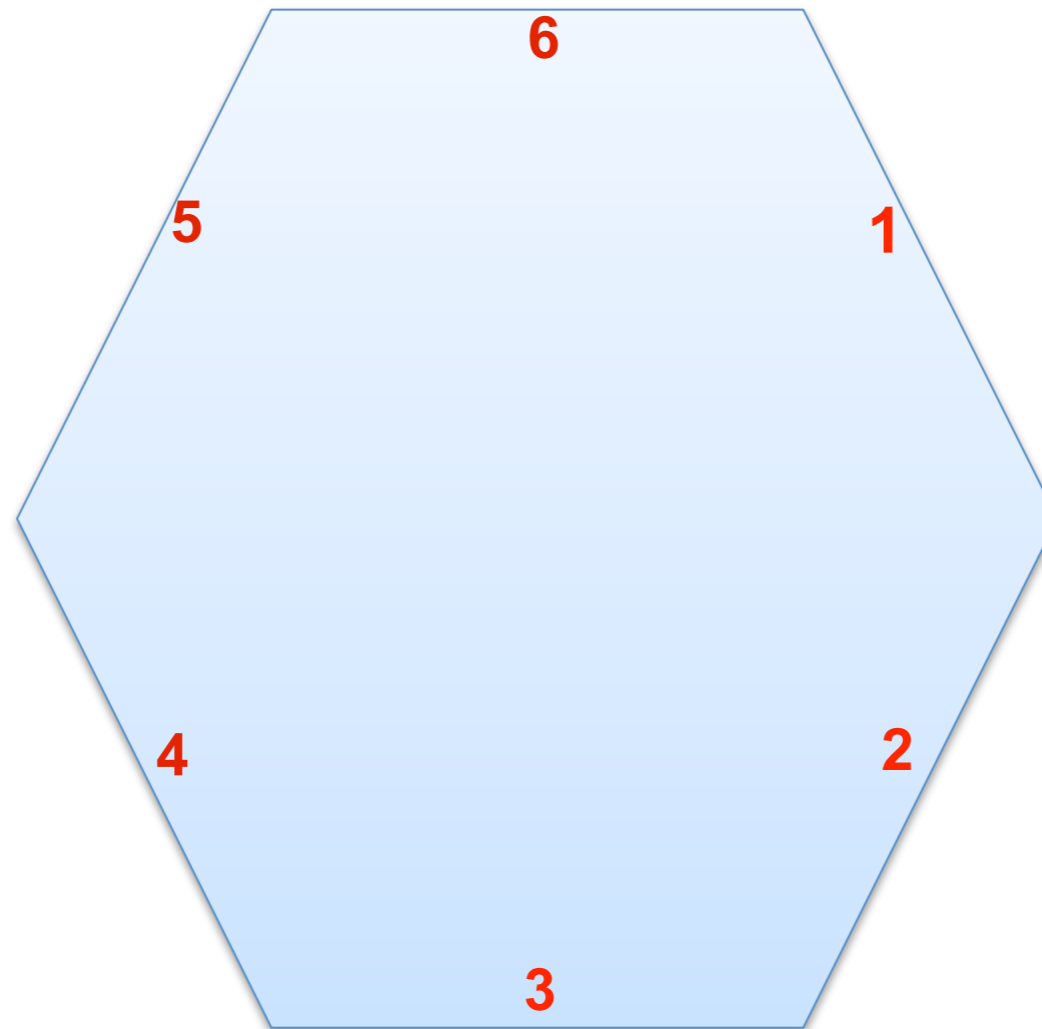
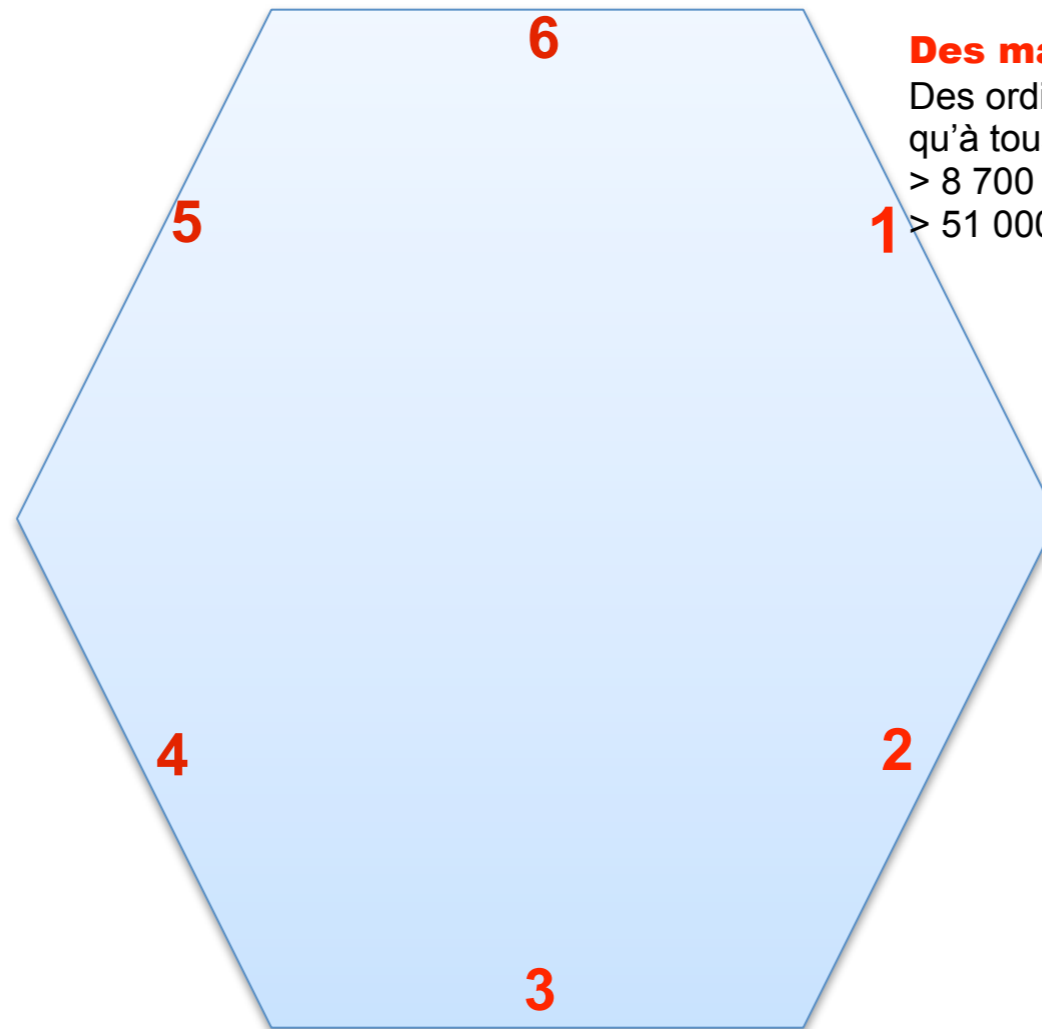


## Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



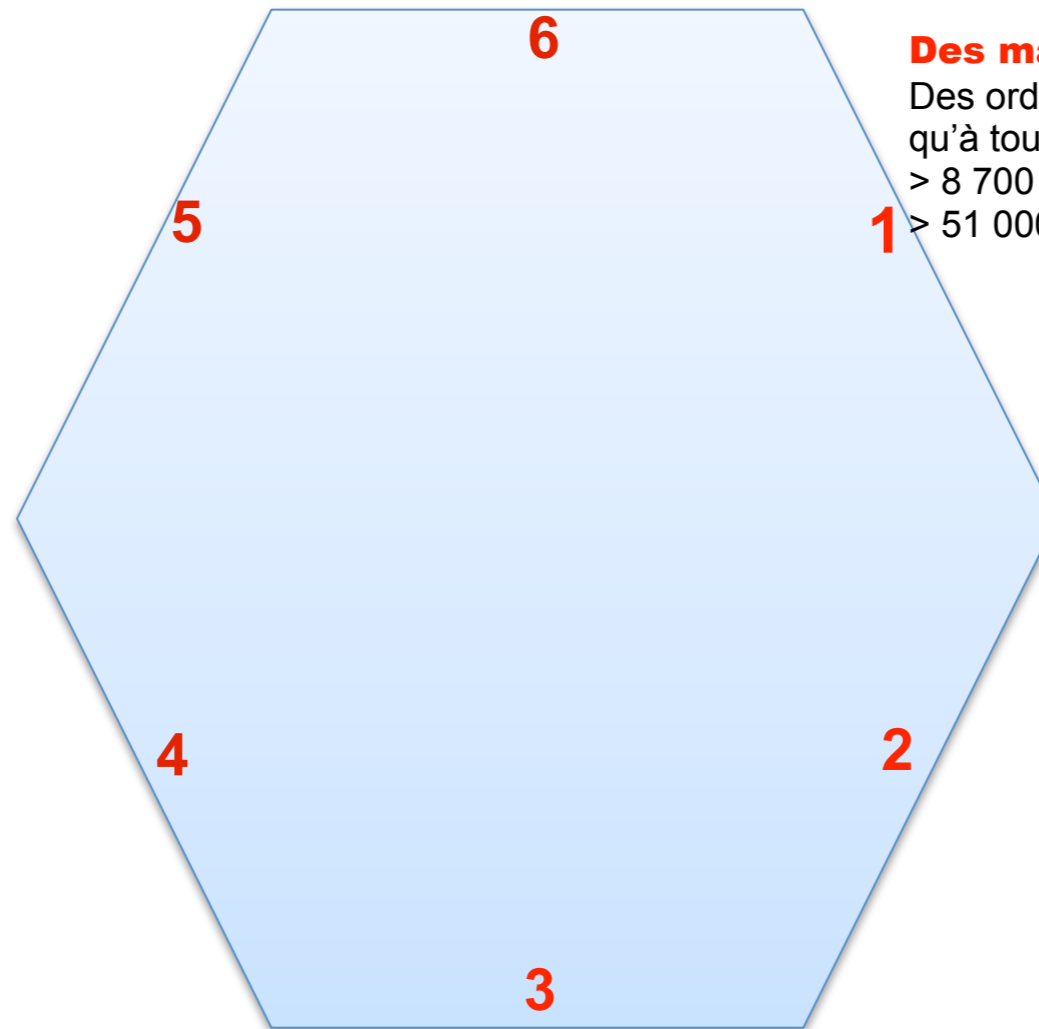
## **Des matériels nomades pour utilisateurs**

Des ordis portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges

> 8 700 ordinateurs déployés /an

**1** > 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



## **Des matériels nomades pour utilisateurs**

Des ordis portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges

> 8 700 ordinateurs déployés /an

**1** > 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## **Des contenus et ressources intégrées**

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...

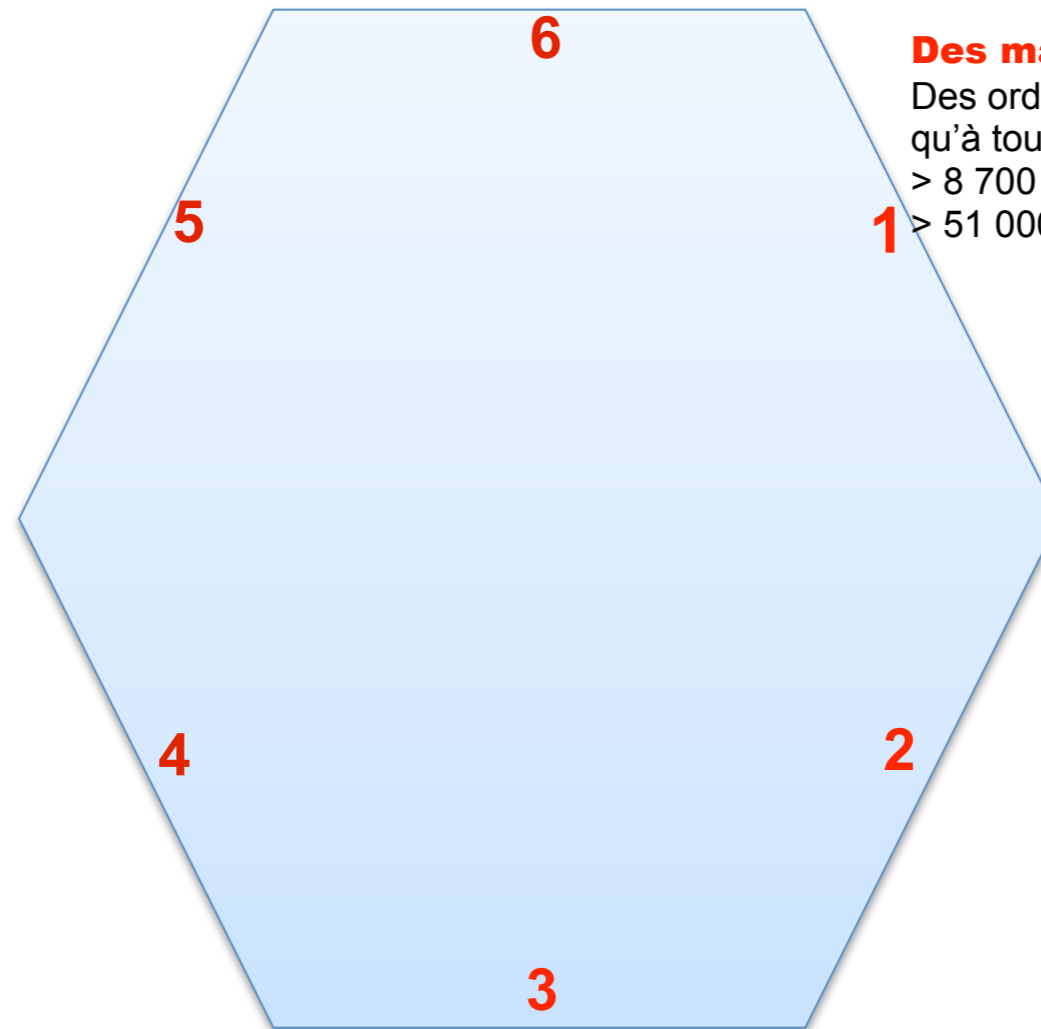
Des animations scientifiques 'à commenter',

Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques

Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de

retouche d'image, de son, de vidéo et Des logiciels bureautiques.

