



MINISTÈRE
DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

6MILARITE





MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

MAXIMISER LES PERFORMANCES D'UN
MODÈLE SUR UNE TÂCHE DE
CLASSIFICATION D'OBJECTS
VISUELLEMENT SIMILAIRES.



MINISTÈRE
DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

2 BATEAUX SIMILAIRES, À UTILITÉ DIFFÉRENTE





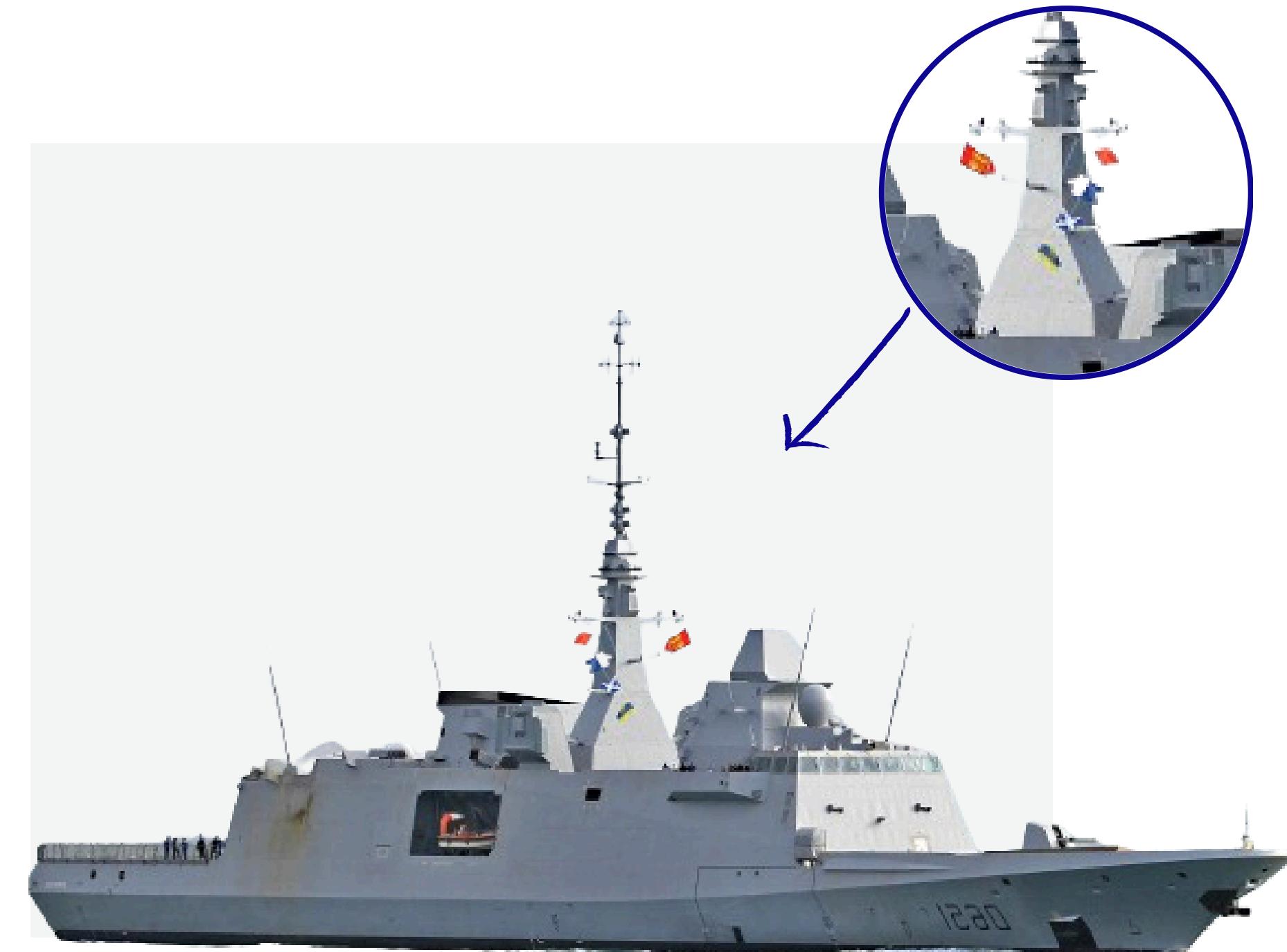
MINISTÈRE
DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

