

Algorithme direct de calcul de $\varepsilon = \nabla_{\ell} \cdot \langle F(A', A) \rangle + \langle S(A', A) \rangle$

QUANTITES INITIALES

Chargement des cubes de données
 $A = A(x)$

Boucle sur les échelles $\ell_n \leftarrow \ell_{n+1}$

ESPACE
REEL

Décallage des
cubes de données

Calcul des
expressions locales

Moyenne sur
l'ensemble des points

$$A' = A(x + \ell_n)$$

$$\downarrow$$
$$S(A', A)$$

$$\downarrow$$
$$\langle S \rangle(\ell_n)$$

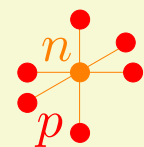
$$A' = A(x + \ell_{n_p})$$

$$\downarrow$$
$$F(A', A)$$

$$\downarrow$$
$$\langle F \rangle(\ell_{n_p})$$

Boucle
sur

$$p \in [1; 6]$$



ESPACE DES ECHELLES

Dérivation globale $\nabla_{\ell} \cdot \langle F \rangle(\ell_n)$

Construction de $\varepsilon(\ell_n)$