



Réseau  
Scientifique  
et Technique  
de l'Équipement

# Réussir son projet d'équipement

## Réseau de stations météorologiques (& RWIS)



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère de l'Écologie  
du Développement  
et de l'Aménagement  
durables



I- 20ans d'usage :  
les moins / les plus

II- Programme d'équipement  
• Sa définition  
• Réussir sa mise en oeuvre

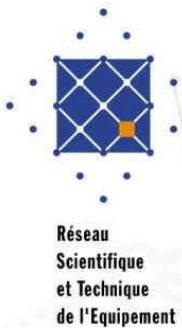


## Les "moins" :

- Un outil sous-exploité : "fond d'écran" - non valorisé pour la prise de décision - sans impact sur l'organisation de la patrouille
- Des accès restreints voire impossibles pour ceux qui en ont besoin : non pris en compte initialement et/ou non financé
- L'outil n'a pas fait évoluer les méthodes de travail (par ex. Tout curatif)
- Une obsolescence qui s'installe, faute d'investissement et/ou d'une politique de maintenance
- Une stratégie d'équipement remise en cause à chaque changement hiérarchique

## Les "plus" :

- Un outil qui **améliore les décisions** humaines de "mise en alerte", de "mise en surveillance routière (optimisation de la patrouille) et d'intervention
- Une **meilleure anticipation** des phénomènes météorologiques et de leurs parades (interventions : préventif >> curatif)
- Des **compétences et technicité accrues** des acteurs du service hivernal
- Une **synergie interne** : outil de dialogue entre le permanent et le RI - capitalisation des connaissances
- Comment a-t-on **fait sans ?**



# Définition d'un programme d'équipement

État initial

État visé

• Définition du système complet de recueil de données météorologiques

Les procédures de travail qui intègrent les informations météorologiques

Selon le niveau de **service du réseau** : définir sa **sensibilité** et le **risque météoroutier**

**Matériel & technologies** : Équipements météo et météoroutiers & Réseaux (énergie et communication)

**Organisation de la chaîne de décision** en service hivernal : « le qui fait quoi » :

Compétences et **qualifications des acteurs**

Cohérence avec : Autres équipements dynamiques - Autres gestionnaires routiers – les partenaires...

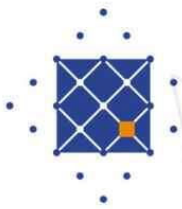
Financement : investissement & fonctionnement

Échéances

*Satisfaction des besoins*

*qui à besoin de quels outils, quand et comment ?*

« Ne pas s'endormir sur ses lauriers » ... la technologie est en constante évolution



Réseau  
Scientifique  
et Technique  
de l'Équipement

# Une alchimie fragile:

Entre :

- Une **volonté forte** d'une équipe de direction à faire évoluer l'organisation et qui s'inscrit dans le long terme

Et

- un nécessaire **travail d'équipe** regroupant tous les acteurs, qui permette l'appropriation et l'acceptabilité du projet

Un enjeu : “faire évoluer l'organisation et les pratiques” et les pérenniser



## Quelques clés:

- Voir loin et le plus ouvert possible : dans la gamme du marché (pas d'usine à gaz maison), mais sans exclusivité avec un fournisseur unique
- Adopter des technologies qui garantissent l'accès à tous, en tout lieu et tout temps
- Un délai de "digestion" d'environ 3ans est nécessaire
- Mettre "le paquet" sur l'accompagnement (formations métiers, à l'outil et hot-line 24/24...)
- Exiger l'usage et le vérifier (débriefing, traçabilité de l'action....)



## Les contributions du CETE :

- Sensibilité hivernale de son réseau et définition du risque routier (véhicule Thermoroute, recueil de l'expertise des exploitants...)
- Animation d'équipe de projet (assistance à la définition des besoins, du programme d'équipement..) et aide à l'organisation de la chaîne de décisions
- Aide à la rédaction des cahiers de charges (DCE prestations météo - stations météoroutières..)
- Réception métrologique et fonctionnelle des stations météoroutières...
- Formations métiers et à l'appropriation des outils





**CETE**  
de l'Est

centre  
d'Études  
techniques  
de l'Équipement



Réseau  
Scientifique  
et Technique  
de l'Équipement

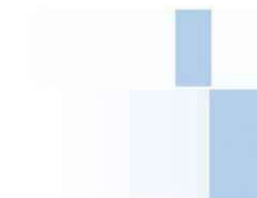
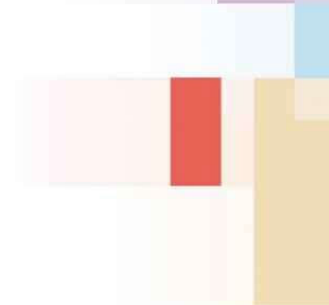
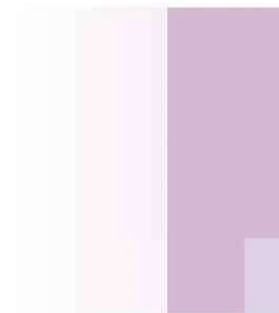
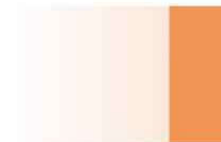
Merci de votre attention...



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère de l'Écologie  
du Développement  
et de l'Aménagement  
durables



# Les stations météoroutières :

## Pour qui ? Et quand ?

**CETE**  
de l'Est

centre  
d'études  
techniques  
de l'équipement

