

4RF

Aprisa SR: une introduction aux
stations protégées orientées données

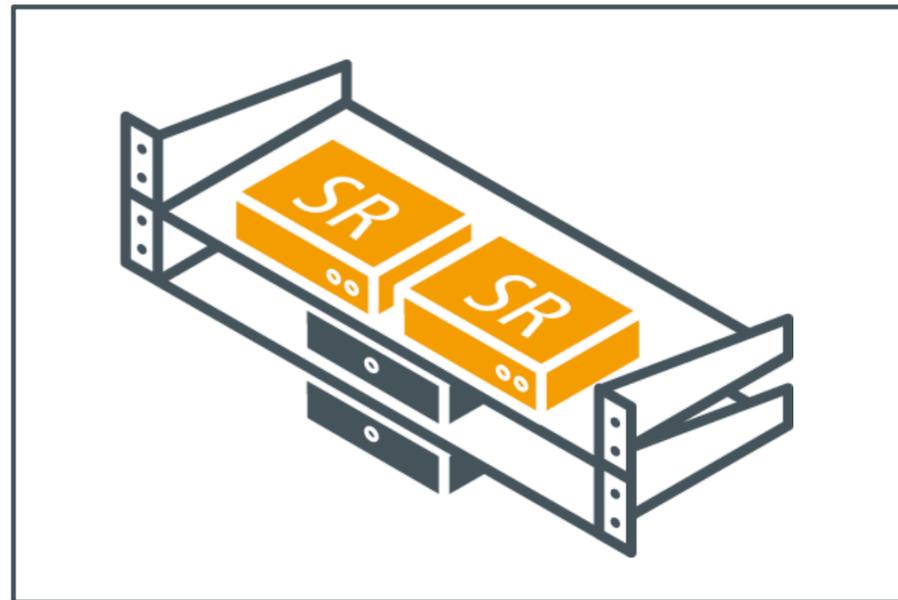
En bref ...

La station protégée Aprisa SR guidée par les données vous permet d'exploiter les nouvelles radios **numériques** sur votre réseau **analogique** en série existant avec **redondance intégrale**.



Fonctionnement

La **commutation** repose sur des entrées en série : la radio active est fonction de la radio qui reçoit les données sur son **port série** RS-232. Cela permet au système SCADA de garder le **contrôle**.



Déployé selon l'**approche éprouvée de 4RF au processus de migration**, les pannes de réseau sont réduites au minimum et le cycle d'interrogation n'est pas interrompu pendant le déploiement des radios numériques.

