

A photograph of a traffic light with two vertical poles. The top two lights are red and illuminated, while the bottom two lights are green and illuminated. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. A semi-transparent dark grey horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text.

# SAVOIR

Identifying at risk students in real time



# WHAT IS IT?

A computerized feedback system that give the professor the ability to give his observations to students at week 3 and 6 of a semester in order to help them in their path. The codes are based on traffic lights.

**Green light** : **Satisfactory progress**

**Yellow light** : **Progress is a concern**

**Red light** : **Difficult progress**



# ORIGIN

- A need to create tools towards retention / success
- Willing to use LMS as a central point of use
- Desire to build a simple system for all
- Accelerate faculty meetings on student risk
- Engage all levels of the institution

# DESIGN

- Built on teacher feedback on engagement
- Indicators are based on traffic lights
- Process is run twice a semester (Week 3 and 6)
- Feedback is shared with student through portal
- Indicators are compiled for all courses per student

# EVOLUTION

- Scope of project - School year 13-14
- 76% of sections received indicators
- 150 000 indicators entered through school year
- Ability to identify at risk students is reliable
- Prediction factor is high and validated

# SCREENSHOTS

# ▲ MON PROGRÈS

	Semaine 3 engagement	Semaine 6 engagement	Semaine 6 scolaire
<a href="#">Architecture d'un système d'exploitation</a>	○	○	○
<a href="#">Résolution de problèmes numériques</a>	■	◆	●
<a href="#">Concepts de l'électronique</a>	◆	■	●
<a href="#">Technologies de l'information</a>	●	●	○
<a href="#">Introduction à la programmation</a>	○	○	■
<a href="#">Techniques de communication I</a>	●	■	◆
<a href="#">Histoire des communications</a>	●	○	○




LÉGENDE: ● EN CONTRÔLE ◆

Prénom ▲, Nom de famille	SAVOIR ▼			
	VALIDATION ▼	IP-ENG-S3 ▼	IP-ENG-S6 ▼	IP-SCO-S6 ▼
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Nicolas Spitz	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	20/30,66,67 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexandre Ngan	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	17/30,56,67 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Nicolas	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	18,5/30,61,67 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	18,5/30,61,67 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	24/30,80 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	27/30,90 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	25/30,83,33 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	21/30,70 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	28/30,93,33 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	15/30,50 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	10,5/30,35 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	22,5/30,75 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	21/30,70 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Participation inadéquate (travaux, matériel) (R)	Participation à surveiller (J)	18/30,60 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	23,5/30,78,33 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Participation inadéquate (travaux, matériel) (R)	Satisfaisant (V)	22,5/30,75 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Non	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	19/30,63,33 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Participation à surveiller (J)	Satisfaisant (V)	21/30,70 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	24/30,80 %
<input type="checkbox"/> [Avatar] Alexis Laroche, Yann	Oui	Satisfaisant (V)	Satisfaisant (V)	25/30,83,33 %

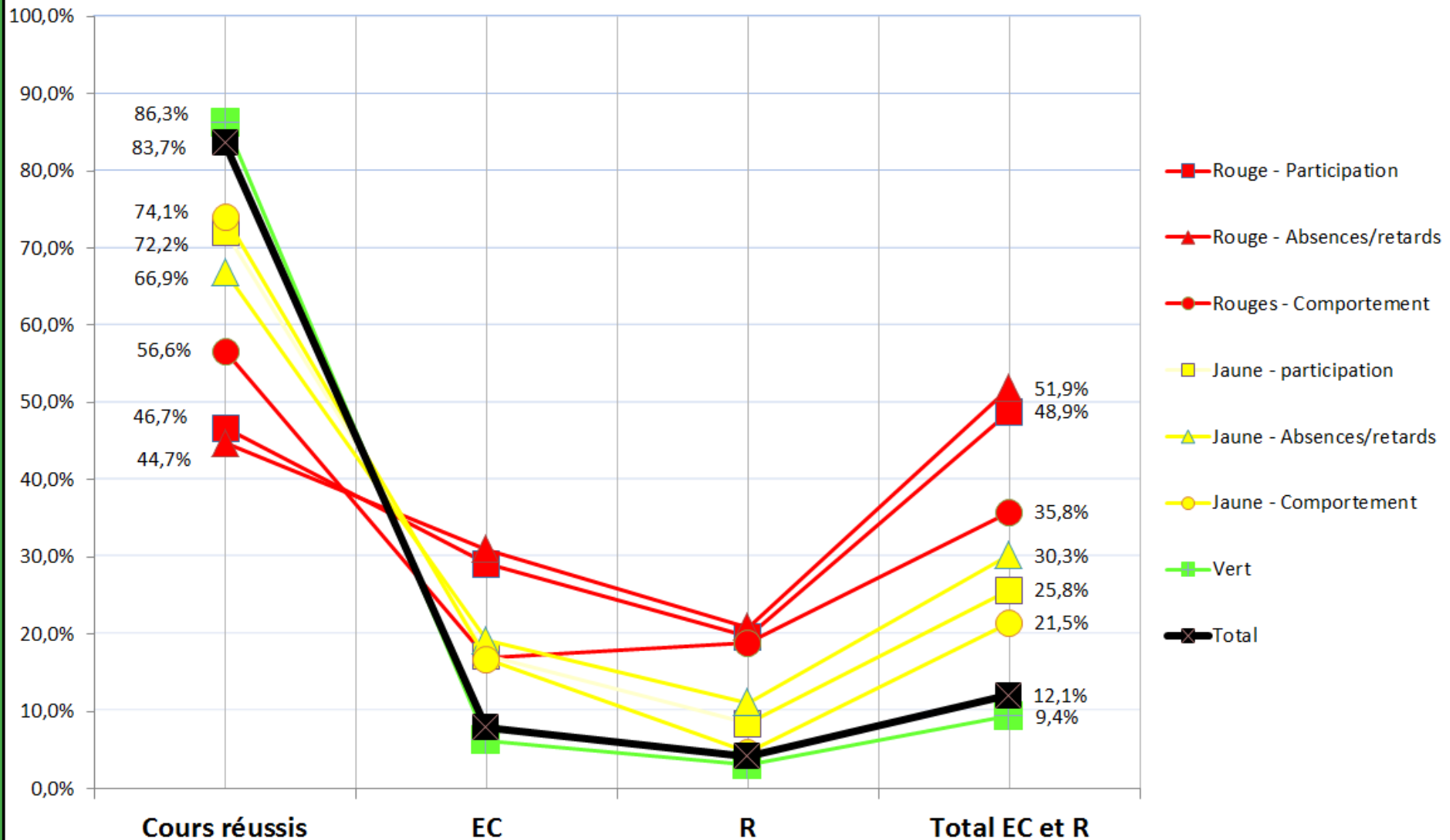
# ANALYSIS



# Total des rétroactions faites aux étudiants

	Nombre
Engagement scolaire - Rouges 	4872 (4,8%)
Engagement scolaire - Jaunes 	6588 (6,5%)
Engagement scolaire - Verts 	90471 (88,8%)
Volet progression scolaire (couleurs-automne, notes-hiver)	47371
Total	149 302
Moyenne par étudiant-cours (critère = étudiants validés sur les listes de classe)	2,9

# Taux de réussite des cours en relation avec l'indicateur d'engagement à la semaine 3



Michel Singh  
msingh@lacitec.on.ca

Lee Poteck  
lee.poteck@d2l.com