FREMM LORRAINE



FREMM NORMANDIE

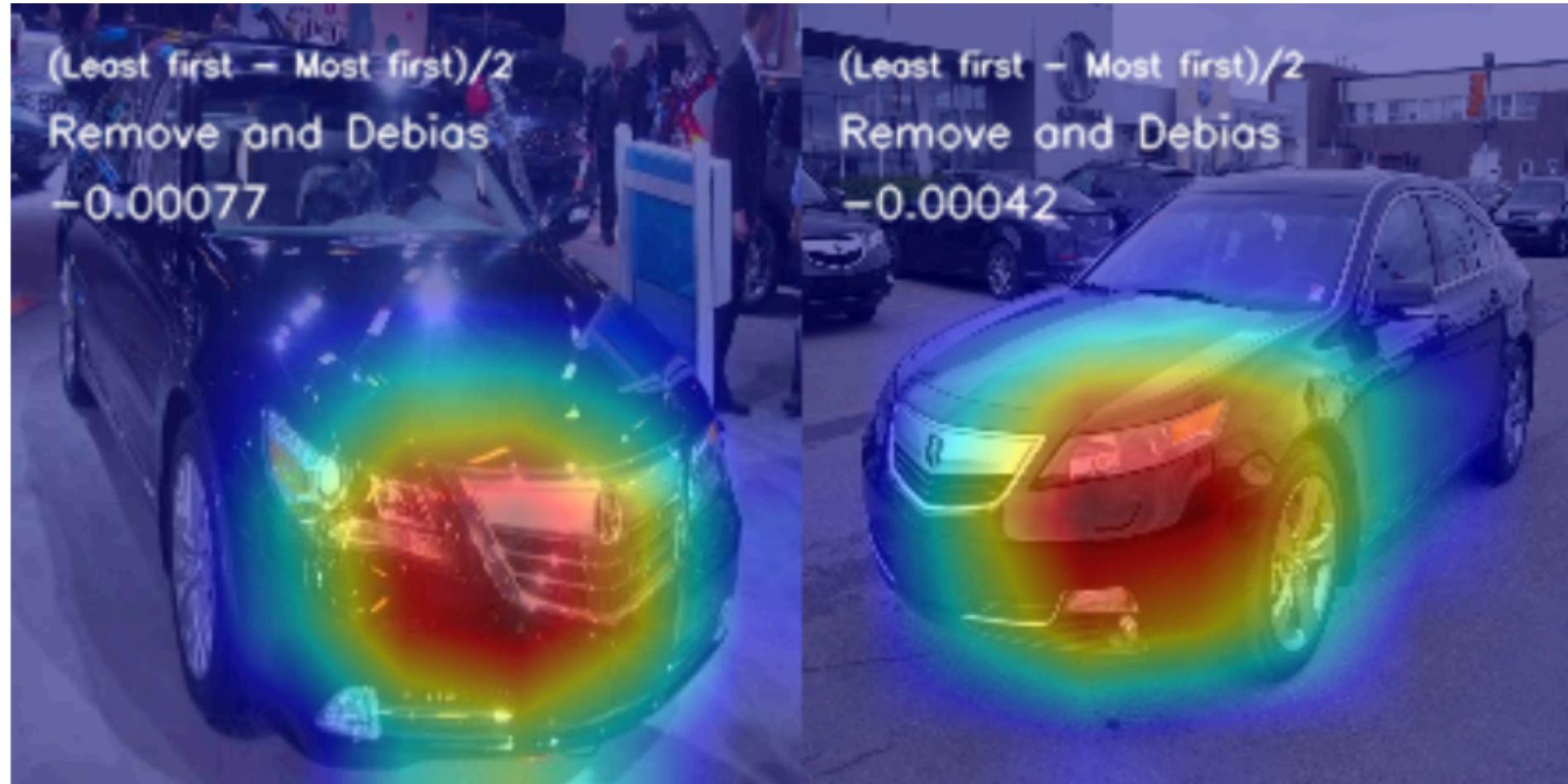




MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

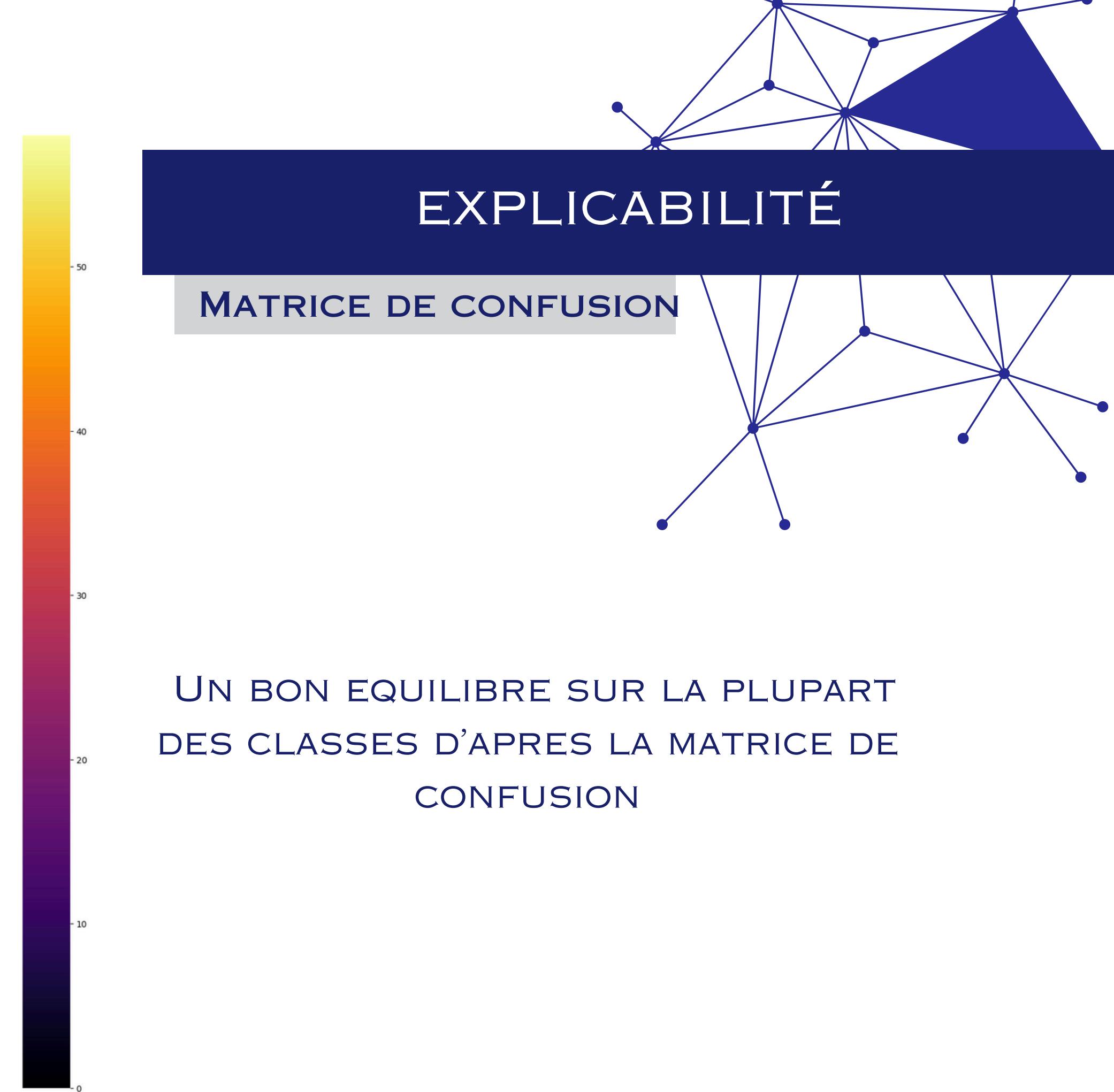
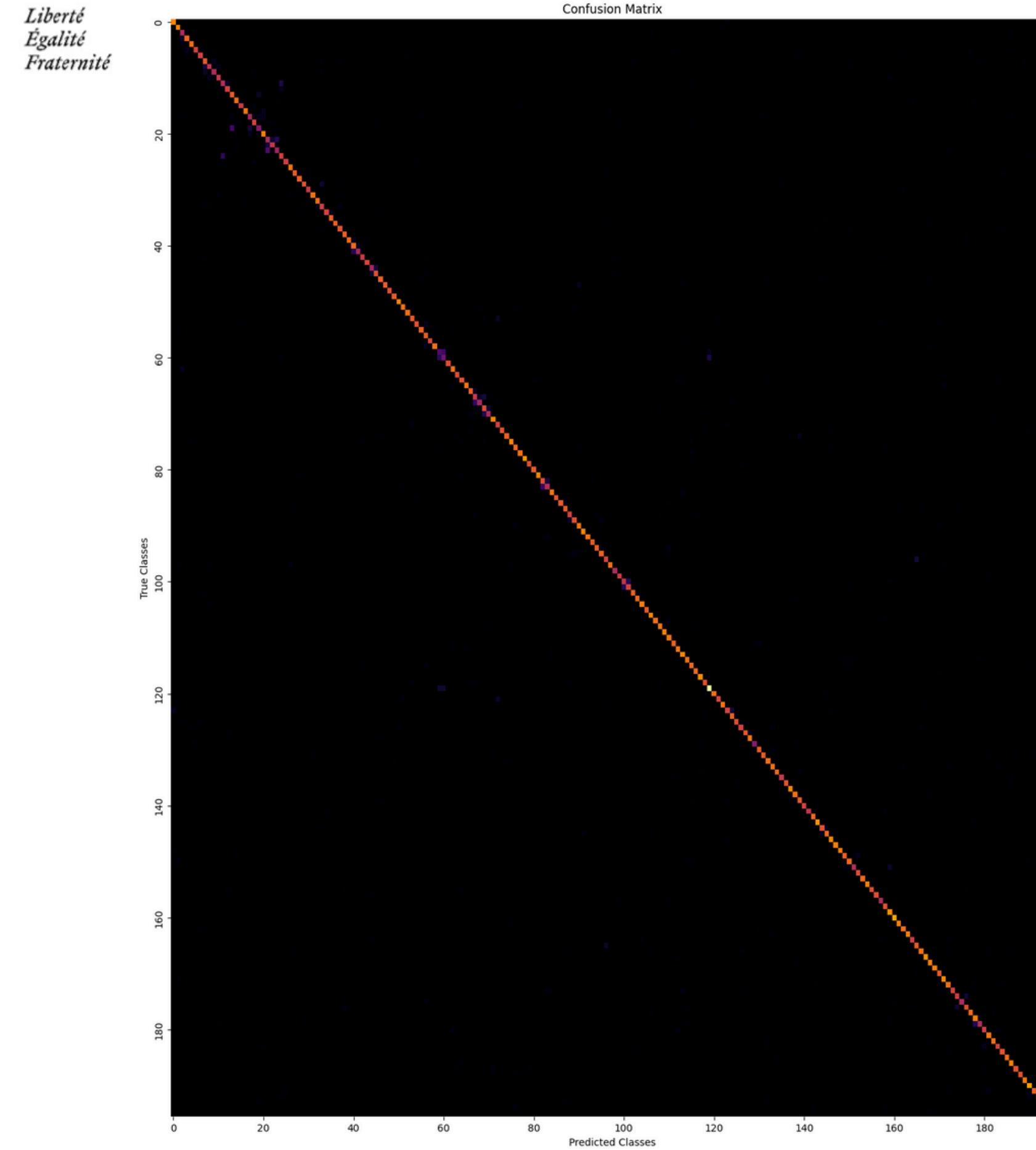
NOTRE MODELE