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



## **Des matériels nomades pour utilisateurs**

Des ordis portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges

> 8 700 ordinateurs déployés /an

**1** > 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## **Des contenus et ressources intégrées**

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...

Des animations scientifiques 'à commenter',

Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques

Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et Des logiciels bureautiques.

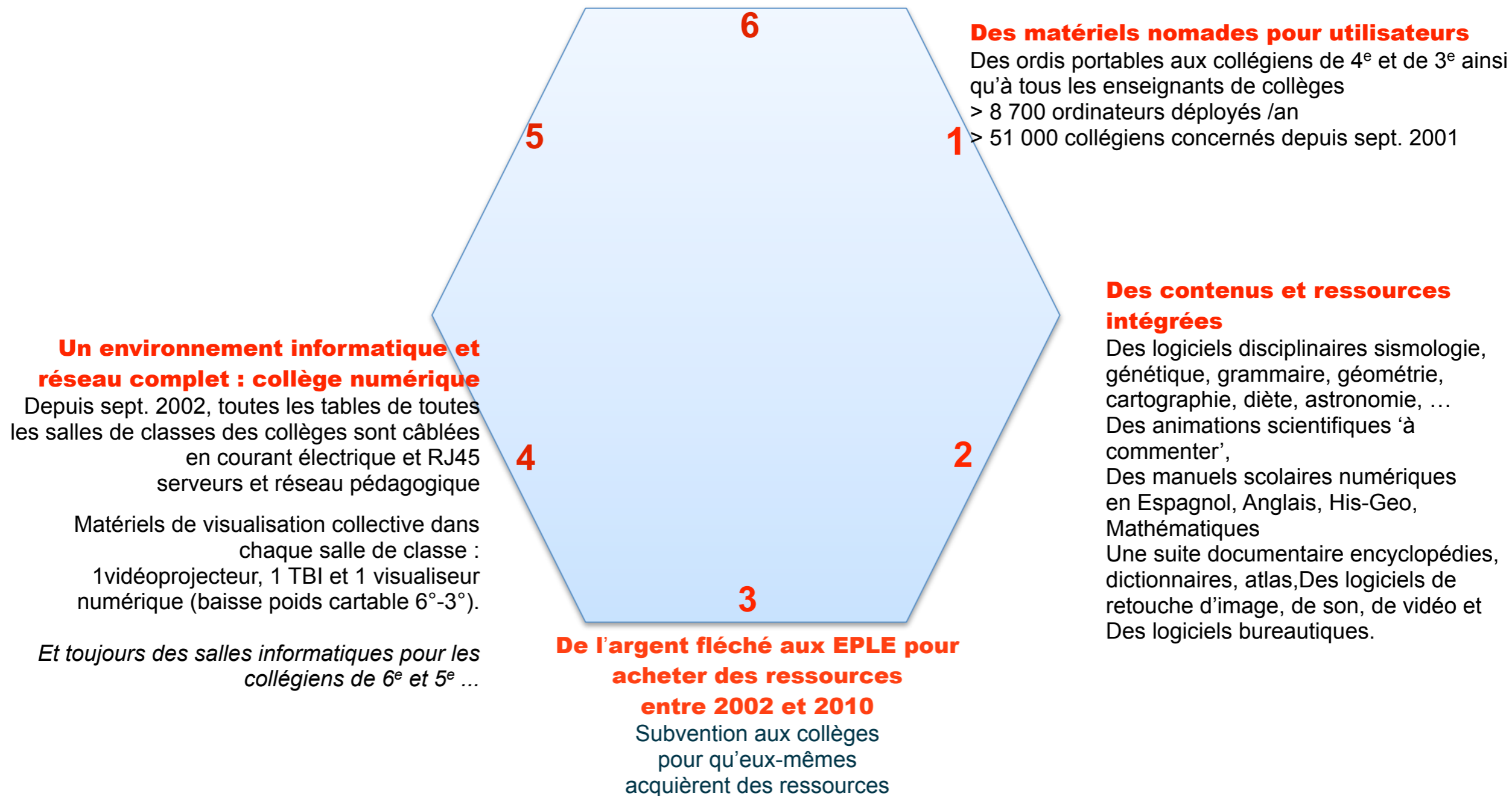
## **De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010**

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

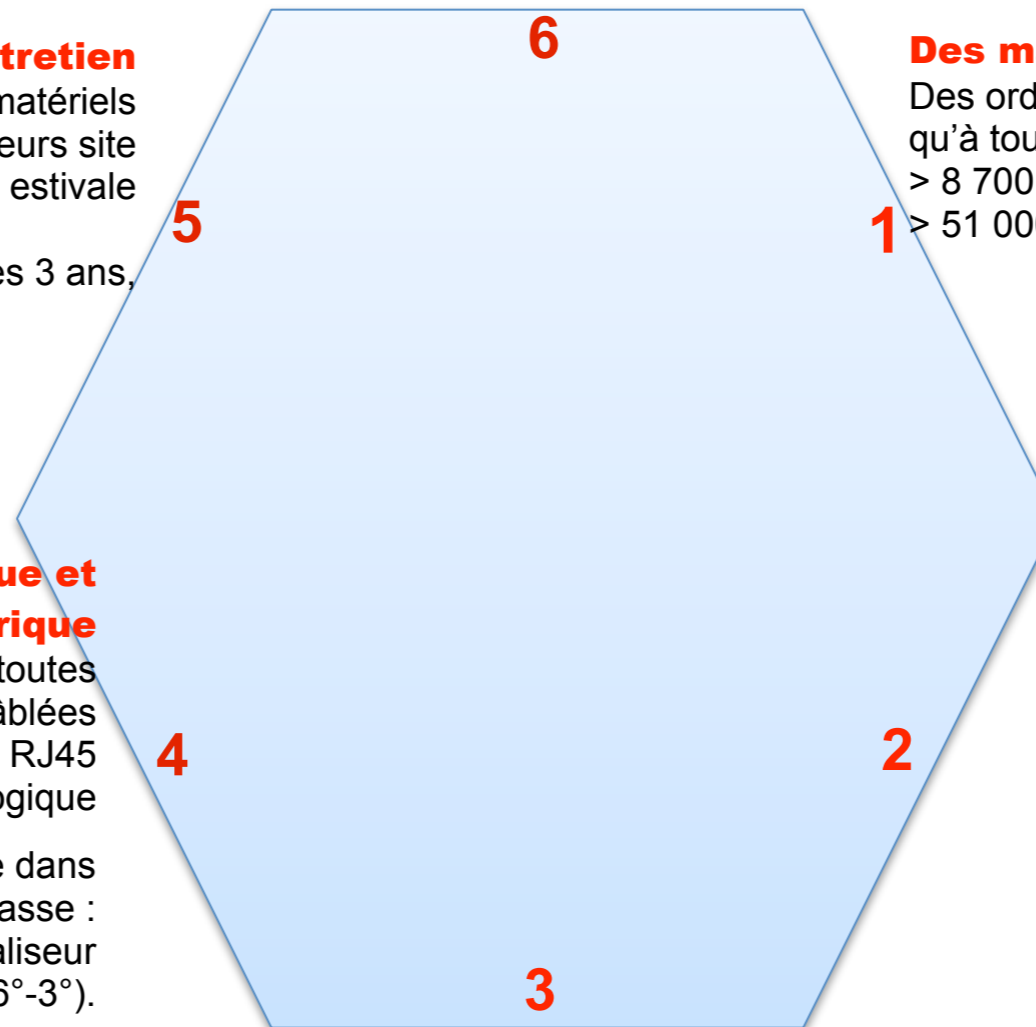
# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes



## **Des services d'entretien**

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## **Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique**

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## **Des matériels nomades pour utilisateurs**

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## **Des contenus et ressources intégrées**

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## **De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010**

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

Tout ne s'est pas fait en un jour !

