

The logo features the text 'Microsoft® tech·days 2011' in white. 'Microsoft®' is in a smaller, sans-serif font. 'tech·days' is in a large, lowercase, sans-serif font with a dot between 'tech' and 'days'. '2011' is in a smaller, sans-serif font positioned below 'days'. The background is a dark blue grid with a large, lighter blue circular shape and several white and light blue circles of varying sizes scattered around.

Microsoft®
tech·days
2011

Rx : Démos !

08/02/2011

Charlotte Chavancy & Jérémie Alles

Présentations

☁ Charlotte Chavancy

☁ Formatrice WPF

☁ charlotte.chavancy@mythalesgroup.com

☁ Jérémy Alles

☁ MVP Client App Dev / WPF Disciples

☁ jeremy.alles@mythalesgroup.com

☁ <http://www.japf.fr>



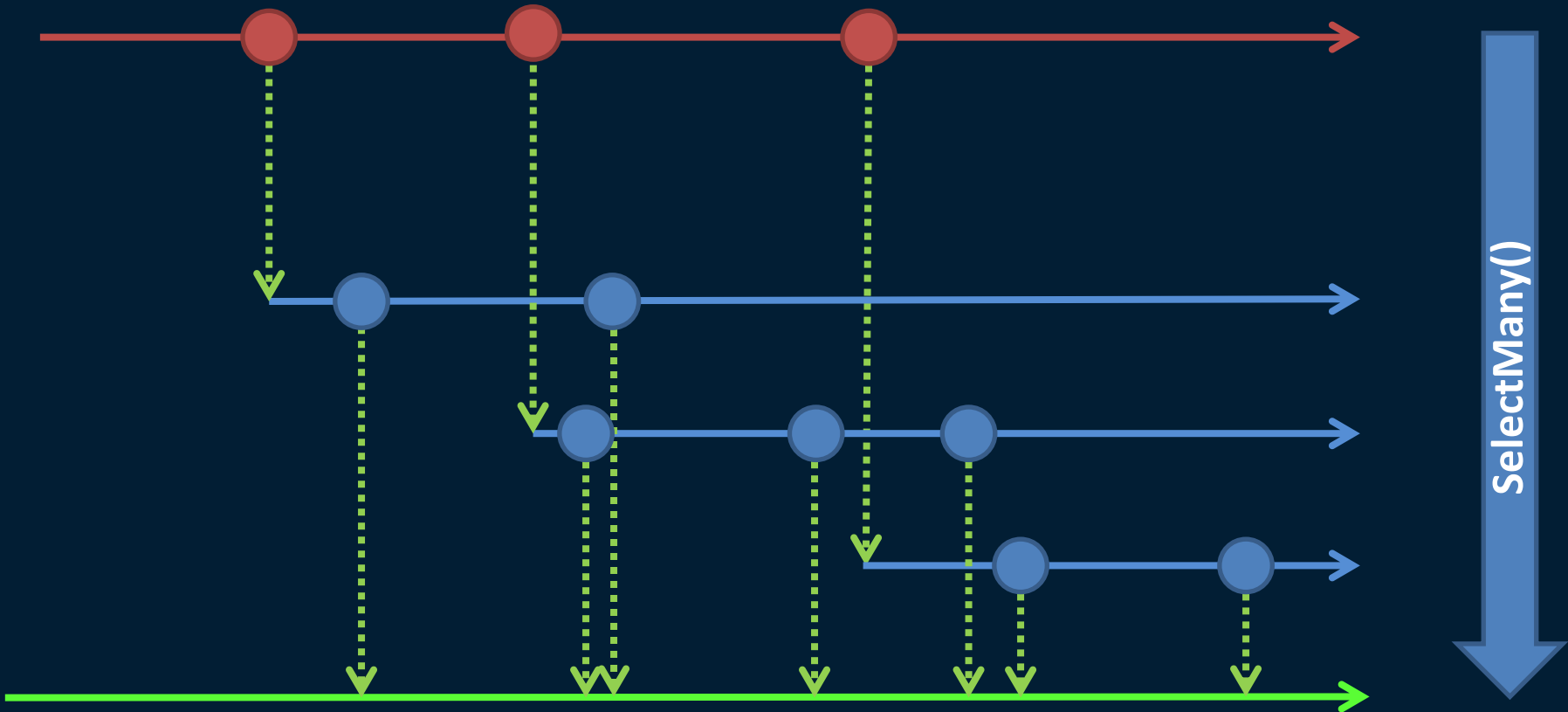
Démo 1 : WPF Drag'n'Drop

Démo 1 : Drag'n'Drop WPF

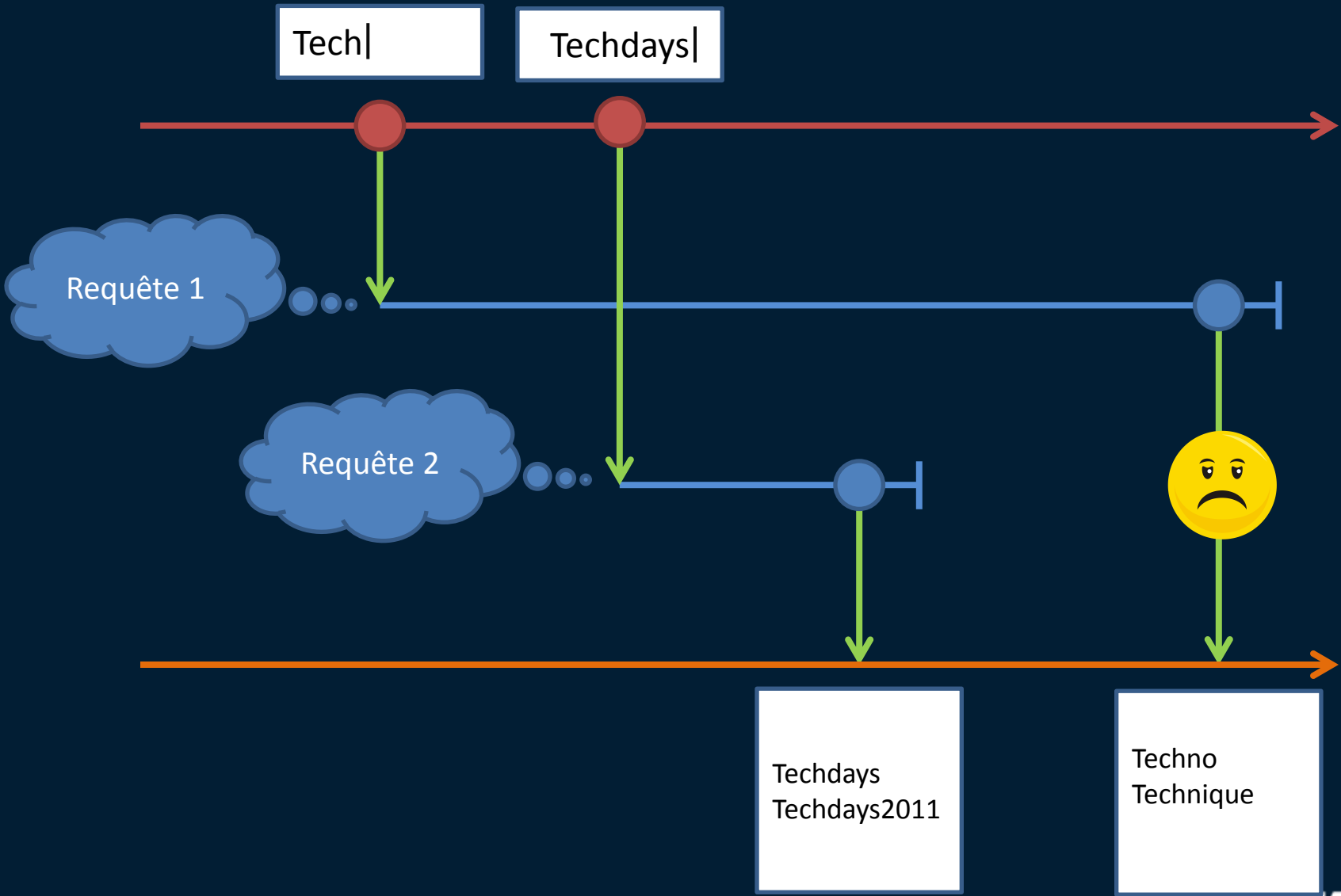
- ☁ Création de l'observable avec **FromEvent**
- ☁ Puissance de Rx avec la composition
 - ☁ **TakeUntil**
 - ☁ **SkipWhile**
 - ☁ **Finally**

