou améliorés sur la zone ; 1) portail STIPP créé, 2) Application STIPP Mobile créée, 3) Les Mochilas de Télémédecine dans les refuges améliorées, 4) Le générateur automatique bi-lingue de bulletins météo montagne mis en place [4 prévus]
- 4 nouveaux formulaires communs en matière de prévision des risques; 1) Formulaire Fr & Esp de saisie d'événements (avec possibilité de photos) créé pour PC et smartpone, 2) Formulaire de saisie Fr & Esp d'informations médicales par les tenanciers de refuge, 3) Les Formulaires Fr & Esp après accidents pour retour d'expérience, 4) Le dictionnaire bi-lingue Fr & Esp. de bulletins météo montagne mis en place [4 prévus]
- 4 services mis en place pour la prévention des risques sur le portail STIPP: 1) consultation des événements sur cartographie, 2) consultation des données médicales mochilas, 3) accès aux bulletins AEMET et Météo France, 4) accès à des données de nivologie [4 prévus]
- 4 outils développés pour améliorer la pratique des activités de montagne: 1) mât de nivologie, 2) les 6 stations météo haute altitude, 3) les 5 mochilas de télémédecine, 4) Application STIPP Mobile [2 prévus]
- 6 (AEMET) + 2 (EUPLA) points de haute altitude équipés de capteurs télémétriques [ 8 prévus]

## Information Transfrontalière pour le secours médical en montagne - Action 4 / Información Transfronteriza para el auxilio médico en montaña - Acción 4

### INDICATEURS:

- 150 Attestations de formation (Météo France 68, AEMET 82) [ 80 prévues]
- 1 Protocole Transfrontalier d'échange de données (ENIT 1 fiche accident secours en montagne Fr & Esp) [1 prévu]
- 4 actions de coopération entre service de secours et d'assistance; 1) Evaluations conjointes du Retour d'Expérience (Système PyRex de l'ENIT) par Guardia Civil, PGHM et CRS, 2) Utilisation conjointe du système Mochila en Fr & Esp, 3) Formation météo montagne identique en Fr & en Esp., 4) utilisation conjointe du Système satellite d'Alerte avec Localisation par Guardia Civil, PGHM, CRS et EMMOE [4 prévues]
- 3 actions de formation aux prestations de secours et d'assistance (3 formations des gardiens de refuges aux mochilas) [4 prévues]
- 5 systèmes Mochila 2 Fr & 3 Esp [5 prévus]

## Animation, Dissémination et Capitalisation - Action 5 / Animación, Diseminación y Capitalización - Acción 5

### INDICATEURS:

- 9 Produits / outils diffusables pour la mise en place de dispositifs de prévention des risques; Applications du Portail STIPP, Application Mobile, Plaquettes Fr & Esp STIPP (4 versions), Poster STIPP (1 version), 4 participations à des congrès pour présenter STIPP, 4 articles de journaux [ 9 prévus]
- 2 partenariats signés entre STIPP et Montaña Segura et Alurte [2 prévus]
- 1 convention de collaboration signée entre utilisateurs du projet; Convention ENIT – Guardia Civil [1 prévue]
- Au total 32 organismes ont participé au projet STIPP dans les Comités de Pilotage et d'Utilisateurs [32 prévus]
- Documents de communications diffusés: 420 avec invitations au séminaire final + plus de 8000 visites sur le portail STIPP [1050 prévus]
- Plus de 420 Organisations et experts informés des activités du projet et/ou invités à participer à la dissémination / séminaire final [310 prévus]

**Présentation du Projet STIPP – Brussels 3/2/2017 – conférence: « Cross-border crisis management and natural disasters »**

**Merci de votre attention**

**\*\*\***

**Gracias por su atención**