ACURA RL SEDAN 2012 VS ACURA TL
SEDAN 2012



MINISTÈRE
DES ARMÉES





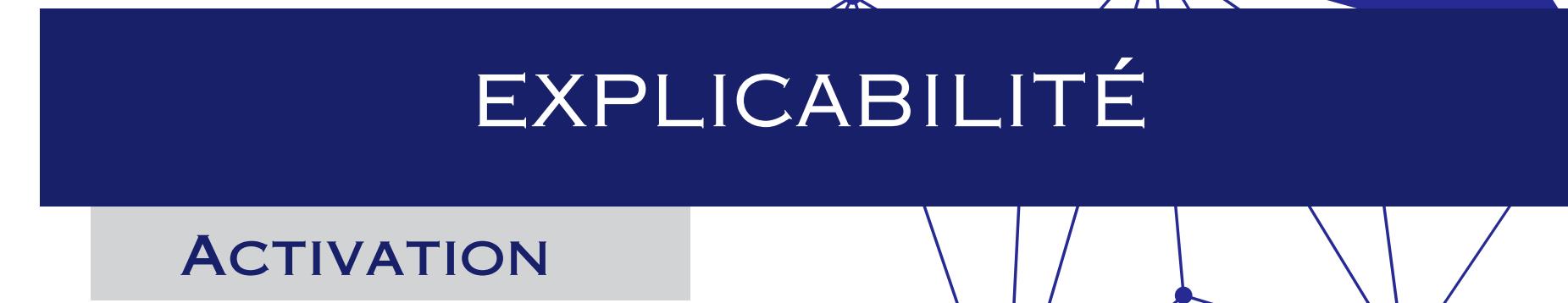
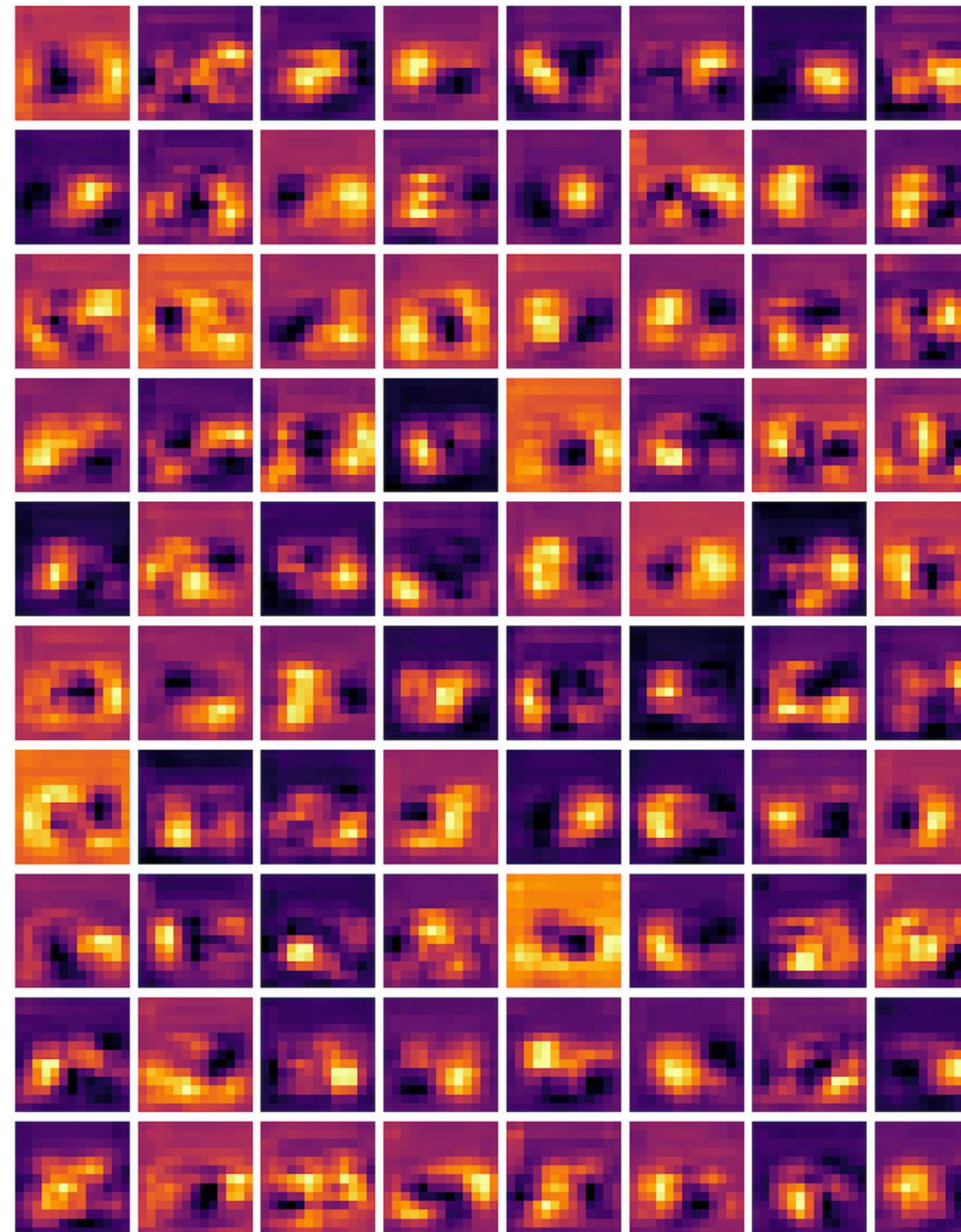
EXPLICABILITÉ