**Un personnel par EPLE,  
dédié à l'opération**  
Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

**Des services d'entretien**  
**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

**Un environnement informatique et  
réseau complet : collège numérique**  
Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

**Des matériels nomades pour utilisateurs**  
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

**Des contenus et ressources  
intégrées**

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

**De l'argent fléché aux EPLE pour  
acheter des ressources  
entre 2002 et 2010**  
Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

**Tout ne s'est pas fait en un jour !**

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges

2002 généralisation en 3e ds tous les collèges

### Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

### Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

### Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

### Des matériels nomades pour utilisateurs

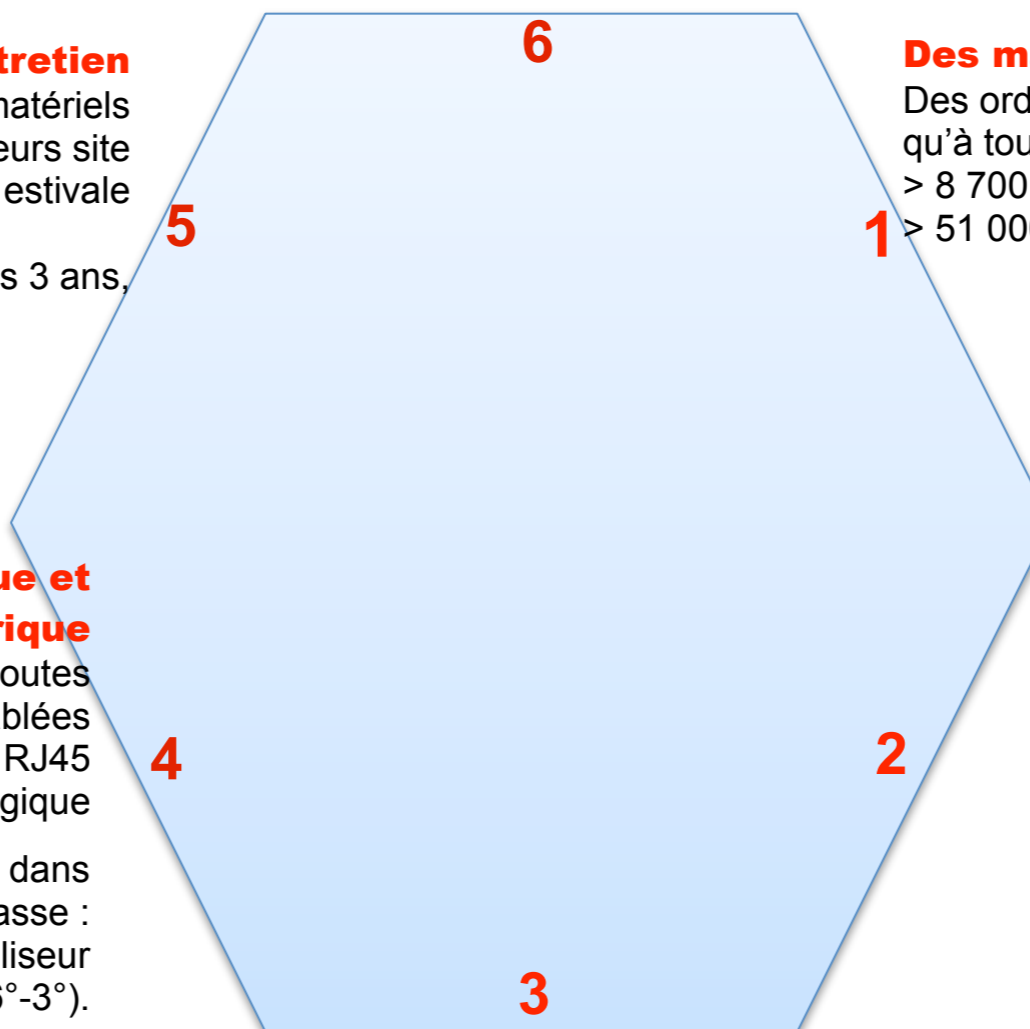
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

### Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

### De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges

2002 généralisation en 3e ds tous les collèges

2005 les 4e rentrent dans l'opération

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

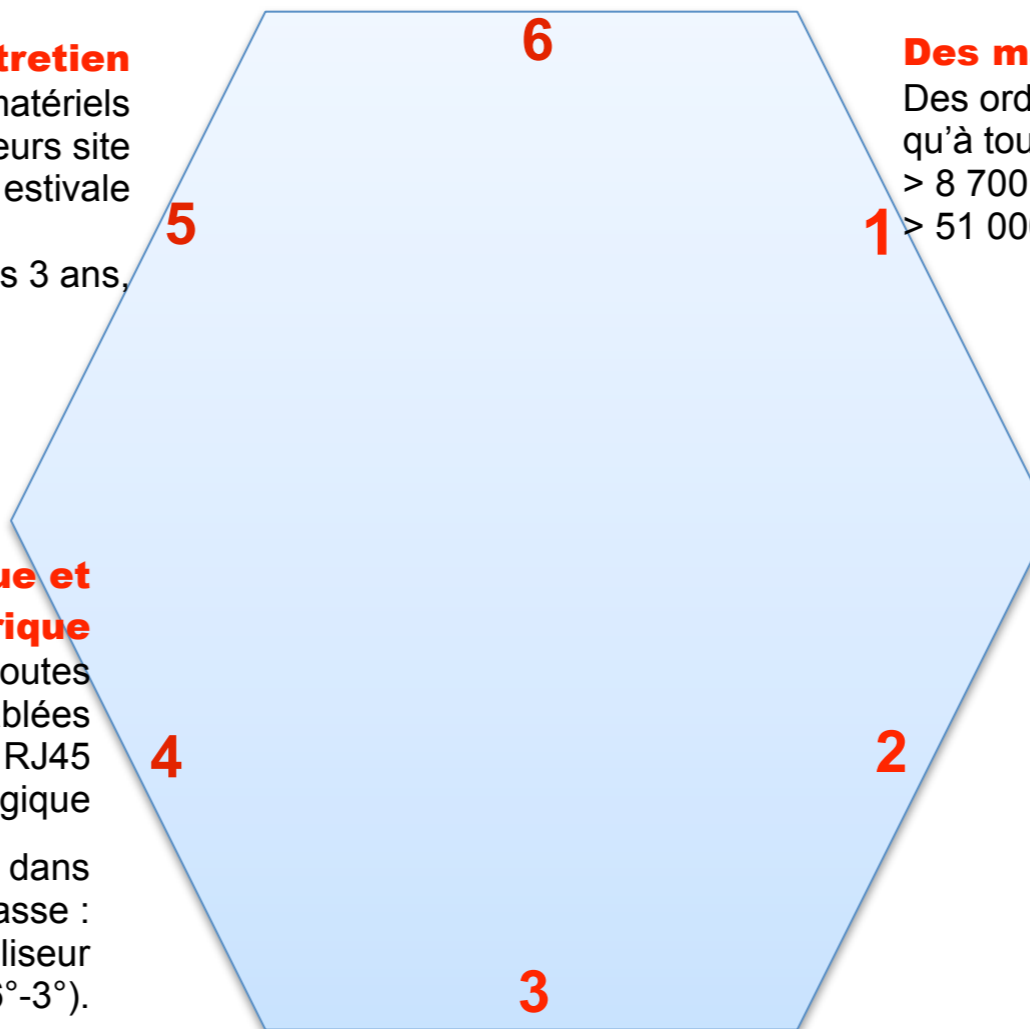
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges

2002 généralisation en 3e ds tous les collèges

2005 les 4e rentrent dans l'opération

2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

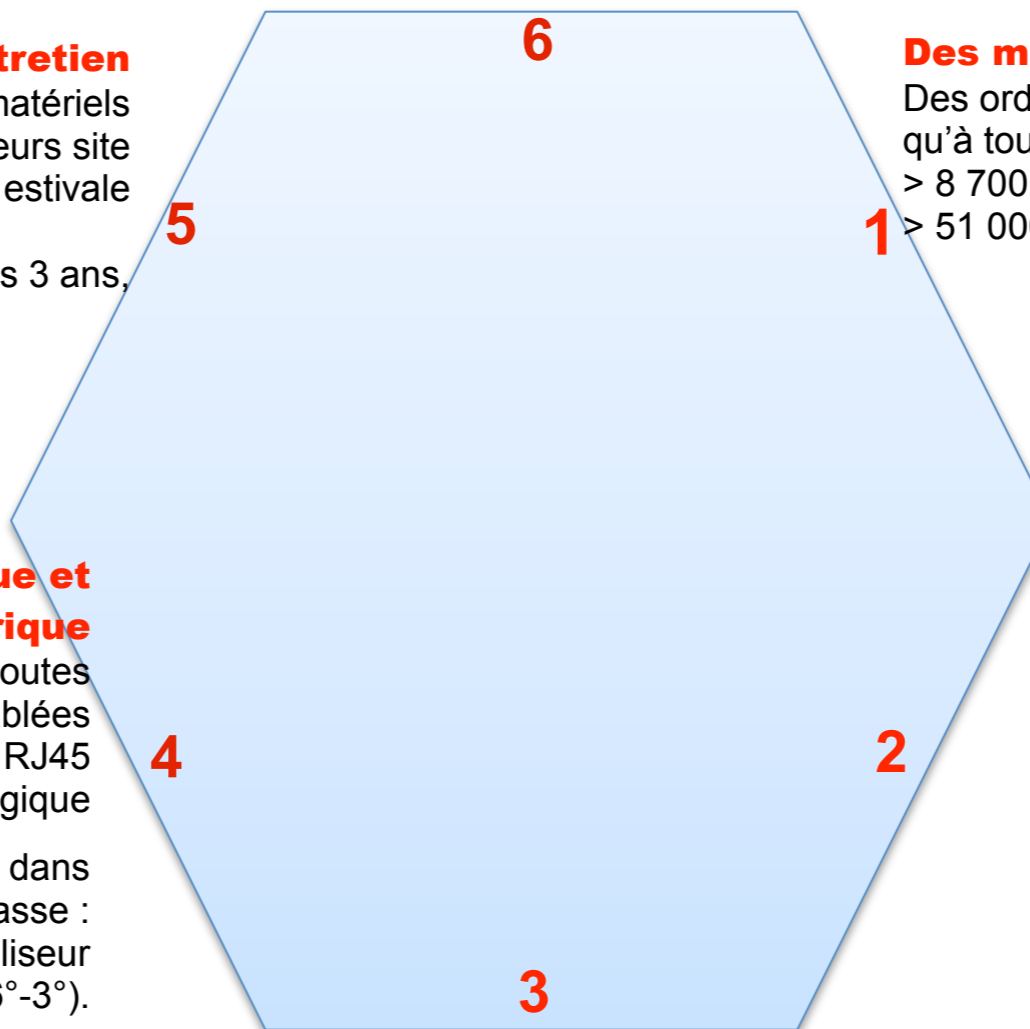
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

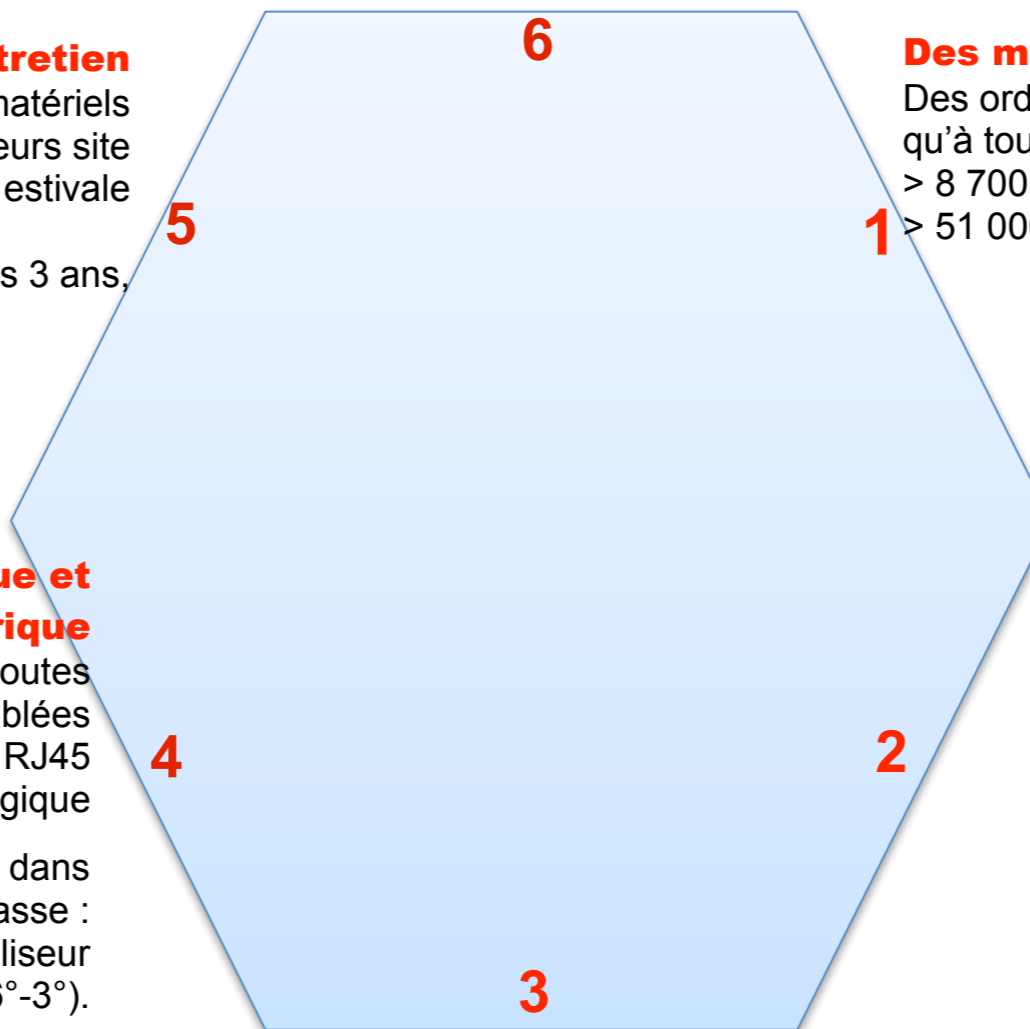
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

