

Préparation séance 2 - Busca D'Amore Pythoud Thiebaut

1. Modèle relationnel correspondant

Catégorie(id, nom, descr)
Annonce(id, titre, date, texte)
Photo(id, file, date, taille_octet, #idAnnonce)
Appartient(#idCateg, #idAnnonce)

2. Méthodes

```
class Photo extends Model {  
  
  protected $table='photo';  
  protected $primaryKey='id' ;  
  
  public function annonce() {  
    return $this->belongsTo('Annonce', 'idAnnonce'); }  
  
  class Annonce extends Model {  
  
    protected $table='annonce';  
    protected $primaryKey='id';  
  
    public function Photos() {  
      return $this->hasMany('Photo', 'idAnnonce'); }  
  
    public function Categories() {  
      return $this->belongsToMany('Categorie', 'Appartient', 'idAnnonce', 'idCateg');  
    }  
  }
```

3. Requêtes

3.1. photos de l'annonce 22 :

```
$annonce = Annonce::find(22);  
$photos = $annonce->Photos()->get();
```

3.2. les photos de l'annonce 22 dont la taille en octets est > 100000

```
$annonce = Annonce::find(22);  
$photos = $annonce->Photos()->where('taille_octet','>',100000)->get();
```

3.3. Annonce possédant plus de 3 photos

```
$photo = Photo::with('annonce')->groupBy('idAnnonce')->havingRaw('count(*) > 3')->get();  
$annonce = $photo->annonce()->get();
```

3.4. Annonce possédant des photos dont la tailles est > 100000

```
$photo = Photo::where('taille_octet','>',100000)->get();  
$annonce = $photo->annonce()->get();
```

4.

```
$annonce = Annonce::find(22)  
$photo = Photo::where('id','=?')  
$annonce->photos()->associate($photo)
```

5.

```
$annonce = Annonce::find(22);  
$cat1 = Annonce->Categories()->where('id','=',42)->first();  
$cat2 = Annonce->Categories()->where('id','=',73)->first();  
$annonce->Categories()->attach($cat1);  
$annonce->Categories()->attach($cat2);
```