ACTIVATION



- EXTRACTION DES FEATURES AU NIVEAU DE LA PREMIERE COUCHE D'ACTIVATION





- EXTRACTION DES FEATURES AU NIVEAU DE LA DERNIÈRE COUCHE D'ACTIVATION



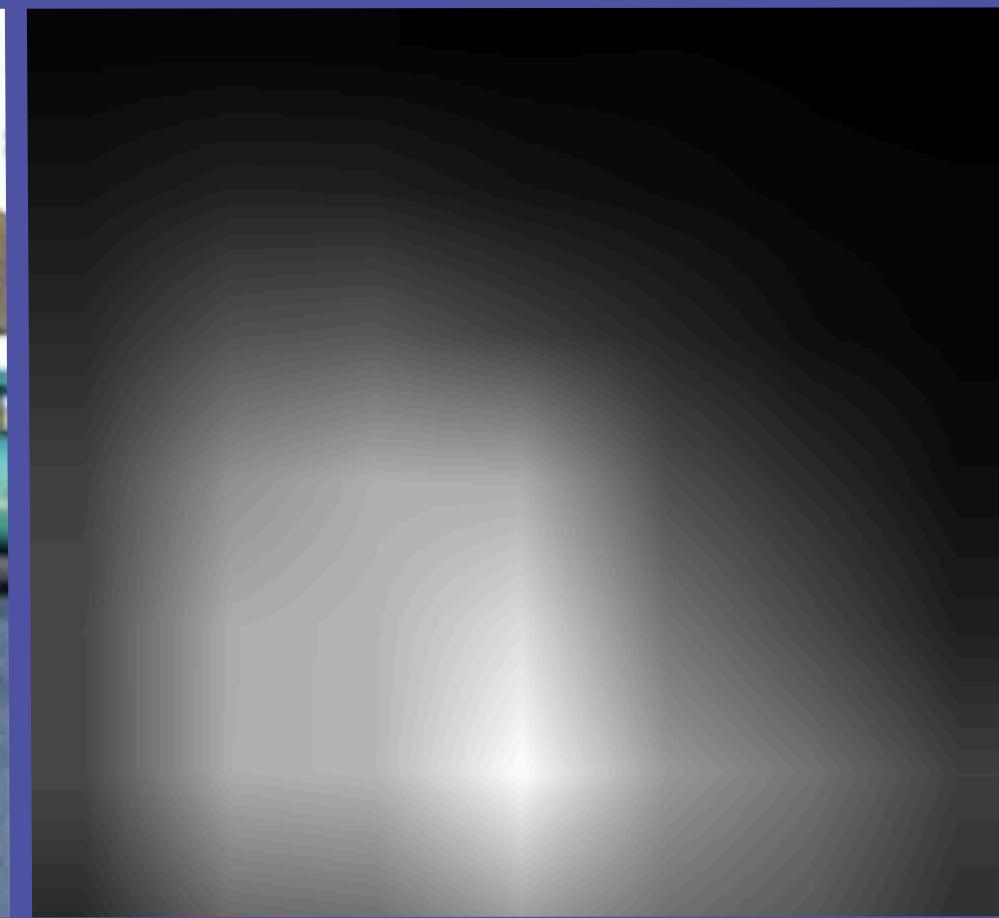


MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité

EXPLICABILITÉ

GRAD-CAM

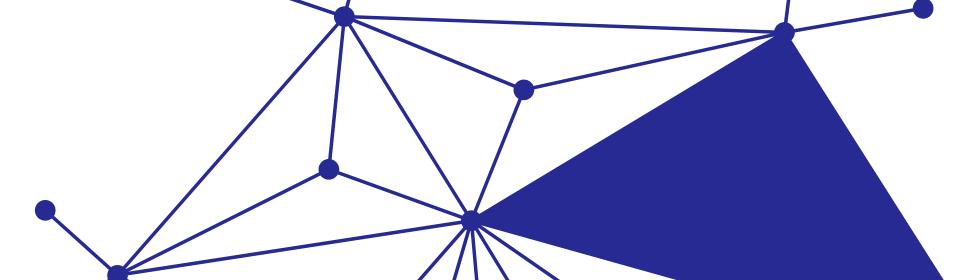


- EXTRACTION DES ZONES D'INTERET A LA DERNIERE COUCHE



MINISTÈRE
DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



EXPLICABILITÉ

GRAD-CAM :
1ER PROBLÈME

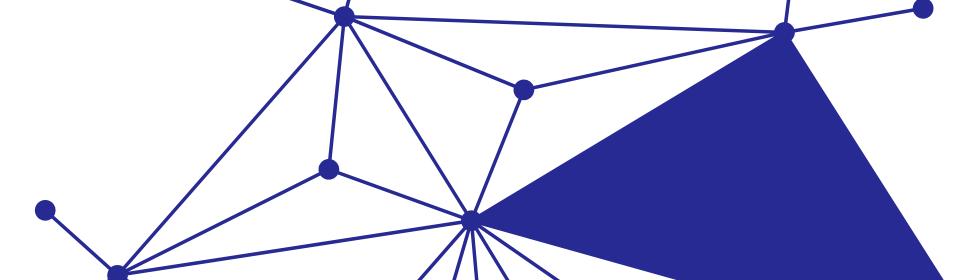
- PROBLEME : LES FEATURES CIBLÉES