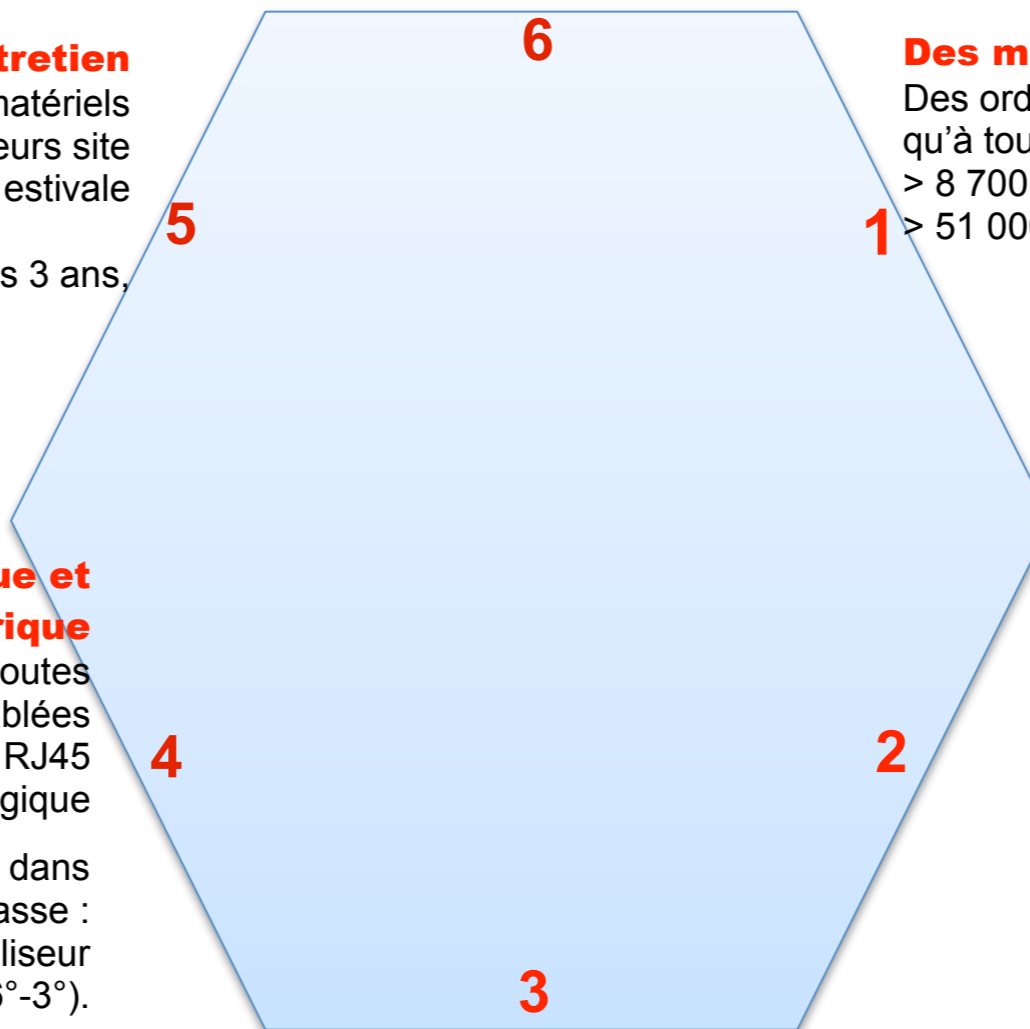
Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque  
collège maintenance et support  
utilisateurs depuis 2001

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes  
les salles de classes des collèges sont câblées  
en courant électrique et RJ45  
serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans  
chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur  
numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les  
collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi  
qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie,  
génétique, grammaire, géométrie,  
cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à  
commenter',  
Des manuels scolaires numériques  
en Espagnol, Anglais, His-Geo,  
Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies,  
dictionnaires, atlas, Des logiciels de  
retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges  
pour qu'eux-mêmes  
acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place  
tous les moyens matériels et humains pour que  
cette opération fonctionne !**



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes les salles de classes des collèges sont câblées en courant électrique et RJ45 serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque collège maintenance et support utilisateurs depuis 2001

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à commenter',  
Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place tous les moyens matériels et humains pour que cette opération fonctionne !**

**6**  
**5** **1**  
**4** **2**  
**3**  
Ce qui se passe à l'intérieur de l'hexagone est de la responsabilité de l'éducation nationale !

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes les salles de classes des collèges sont câblées en courant électrique et RJ45 serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque collège maintenance et support utilisateurs depuis 2001

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à commenter',  
Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place tous les moyens matériels et humains pour que cette opération fonctionne !**

**6**  
**5** **Ce qui se passe à l'intérieur de l'hexagone est de la responsabilité de l'éducation nationale !** **1**

**4** **2**  
Accompagnement (pistes pédagogiques)...

**3**

# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes les salles de classes des collèges sont câblées en courant électrique et RJ45 serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque collège maintenance et support utilisateurs depuis 2001