Démo 2 : Silverlight Recherche sur Twitter et Localisation sur Bing Map

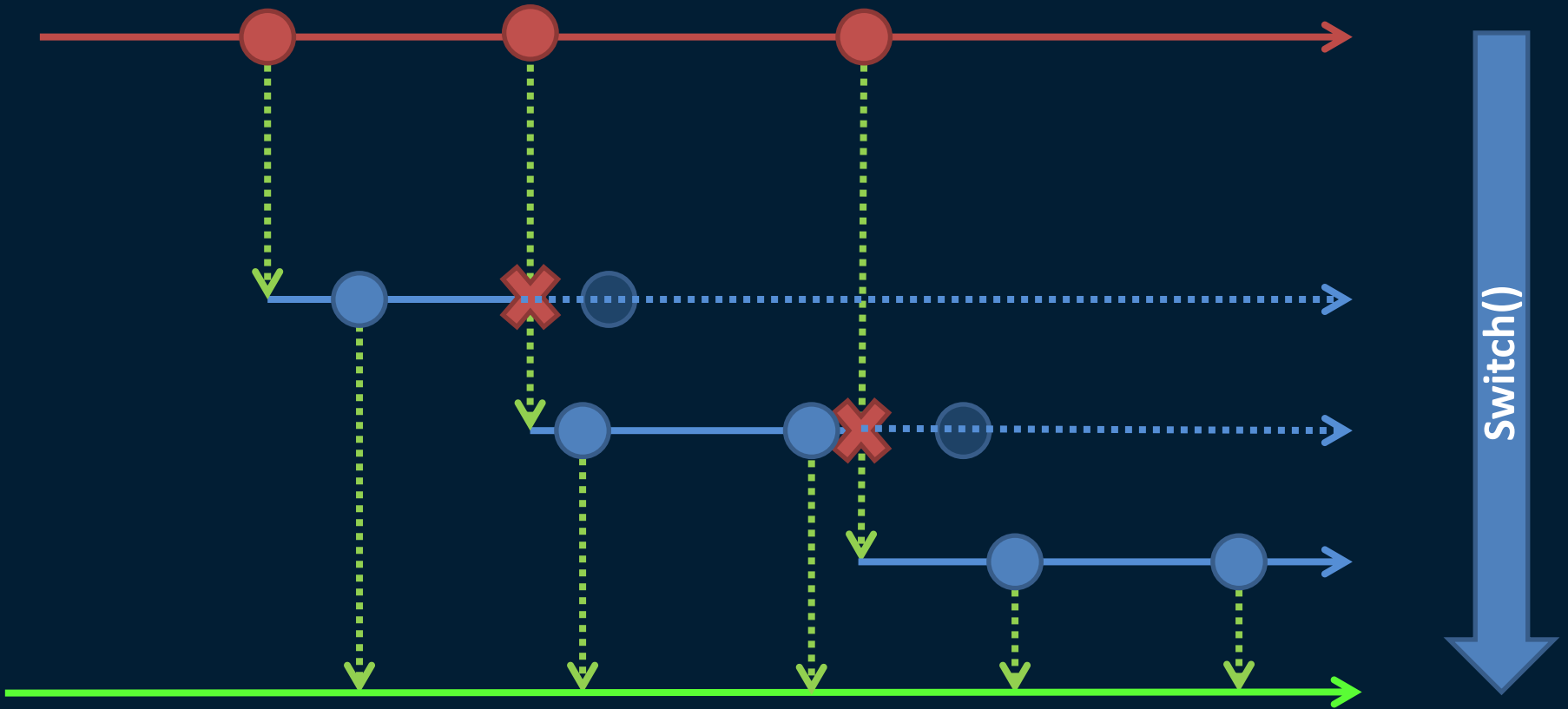
Démo2 : SelectMany



Démo 2 : Problème de synchronisation



Démo 2 : Switch



Démo 2 : Recherche Silverlight

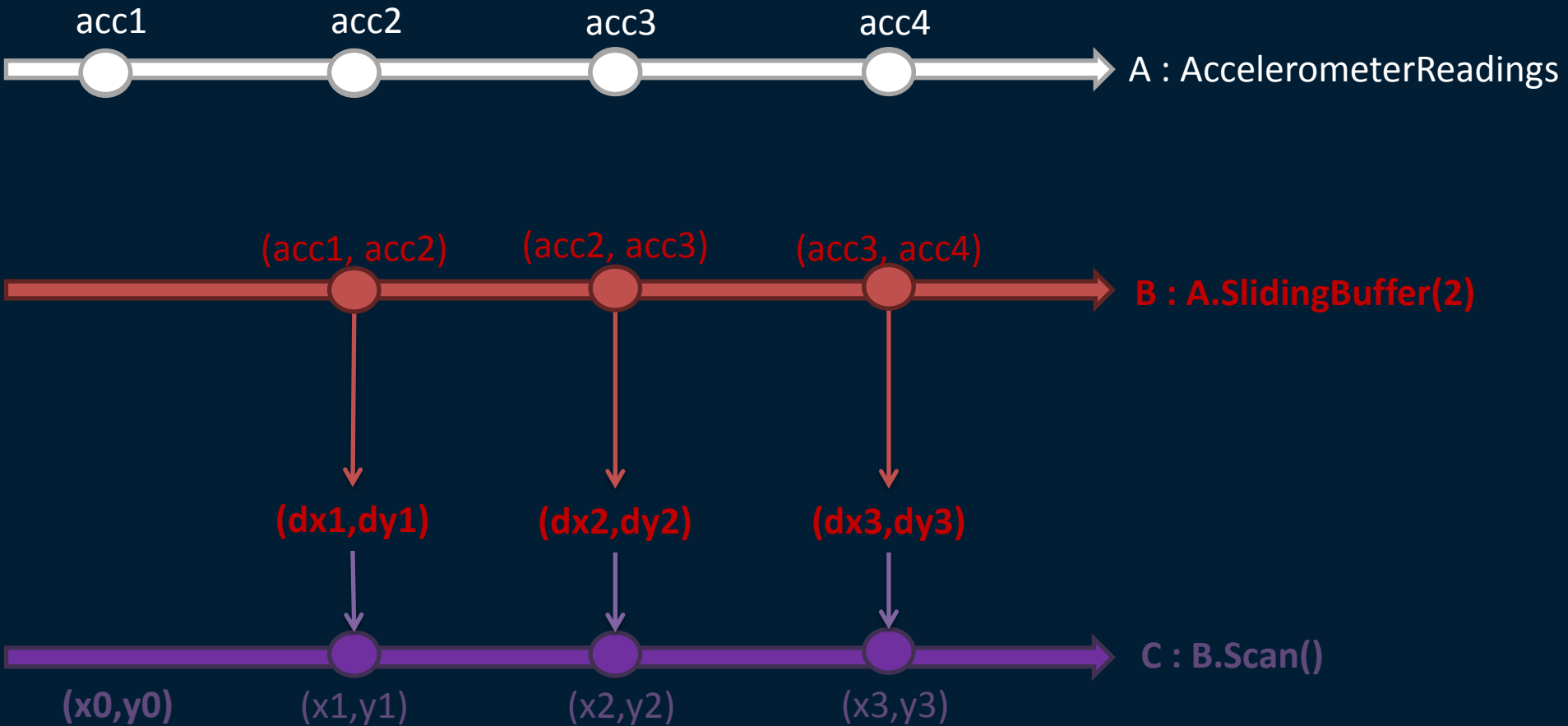
- ☁ Création de l'observable
 - ☁ **FromEvent**
 - ☁ **FromAsyncPattern**
- ☁ Puissance de Rx avec la composition
 - ☁ **Throttle**
 - ☁ **DistinctUntilChanged**
 - ☁ **Select**
 - ☁ **SelectMany / Switch**
 - ☁ **ObserveOnDispatcher**

Démo 3 : WP7 Accéléromètre

Démo 3 : Windows Phone 7



Démo 3 : Windows Phone 7



Démo 3 : Windows Phone 7

- ☁ Exploitation aisée des données de l'accéléromètre
 - ☁ **SlidingBuffer**
 - ☁ **Scan**
- ☁ Test en mode émulation avec de fausses données
 - ☁ **GenerateWithTime**

Conclusion

- ☁ Manipulation transparente du temps
- ☁ Composition avec des opérateurs riches
- ☁ Génération de données de test
- ☁ Effort d'apprentissage mais devient vite intuitif
- ☁ Multiplateforme
 - ☁ .Net 3.5 SP1
 - ☁ .Net 4
 - ☁ Silverlight
 - ☁ Windows Phone 7
 - ☁ Javascript