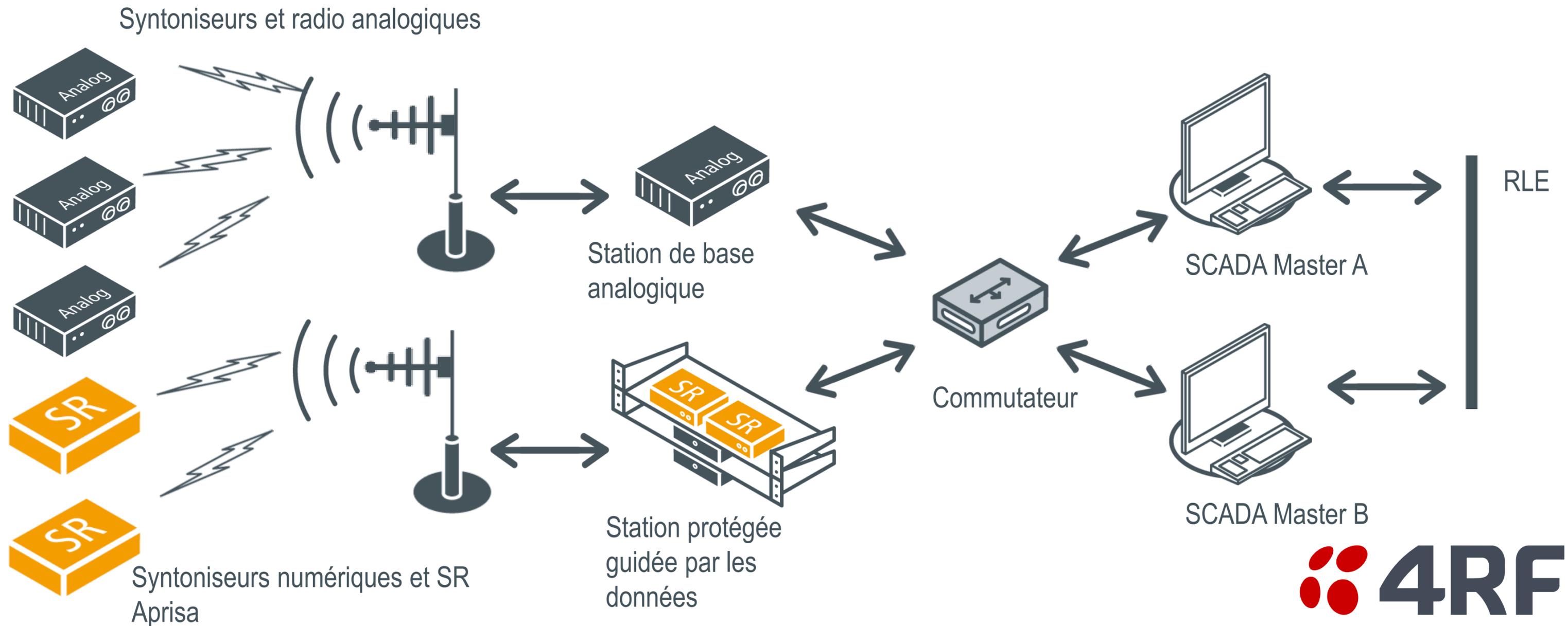
Processus de migration

Étape 1 : déployer une **station protégée guidée par les données** SR Aprisa sur le même site que, et en parallèle à, votre station de base analogique existante.

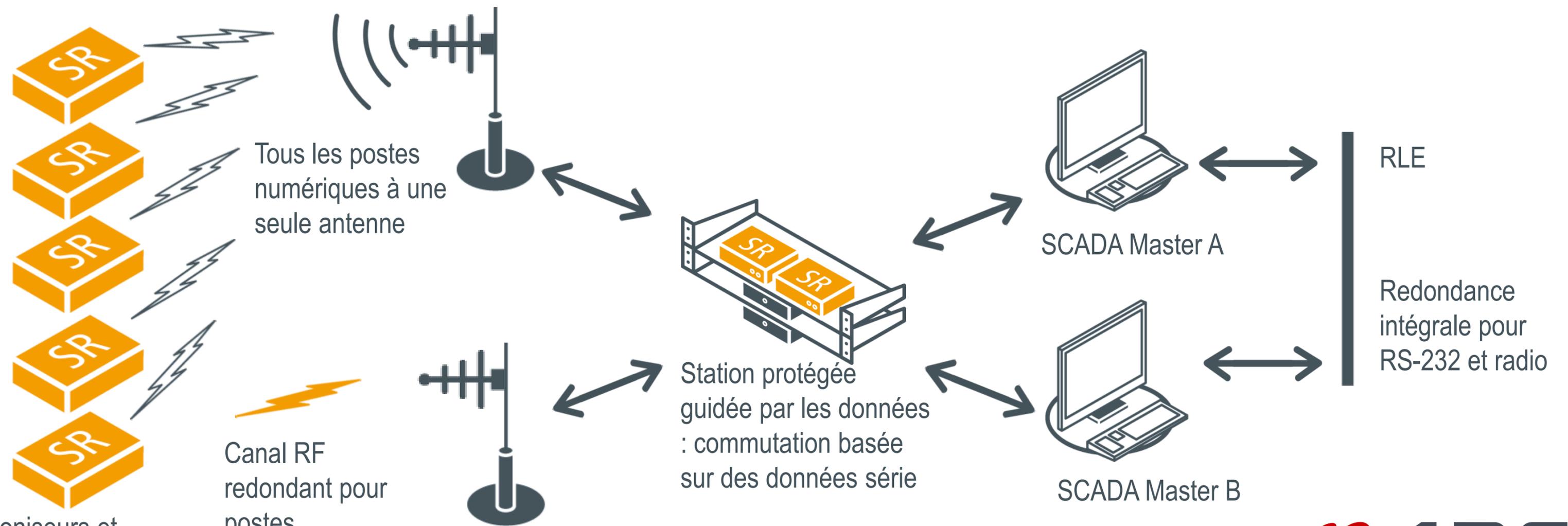
Étape 2 : remplacer chaque station analogique tour à tour par un **poste numérique** fonctionnant sur un réseau combiné analogique et numérique.