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

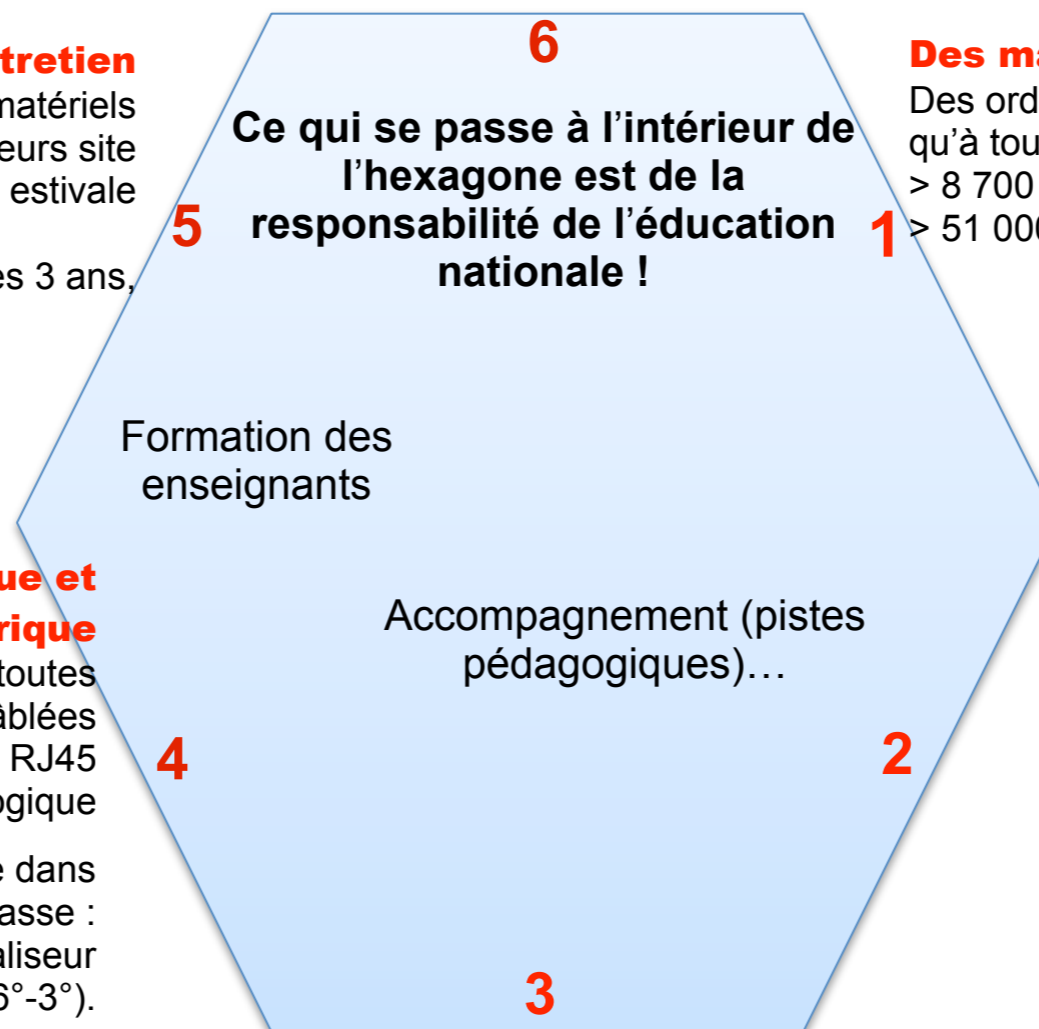
## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à commenter',  
Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place tous les moyens matériels et humains pour que cette opération fonctionne !**



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes les salles de classes des collèges sont câblées en courant électrique et RJ45 serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque collège maintenance et support utilisateurs depuis 2001

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

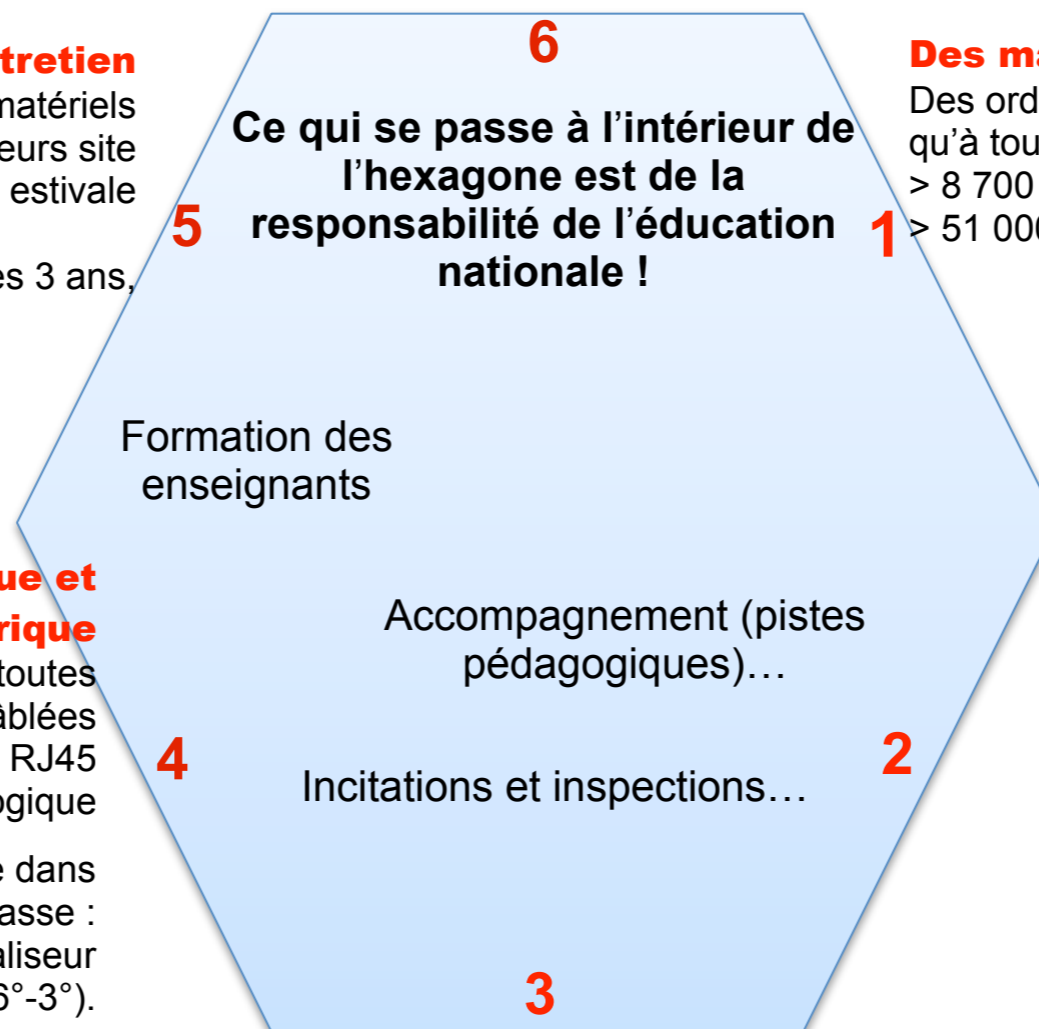
## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à commenter',  
Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place tous les moyens matériels et humains pour que cette opération fonctionne !**



# Le périmètre d'une opération globale, à multiples facettes

## Tout ne s'est pas fait en un jour !

2001 test 3 collèges + câblage intégral tous collèges  
2002 généralisation en 3e ds tous les collèges  
2005 les 4e rentrent dans l'opération  
2006 50 % de salles avec vidéoprojecteurs  
2008 test 3 collèges «visualisation collective» (100 %)  
2009 généralisation visualisation collective tous CLG

## Des services d'entretien

**Maintenance** régulière des 13 000 matériels  
diagnostic au collège + tiers mainteneurs site  
Visite parc + masterisation estivale

**Renouvellement** des ordi. portables tous les 3 ans,  
des vidéoprojecteurs tous les 4 ans,  
des serveurs tous 5 ans,  
des imprimantes tous 6 ans

## Un environnement informatique et réseau complet : collège numérique

Depuis sept. 2002, toutes les tables de toutes les salles de classes des collèges sont câblées en courant électrique et RJ45 serveurs et réseau pédagogique

Matériels de visualisation collective dans chaque salle de classe :  
1 vidéoprojecteur, 1 TBI et 1 visualiseur numérique (baisse poids cartable 6°-3°).