CHEVROLET EXPRESS VAN 2007

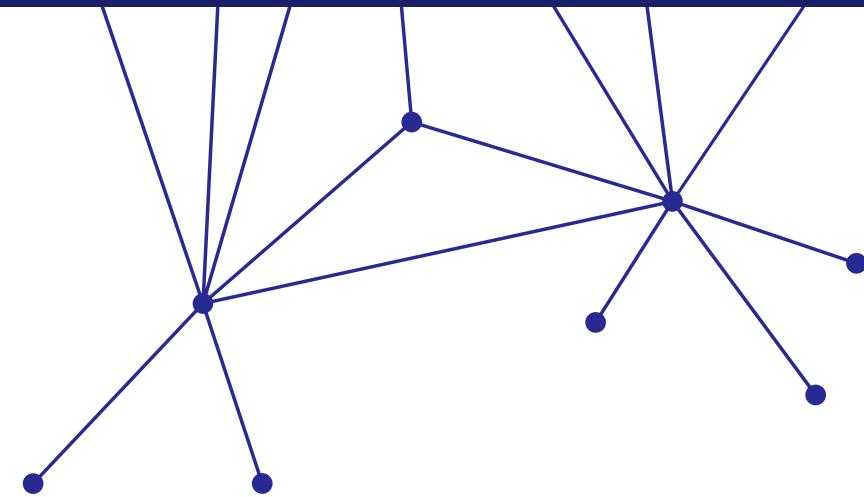


CHEVROLET EXPRESS CARGO VAN 2007



EXPLICABILITÉ

GRAD-CAM :
2EME PROBLÈME



- PROBLEME : LES DIFFENTIATIONS NE SONT PAS VISIBLES
(EX: LES PERFORMANCES...)



AUDI A5 COUPE 2012



AUDI S5 COUPE 2012



PERSPECTIVES & ÉLARGISSEMENT

NOS 3 SOLUTIONS PROPOSÉES

- 1. AUGMENTER LA DONNÉE VERTICALEMENT, ANNOTER LES POINTS IMPORTANTS
- 2. AJOUTER DES DONNÉES TABULAIRES CONTENANT DES INFORMATIONS SUR LES PERFORMANCES. SYSTÈME MULTIMODALE
- 3. SPECIALISER LES MODÈLES SUR DES MARQUES SPÉCIFIQUES

