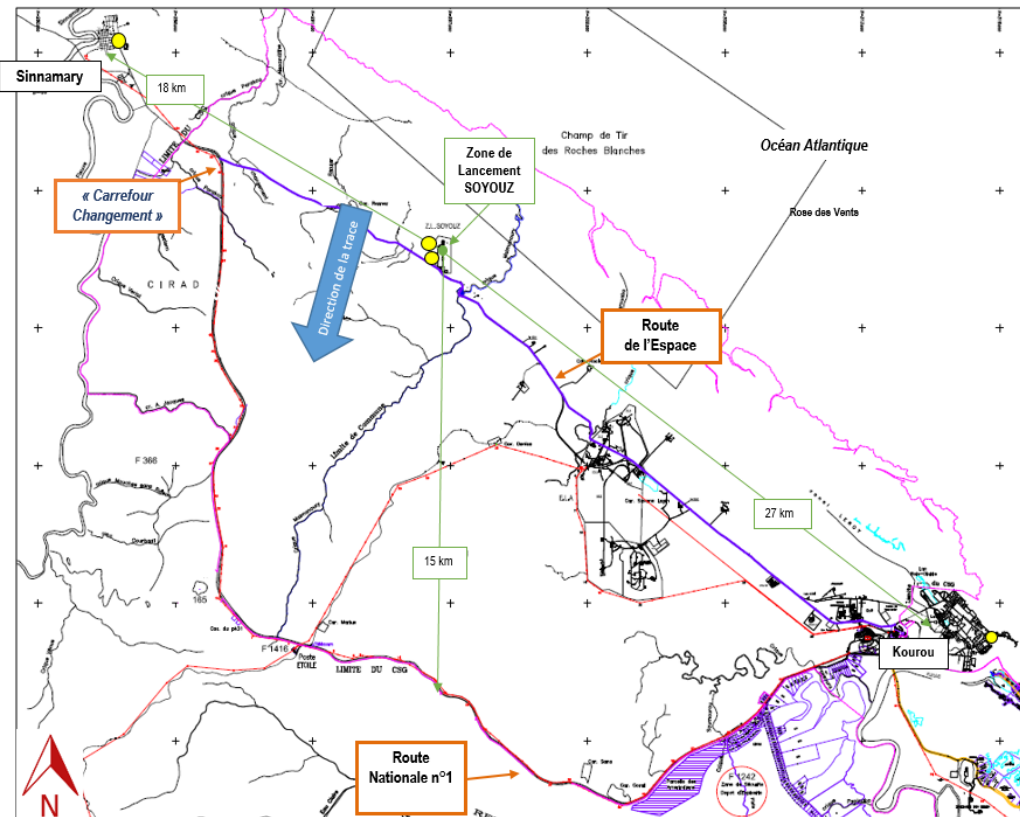


## Carte du CSG et répartition des capteurs d'analyse de l'air



Seuls les produits de combustion des moteurs du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>nd</sup> Etages (Blocs latéraux et bloc A) sont dispersés dans l'atmosphère



**Monoxyde / Dioxyde de carbone + Oxydes de soufre et d'azote**  
(CO / CO<sub>2</sub>) (SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>)

EMPLACEMENT DES CAPTEURS		DETAILS DE L'INSTRUMENTATION	
3 sites en champ proche (Ensemble de Lancement)		16 analyseurs	●
2 sites en champ lointain (Kourou / Sinnamary)		16 analyseurs	●
PARAMETRES DE MESURE			
Analyseurs Shelters Environnement		CO / CO <sub>2</sub> / SO <sub>x</sub> / NO <sub>x</sub> / O <sub>3</sub> / PM <sub>2.5</sub> / PM <sub>10</sub> / HCT ( Telematic Solutions )	



### Soyuz VS27

Le jeudi 10 février 2022 à 15h09 (Heure locale).

Le vol S27 en bref :  
34 satellites de la constellation OneWeb, opérateur mondial de télécommunication



## CONCLUSIONS SUR LE PLAN DE MESURES ENVIRONNEMENT VS 27

Teneurs maximales en oxydes de carbone, azote et soufre mesurées jusqu'à 200 mètres en zone de lancement.

Au-delà du CSG, les teneurs en oxydes de carbone, azote et soufre émises par l'environnement naturel et l'activité humaine sont similaires. L'impact du lancement VS27 n'est pas décelable.

Impact sur les personnes non décelé  
Impact sur l'environnement non décelé

Une question ?

[environnement-csg@cnes.fr](mailto:environnement-csg@cnes.fr)