Étape 3 : mettre hors service la station de base analogique après que le dernier poste numérique ait été déployé, avec pour résultat un réseau **numérique redondant**.

Pendant la migration



Aujourd'hui, tout numérique



Syntoniseurs et Aprisa SR tous numériques

Résultat final...

... un **réseau entièrement redondant** qui peut assurer la commutation en fonction de données en série, maximisant ainsi les options de **contrôle**, de **flexibilité** et **d'intégration**.

Le principal avantage de l'approche représenté par la migration est que votre **cycle d'interrogation n'est pas interrompu** pendant la **migration** de l'analogique vers le numérique.

Cela signifie que vous pouvez continuer de fonctionner sur un **réseau de monitoring et de contrôle en direct** tout en transférant l'infrastructure de communication vers le numérique.

Les questions clés

Comment migrer ?

La commutation orientée données est **unique** avec le SR Aprisa. La migration de l'analogique vers le numérique se fait en suivant les étapes ci-dessus, **avec le soutien** de 4RF et nos équipes de partenaires sur le terrain.

En combien de temps puis-je migrer ?

Le processus peut être relativement rapide. Sur un déploiement en cours, 60 sites migrent sur une période de trois jours. Le résultat est **une redondance complète** pour le canal radio et le port série RS-232.

Est-ce que les opérations sont perturbées ?

Avec l'approche 4RF, le cycle d'interrogation n'est **pas interrompu** pendant le processus de migration et le minimum de perturbations sur le réseau est atténué par un système manuel au niveau du master SCADA.

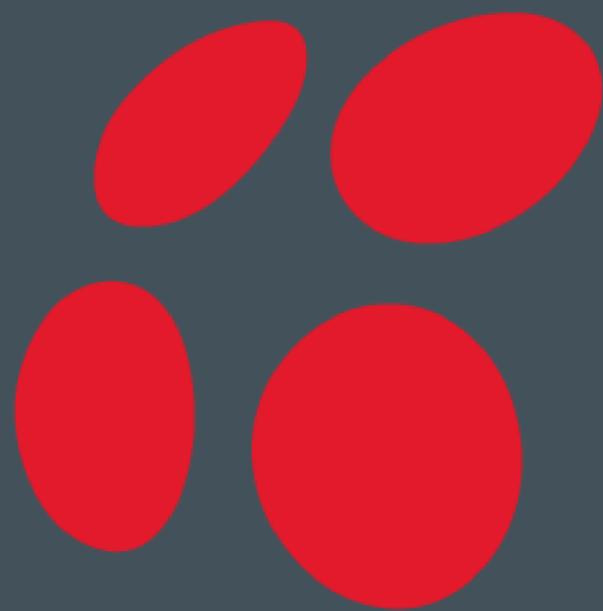
Disponibilité et options

La station protégée orientée données Aprisa SR est disponible dans **toutes les bandes de fréquence standards et sur toutes les tailles de canaux** : port d'antenne simple et double.

Vous avez **tout ce dont vous avez besoin** pour déployer rapidement cette configuration :

- Deux radios Aprisa SR
- Duplexeurs
- Baies de montage sur bâti
- Câbles RF





4RF

Merci d'avoir lu notre livre électronique sur la station protégée orientée données SR Aprisa : nous espérons qu'il vous sera utile. Nous serions ravis de vous en dire plus. Rejoignez-nous sur www.4rf.com ou contactez-nous en écrivant à info@4rf.com.

Toutes les informations contenues dans ce livre électronique sont exactes comme telle en mars 2012 : veuillez nous contacter si vous avez une version datée de ce document et souhaitez recevoir les informations les plus récentes !