*Et toujours des salles informatiques pour les collégiens de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> ...*

## Un personnel par EPLE, dédié à l'opération

Un assistant d'éducation TICE  
35 heures annualisées dans chaque collège maintenance et support utilisateurs depuis 2001

## Des matériels nomades pour utilisateurs

Des ordi portables aux collégiens de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> ainsi qu'à tous les enseignants de collèges  
> 8 700 ordinateurs déployés /an  
> 51 000 collégiens concernés depuis sept. 2001

## Évaluations ?

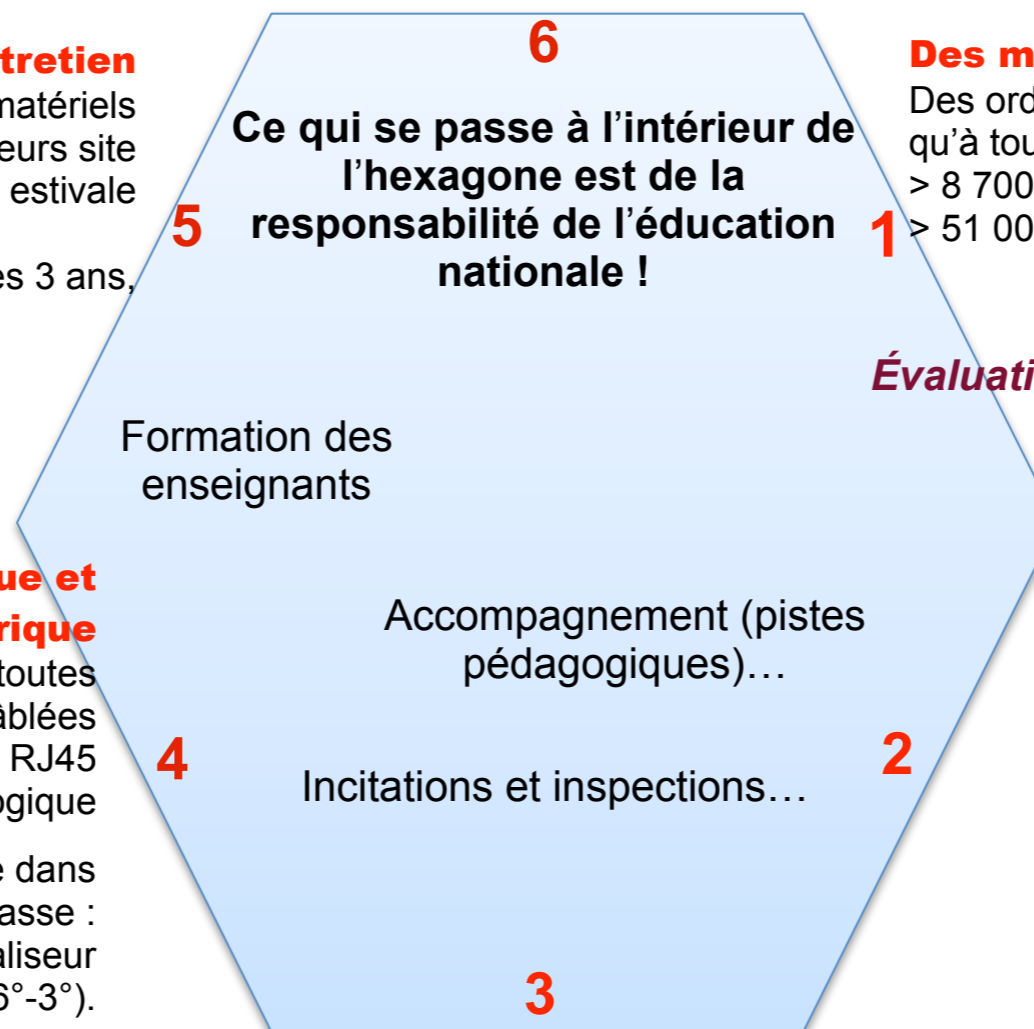
## Des contenus et ressources intégrées

Des logiciels disciplinaires sismologie, génétique, grammaire, géométrie, cartographie, diète, astronomie, ...  
Des animations scientifiques 'à commenter',  
Des manuels scolaires numériques en Espagnol, Anglais, His-Geo, Mathématiques  
Une suite documentaire encyclopédies, dictionnaires, atlas, Des logiciels de retouche d'image, de son, de vidéo et  
Des logiciels bureautiques.

## De l'argent fléché aux EPLE pour acheter des ressources entre 2002 et 2010

Subvention aux collèges pour qu'eux-mêmes acquièrent des ressources

**Le Conseil général des Landes a mis en place tous les moyens matériels et humains pour que cette opération fonctionne !**



# Classe

ordinateur portable  
d'un enseignant de collège

vidéoprojecteur dans chaque salle de classe

(permet la visualisation collective  
des différentes sources qui lui  
sont raccordées)

tableau blanc interactif  
dans chaque salle de  
classe

(permet à l'enseignant  
de piloter son ordinateur  
à distance, faire participer  
les élèves et de garder  
des traces)

un collégien landais  
de 4e ou de 3e

bornier réseau RJ45 et  
réseau électrique devant  
chaque table ou paillassse  
(en moyenne 650 points  
d'accès réseau par collège)

visualiseur numérique dans chaque salle de classe

(permet à l'enseignant de montrer aux élèves  
des documents papier - livre, copies d'élèves, etc. -  
des objets en 3D, des manipulations complexes  
ou de précision, des images issues d'un microscope, etc.)  
Associé au tableau blanc interactif, il permet d'annoter  
le document, de capturer ensuite le travail pour le conserver

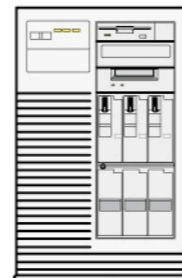
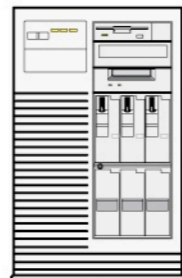
répartiteur réseau de la classe  
(gère les 30 points réseaux de la classe)

imprimante laser réseau  
de la classe

un assistant d'éducation TICE  
dans chaque collège 35h / semaine  
pour s'occuper de l'ensemble  
des matériels en lien avec les différents  
tiers-mainteneurs, du bon fonctionnement  
du réseau, et de l'assistance aux utilisateurs

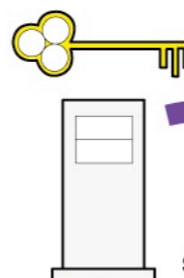
fibre optique entre  
les salles et le local  
technique

concentrateur  
réseau du collège



serveur de  
stockage et  
messagerie

serveur d'applications  
du collège et de services  
(vie scolaire, cdi, etc.)



serveur d'accès à  
Internet sécurisé  
(proxy, firewall, etc.)

liaison Internet du collège

Internet

accès à Internet et  
échanges entre les  
enseignants, les parents  
les élèves et l'administration  
du collège

Local technique collège